



# هشتمین کنگره سراسری انجمن علمی سرطان های زنان ایران

۱۲ و ۱۳ و ۱۴ اردیبهشت ۱۳۹۷  
تالار همایش بیمارستان فرهیختگان





یا من اسمہ دواء و ذکرہ شفاء

این کتاب به صورت دو سویه می باشد :

خلاصه مقالات فارسی از راست به چپ

خلاصه مقالات انگلیسی از چپ به راست

برگزار کننده کنگره:

انجمن علمی سرطان‌های زنان ایران

\* دانشگاه علوم پزشکی تهران

\* دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

\* دانشگاه علوم پزشکی ایران

\* دانشگاه علوم پزشکی مشهد

\* دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

\* دانشگاه علوم پزشکی یزد

\* دانشگاه علوم پزشکی آزاد اسلامی تهران

\* انجمن علمی متخصصین زنان و مامایی ایران

\* انجمن کولپوسکوپی و پاتولوژی ایران

\* بیمارستان فرهیختگان

\* بیمارستان بهمن



# هشتمین کنگره سراسری انجمن علمی سرطان‌های زنان ایران

۱۲ الی ۱۴ اردیبهشت ماه ۱۳۹۷  
تهران - تالار همایش بیمارستان فرهیختگان



سرشناسه	: آشتیانی، محمد رضا، ۱۳۴۵ - Ashtyani, Mohammad Reza
سرشناسه	: کنگره سراسری انجمن علمی سرطان های زنان ایران (هشتمین؛ ۱۳۹۷ : تهران) ۱۲ الی ۱۴ اردیبهشت ماه ۱۳۹۷ - تهران - تالار همایش بیمارستان فرهیختگان
فروست	: مجموعه کتابهای جامع رسانه تخصصی ( ۳۷۰ )
مشخصات ظاهری	: ۹۶ ص.
شابک	: ۷-۳۶۰-۲۹۳-۶۰۰-۹۷۸
مشخصات نشر	: تهران : انتشارات رسانه تخصصی، ۱۳۹۷.
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
شناسه افزوده	: آشتیانی عراقی، محمدرضا، ۱۳۴۵ - ، گردآورنده
شناسه افزوده	: Ashtyani Araghi, Mohammad Reza

## هشتمین کنگره سراسری انجمن علمی سرطان های زنان ایران

به کوشش : محمد رضا آشتیانی

امور اجرایی و بازرگانی : حمید رضا اسکندری

صفحه آرایی و امور هنری : فرزانه وحدت بهروتی

نوبت چاپ : اول / ۱۳۹۷

شابک : ۷-۳۶۰-۲۹۳-۶۰۰-۹۷۸

تیراژ : ۱۰۰۰

سیصد و هفتادمین عنوان از مجموعه کتاب های جامع رسانه تخصصی

نشانی : خیابان انقلاب، نرسیده به میدان فردوسی، کوچه کندوان، پلاک ۸، طبقه همکف  
تلفن : ۰۹۱۲۳۰۴۹۱۰۹-۶۶۷۳۷۳۳۲-۶۶۷۳۷۱۳۳



# حامیان کنگره

## هشتمین کنگره سراسری انجمن علمی سرطان های زنان ایران



## پیام کنگره

### باسمه تعالی

هشتمین کنگره سالانه انجمن علمی سرطانهای زنان ایران را به یاری خداوند مهربان و همکاری شما عزیزان در تاریخ ۱۲ الی ۱۴ اردیبهشت ماه ۱۳۹۷ در بیمارستان فرهیختگان تهران برگزار می‌نماییم. طبق نتایج آخرین تحقیقات در سال ۲۰۱۷ نشان می‌دهد که هر فرد فعال جنسی، تقریباً یکبار در طول عمر، عفونت HPV، مبتلا می‌شود. لذا بر آن شدیم که در این کنگره به صورت مبسوط به HPV پرداخته شود.

اهم برنامه‌ها در این کنگره عبارتند از:

۱. Live Laparoscopic Surgery توسط اساتید بین‌المللی در Precongress Course
  ۲. برگزاری جلسات صبحگاهی ۷-۸ صبح روزهای پنجشنبه و جمعه ۱۳ و ۱۴ اردیبهشت ۱۳۹۷ با حضور اساتید خارجی و داخلی با معرفی بیماران جالب
  ۳. ارائه تازه‌ترین مطالب در زمینه‌های مختلف پیشگیری، تشخیص زودرس، درمان و عوارض سرطان‌های سرویکس، رحم، تخمدان، پستان
  ۴. آموزش Advanced Colposcopy (ویژه همکاران ژنیکولوژیست انکولوژیست)
  ۵. ارائه جدیدترین مطالب در زمینه عفونت HPV، درمان و پیشگیری از بیماری
  ۶. ارائه مقالات برتر از مجلات معتبر ژنیکولوژی انکولوژی دنیا (سال ۲۰۱۷)
  ۷. مراسم اختتامیه با قدردانی از اساتید برتر و پژوهشگران نمونه
- با تشکر از حضور فعال شما در این کنگره امیدواریم با انتقال دانش و تجربه به یکدیگر در ارائه بهترین خدمات به بیماران عزیزمان گامی برداریم.

رئیس کنگره: دکتر نادره بهتاش

دبیر علمی کنگره: دکتر طاهره اشرف گنجویی

دبیر اجرایی کنگره: دکتر میترا محیط

## انجمن علمی سرطان های زنان ایران

پهشت ماه ۱۳۹۷

ستان فرهختگان

رئیس کنگره: دکتر نادره بهتاش

دبیر علمی کنگره: دکتر طاهره اشرف گنجویی

دبیر اجرایی کنگره: دکتر میترا محیط

### اعضای کمیته علمی به ترتیب حروف الفبای فارسی

دکتر نسرين احمدی نژاد	دکتر لیلا پیرزاده
دکتر ستاره اخوان	دکتر افسانه تهرانیان
دکتر حشمت ا... ازهر	دکتر مهری جعفری شبیری
دکتر محسن اسفندبد	دکتر فاطمه چراغی
دکتر طاهره اشرف گنجویی	دکتر لاله حاکمی
دکتر عبدالرسول اکبریان	دکتر ملیحه حسن زاده مفرد
دکتر سهیلا امینی مقدم	دکتر مریم السادات حسینی
دکتر نرگس ایزدی مود	دکتر حمیدرضا دهقان
دکتر آروین آرین	دکتر مریم رحمانی
دکتر اشرف آل یاسین	دکتر میترا رفیع زاده
دکتر فرناز آموزگار هاشمی	دکتر سعید رفیعی
دکتر هاله آیت الهی	دکتر میترا رنجبر
دکتر آنا باربارا موسکیکی	دکتر سهیلا سرمدی
دکتر مسیح بهار	دکتر هومان سلیمانی مجد
دکتر نادره بهتاش	دکتر آناهیتا سوری
دکتر فریبا بهنام فر	دکتر اکرم سیف الهی
دکتر مریم پوررضا	دکتر رضا شاه سپاه
دکتر علی پوریاسین	دکتر زهره شاهوردی

دکتر مسعود گرشاسبی
دکتر معصومه گیتی
دکتر کیوان مجید زاده
دکتر میترا محیط
دکتر میترا مدرس گیلانی
دکتر فرزانه مشیری
دکتر پروین مصطفی قره باغی
دکتر بیژن منصف
دکتر مرزده ممتحن
دکتر اعظم السادات موسوی
دکتر لیلا موسوی
دکتر اعظم السادات مهدوی
دکتر محمد میراسکندری
دکتر صفا نجفی
دکتر ستاره نصیری
دکتر زینب نظری
دکتر بهناز نوری
دکتر فاطمه نیلی
دکتر زهرا واحد پور
دکتر مریم واعظی
دکتر نسیم ولی زاده
دکتر مرضیه وحید دستجردی
دکتر راضیه السادات هاشمی
دکتر زهرا هنرور
دکتر فریبا یارندی
دکتر زهره یوسفی

دکتر شهرزاد شیخ حسنی
دکتر الهام شیرعلی
دکتر ساغر صالحپور
دکتر زهرا صراف
دکتر آناهیتا طاووسی
دکتر ژیلا عابدی اصل
دکتر سهیلا عارفی
دکتر مریم عامری
دکتر ملیحه عرب
دکتر تاج السادات علامه
دکتر خدیجه علمی زاه
دکتر محمدهاشم علوی
دکتر صدف علیپور
دکتر رامش عمرانی پور
دکتر حمیده غلامی
دکتر فرح فرزانه
دکتر فرشته فکور
دکتر محمدحسین قادریان
دکتر فاطمه قائم مقامی
دکتر مجتبی قدیانی
دکتر علی قنبری مطلق
دکتر اکرم قهقائنی نظام آبادی
دکتر مریم کاشانیان
دکتر زهره کاظمی
دکتر احمد کاویانی
دکتر مرزگان کریمی زارچی
دکتر علیرضا کلانتر معتمد

### اعضای کمیته اجرایی به ترتیب حروف الفبای فارسی

دکتر طاهره اشرف گنجویی

دکتر نادره بهتاش

دکتر الهام شیرعلی

دکتر سهیلا عارفی

دکتر اکرم قهقایی

دکتر زهره کاظمی

دکتر میترا محیط

دکتر ستاره نصیری

سمیه پناهی

حسین چایچی

احد قندچی

ساناز ولدخانی

### پیام کنگره:

" هر فرد فعال جنسی، تقریباً یکبار در طول عمر، به عفونت HPV ، مبتلا می شود."

## "تقدیر از اساتید برتر"



### دکتر نرگس ایزدی مود

استاد دانشگاه علوم پزشکی تهران  
متخصص پاتولوژی

دکتر نرگس ایزدی مود

استاد پاتولوژی دانشگاه علوم پزشکی تهران

رئیس بخش پاتولوژی بیمارستان یاس (میرزا کوچک خان سابق) از سال ۱۳۷۲

دارای حدود ۸۰ مقاله در مجلات علمی معتبر بین‌المللی

راه اندازی تست پاپ اسمیر به روش THIN PREP در ایران

عضو مؤسسين انجمن علمی کولپوسکوپی و پاتولوژی سرویکس ایران

رئیس و نایب رئیس انجمن کولپوسکوپی و پاتولوژی ایران در سه دوره

عضو هیئت ممکنه بورد پاتولوژی

عضو هیئت تحریریه مجله International journal of fertility & sterility

عضو انجمن پاتولوژی، انجمن کولپوسکوپی و پاتولوژی سرویکس، انجمن انکولوژی زنان ایران

## "تقدیر از اساتید برتر"

### دکتر فرناز آموزگارهاشمی



- متولد ۱۳۴۳ اسفندماه، فارغ التحصیل پزشکی عمومی از دانشگاه علوم پزشکی دانشگاه تهران در سال ۱۳۶۹
- گذراندن ۳ سال طرح در دشت مغان در سال ۱۳۷۳ و آغاز رزیدنتی را در رشته پرتو درمانی سرطان در دانشگاه تهران
- کسب رتبه دوم بوردا در سال ۱۳۷۶ در این رشته و شروع به کار در در انیستیتو کانسر بیمارستان امام خمینی بعنوان هیئت علمی
- گذراندن دوره براکی تراپی تومورهای زنان در بیمارستان TaTa Memorial هند
- گذراندن چندین دوره observer ship یک تا سه ماه در این زمینه در Royal Morsal کشور انگلستان (۱۳۸۰) و UCLA آمریکا (۱۳۸۴) و British Colombia cancer agency کانادا (۱۳۹۰)
- کسب رتبه دانشیاری در سال ۱۳۸۷ و کسب رتبه استادی در دانشگاه علوم پزشکی تهران در رشته رادیوانکولوژی در سال ۱۳۹۵
- مشارکت در نویسندگی ۴۷ مقاله ( ۲۱ عدد در مجلات ISI به چاپ رسیده و در ۲۲ مقاله نویسنده اول یا نویسنده مسئول بوده اند)

## "تقدیر از اساتید برتر"



### دکتر تاج السادات علامه

انکولوژیست ژنیکولوژیست

- دانشیار دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
- مدیر گروه زنان در سالهای ۱۳۷۴-۱۳۷۸
- رئیس دو کنگره بین المللی انکولوژی زنان در سالهای ۱۳۸۴ و ۱۳۸۶
- دعوت از جناب آقای دکتر هنجنی جهت همکاری با گروه زنان و مامایی دانشگاه علوم پزشکی دانشگاه اصفهان ۱۳۷۴
- راه اندازی بخش انکولوژی زنان دانشگاه علوم پزشکی اصفهان تحت نظر و هدایت پروفسور هنجنی
- فلوشیپ انکولوژی زنان از دانشگاه میشیگان ۱۳۷۹
- پیشنهاد اعطای حکم رسمی هیئت علمی الحاقی بخش انکولوژی زنان و انجام آن توسط ریاست دانشگاه عتوم پزشکی اصفهان ۱۳۸۶
- ریاست بخش انکولوژی زنان دانشگاه عتوم پزشکی اصفهان تا سال ۱۳۸۶
- ریاست بخش انکولوژی بیمارستان شهید بهشتی اصفهان از سال ۱۳۸۷ تا کنون
- انجام طرحهای تحقیقاتی متعددی در زمینه انکولوژی زنان
- هدایت پایان نامه های متعدد تخصصی در زمینه انکولوژی زنان
- چاپ مقالات متعددی در مجلات داخلی و خارجی
- برگزارکننده سمینارها و کنگره های متعدد ملی در زمینه انکولوژی زنان

## "تقدیر از اساتید برتر"

### دکتر فریبا یارندی

استاد دانشگاه علوم پزشکی تهران  
ژنیکولوژیست انکولوژیست



استاد دانشگاه علوم پزشکی تهران  
عضو هیئت موسس انجمن کولپوسکوپی و پاتولوژی سرویکس ایران  
رئیس انجمن کولپوسکوپی از سال ۹۰ تاکنون  
رئیس بخش انکولوژی زنان بیمارستان یاس از سال ۸۷ تاکنون  
تعداد ۴۰ مقاله در مجلات معتبر ژنیکولوژی انکولوژی

## "تقدیر از پژوهشگران برتر"



### دکتر زهره یوسفی

استاد دانشگاه علوم پزشکی فردوسی مشهد  
ژنیکولوژیست انکولوژیست

فلوشیپ انکولوژی زنان، دانشکده پزشکی تهران، ۱۳۸۹  
مسئول آموزشی رزیدنتهای زنان، مشهد بیمارستان قائم (عج)، ۱۳۷۱.  
سرپرست بخش جراحی زنان، بیمارستان قائم (عج)، ۱۳۷۰  
رئیس بخش زنان بیمارستان قائم (عج)، بیمارستان قائم (عج)، سال ۱۳۷۵.  
پژوهشگر برتر ( نفر دوم ) علوم بالینی دانشگاه علوم پزشکی مشهد، دانشکده پزشکی مشهد، ۱۳۸۶

## "تقدیر از اساتید برتر"



### دکتر ملیحه عرب

استاد دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی  
ژنیکولوژیست انکولوژیست

متخصص زنان از دانشگاه شهید بهشتی  
فلوشیپ سرطانهای زنان از دانشگاه تهران  
پی اچ دی آموزش پزشکی از دانشگاه شهید بهشتی  
استاد دانشگاه همدان از سال ۱۳۷۲  
استاد ژنیکولوژی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی از سال ۱۳۸۶  
نویسنده بیش از ۵۰ مقاله علمی  
محقق برگزیده جشنواره رازی

## "سخنرانان خارجی"



پروفسور Anna Barbara Moscicki

رئیس انجمن کولپوسکوپی و پاتولوژی سرویکس، آمریکا ASCCP



دکتر هومان سلیمانی مجد

استاد جراحی لاپاروسکوپی پیشرفته، ژنیکولوژیست انکولوژیست، لندن



دکتر سعید رفیعی

هماتولوژیست انکولوژیست از دانشگاه آکسفورد

# برنامه علم

هشتمین کنگره سراسری  
انجمن علمی سرطان های زنان ایران

**برنامه روز اول هشتمین کنگره سرطان زنان  
( چهارشنبه ۱۲ اردیبهشت ۱۳۹۷): تخدمان**

افتتاحیه :		۸:۰۰ - ۸:۳۰
دکتر طاهره اشرف گنجویی : دبیر علمی برنامه دکتر علی قنبری مطلق : رئیس اداره سرطان و مشاور معاون درمان در امور سرطان وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی		
<b>هیئت رئیسه: دکتر عبدالرسول اکبریان، دکتر مریم پوررضا، دکتر فاطمه قائم مقامی، دکتر اعظم السادات موسوی، دکتر مرضیه وحید دستجردی</b>		
دکتر اکرم قهقایی	Early detection و نقش screening در کانسر تخدمان	۸:۳۰ - ۸:۵۰
دکتر سهیلا سرمدی	نکات جالب درباره پاتولوژی بدخیمی های تخدمان	۸:۵۰ - ۹:۱۰
دکتر ستاره نصیری	آنچه از تومورهای بوردلاین تخدمان باید بدانیم.	۹:۱۰ - ۹:۳۰
دکتر فاطمه قائم مقامی	تازه ترین الگوریتم ها در ارزیابی توده های لگنی	۹:۳۰ - ۹:۵۰
دکتر ستاره اخوان	اداره تومورهای اپی تلایل تخدمان در early stage	۹:۵۰ - ۱۰:۱۰
استراحت و پذیرایی		۱۰:۱۰ - ۱۰:۴۰
<b>هیئت رئیسه: دکتر حشمت ا... ازهر، دکتر زهرا صراف، دکتر مجتبی قدیانی، دکتر صفا نجفی، دکتر زهره یوسفی</b>		
دکتر شهرزاد شیخ حسنی	مروری بر تومورهای ژرم سل با معرفی بیمار	۱۰:۴۰ - ۱۱:۰۰
دکتر تاج السادات علامه	نقش نئوآدجوانت کموتراپی در تومورهای اپی تلایل تخدمان	۱۱:۰۰ - ۱۱:۲۰
دکتر هومان سلیمانی مجد	جراحی اولترا رادیکال در کانسر تخدمان	۱۱:۲۰ - ۱۱:۴۰

پانل: چالش‌های تشخیصی درمانی در کانسر تخمدان با معرفی بیماران جالب گرداننده: دکتر افسانه تهرانیان اعضا: دکتر محسن اسفندی، دکتر هاله آیت الهی، دکتر اشرف آل یاسین، دکتر مهری جعفری شبیری، دکتر نسیم ولی زاده، دکتر زهره کاظمی، دکتر زهرا واحدپور	۱۱:۴۰ – ۱۳:۰۰
نماز و نهار	۱۳:۰۰ – ۱۴:۰۰
Group presentation: pre & post op care(ERAS) گرداننده: دکتر زینب نظری اعضا: دکتر فاطمه چراغی، دکتر سوری، دکتر آناهیتا طاووسی، دکتر مریم عامری، دکتر علیرضا کلانتر معتمد، دکتر مژده ممّتن، دکتر میر اسکندری، دکتر راضیه السادات هاشمی	۱۴:۰۰ – ۱۵:۰۰
پانل : چالش‌های تشخیص و درمان HPV در ضایعات پیش سرطانی و سرطان سرویکس اعضا: دکتر میترا رفیع زاده، دکتر فرح فرزانه، دکتر محمدحسین قادریان	۱۵:۰۰ – ۱۶:۰۰

## برنامه روز دوم هشتمین کنگره سرطان زنان ( پنجشنبه ۱۳ اردیبهشت ۱۳۹۷): سرویکس، ولو و واژن

هیئت رئیسه: دکتر طاهره اشرف گنجویی، دکتر نادره بهتاش، دکتر مریم السادات حسینی، دکتر میترا رنجبر، دکتر رضا شاه سیاه		
دکتر ملیحه حسن زاده	اپیدمیولوژی عفونت HPV، CIN و کانسر مهاجم سرویکس	۸:۳۰ - ۸:۱۰
دکتر فرح فرزانه	واکسیناسیون و نتایج واکسیناسیون در سطح دنیا	۸:۵۰ - ۸:۳۰
دکتر سهیلا امینی مقدم	ژنیتال وارت	۸:۵۰ - ۹:۱۰
دکتر بیژن منصف	Practical Points for Cervical Squamous and Glandular lesions	۹:۳۰ - ۹:۱۰
دکتر مژگان کریمی زارچی	تازه های غربالگری کانسر سرویکس و غربالگری زنان زیر ۲۴ سال	۹:۵۰ - ۹:۳۰
دکتر Barbara	عفونتهای HPV در Adolescence و کولپوسکوپی و آنوسکوپی	۱۰:۱۰ - ۹:۵۰
پذیرایی و استراحت		۱۰:۴۰ - ۱۰:۱۰
هیئت رئیسه: دکتر سهیلا عارفی، دکتر میترا محیط، دکتر اعظم السادات مهدوی، دکتر بهناز نوری		
دکتر هومان سلیمانی مجد	جراحی لاپاروسکوپی در انکولوژی زنان	۱۱:۱۰ - ۱۰:۴۰
دکتر ملیحه عرب	حفظ باروری در کانسر سرویکس	۱۱:۳۰ - ۱۱:۱۰
دکتر علی دسترنج تبریزی	سرویکوگرافی دیجیتال: معرفی یک روش برای غربالگری سرطان سرویکس	۱۱:۴۰ - ۱۱:۳۰
پانل: پیشگیری و درمان ضایعات lower genital tract گرداننده: دکتر فریبا یارندی اعضا: دکتر طاهره اشرف گنجویی، دکتر اکرم سیف الهی، دکتر فرشته فکور، دکتر پروین مصطفی قره باغی، دکتر خدیجه علمی زاده، دکتر زهرا هنرور		۱۳:۰۰ - ۱۱:۴۰

نماز و نهار	۱۴:۰۰ - ۱۳:۰۰
<p>HPV Symposium</p> <p>" Managing Hpv: A new Era in patient care "</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Clinical uses of HPV testing : دکتر اعظم السادات موسوی</li> <li>- Recommendation for screening of cervical cancer : دکتر حمیده غلامی</li> <li>- Triage of HPV positive patients : دکتر سهیلا سرمدی</li> <li>- Results of HPV-Aptima testing in Iran : دکتر علی پوریاسین</li> <li>- Conclusion : دکتر اعظم السادات موسوی</li> </ul>	۱۴:۰۰ - ۱۵:۰۰
<p>ورک شاپ کولپوسکوپی ( ویژه ژنیکولوژیست انکولوژیستها )</p> <p>دکتر Barbara</p> <p>دکتر هومان سلیمانی مجد</p>	۱۵:۰۰ - ۱۷:۰۰

# Workshop 8<sup>th</sup> congress of IRSGO



## Advanced Colposcopy Course

زمان: پنجشنبه ۱۳ اردیبهشت ماه ۱۳۹۷

ساعت ۱۶:۰۰ الی ۱۸:۰۰

مکان: تهران، بیمارستان فرهیختگان (محل کنگره)

ویژه ژنیکولوژیست انکولوژیست ها

### Trainers:



**Professor Anna Barbara Moscicki**

President of American Society of Colposcopy  
& Cervical Pathology



**Dr Hooman Soleymani Majd**

Gynecologist Oncologist from Oxford University

دبیرخانه: تهران، خیابان ستانی، نبش نزدیکی پلاک ۲، واحد ۵، دکتر انجمن علمی سرطان های زنان ایران  
تلفن مستقیم: ۸۸۳۴۱۳۱۶      فکس: ۸۸۳۰۹۵۶۷      همراه: ۰۹۳۵۶۵۱۲۱۸۶

## برنامه روز سوم هشتمین کنگره سرطان زنان (جمعه ۱۴ اردیبهشت ۱۳۹۷): رحم و پستان

هیئت رئیسه: دکتر فرناز آموزگار هاشمی، دکتر افسانه تهرانیان، دکتر حمیدرضا دهقان، دکتر مریم کاشانیان، دکتر کیوان مجیدزاده		
دکتر مریم واعظی	AUB Approach در پره منوپوز و P.M.B و هیپرپلازی	۸:۰۰ – ۸:۱۵
دکتر الهام شیرعلی	سارکوم های رحمی با معرفی سه بیمار	۸:۱۵ – ۸:۳۰
دکتر ژیلا عابدی اصل	اصول هیستروسکوپی	۸:۳۰ – ۸:۴۰
دکتر لیلا موسوی	هیستروسکوپی در انکولوژی زنان	۸:۴۰ – ۸:۵۰
دکتر فریبا بهنام فر	کanser آندومتر پیشرفته و عود	۸:۵۰ – ۹:۰۵
دکتر سعید رفیعی	نقش فزاینده های Parp inhibitor ها در درمان سرطانهای زنان	۹:۰۵ – ۹:۲۰
پانل: معرفی بیمار مبتلا به کanser آندومتر یا هیپرپلازی آتیپیک و حفظ باروری گرداننده: دکتر میترا محیط اعضا: دکتر نرگس ایزدی مود، دکتر ساغر صالح پور، دکتر مریم السادات حسینی، دکتر زهره شاهوردی، دکتر زهره یوسفی		۹:۲۰ – ۱۰:۱۰
استراحت و پذیرایی		۱۰:۱۰ – ۱۰:۳۰
هیئت رئیسه: دکتر نسرین احمدی نژاد، دکتر مریم رحمانی، دکتر رامش عمرانی پور، دکتر احمد کاویانی، دکتر محمد هاشم علوی		
دکتر معصومه گیتی	تازه های تشخیص در کanser پستان با معرفی چند بیمار	۱۰:۳۰ – ۱۰:۴۵
دکتر آروین آراین	تازه های MRI در تشخیص کanser سرویکس و آندومتر	۱۰:۴۵ – ۱۱:۱۰

دکتر صدف علیپور	رویکرد توده های پستانی با معرفی چندبیمار	۱۱:۳۰ - ۱۱:۱۰
دکتر لاله حاکمی	اهمیت تمرینات منظم ورزشی در سلامت زنان	۱۱:۵۰ - ۱۱:۳۰
دکتر مسیح بهار	در کدام بیمار مبتلا به کانسر، مشاور ژنتیک الزامی است؟ چگونه؟	۱۲:۰۰ - ۱۱:۵۰
<p>"سمپوزیوم HPV و سرطان سرویکس"</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• مدیریت ضایعات پیش سرطانی سرویکس HPV : دکتر فرح فرزانه</li> <li>• بررسی پروتکل های غربالگری سرطان سرویکس در جهان و ایران: دکتر فرزانه مشیری</li> <li>• روش های نوین آزمایشگاهی و مولکولی تشخیص HPV و مقایسه روش DNA Base و RNA Base : دکتر مسعود گرشاسبی</li> </ul>		۱۳:۰۰ - ۱۲:۰۰
<p>برنامه اختتامیه</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• دکتر میترا محیط : دبیر اجرایی برنامه</li> <li>• آقای دکتر ابطحی : ریاست محترم دانشگاه علوم پزشکی آزاد تهران</li> <li>• تقدیر از اساتید برتر: دکتر فرناز آموزگارهاشمی، دکتر نرگس ایزدی مود، دکتر تاج السادات علامه، دکتر فریبا یارندی</li> <li>• پژوهشگران برتر: دکتر زهره یوسفی، دکتر ملیحه عرب</li> <li>• برنامه همنوازی</li> </ul>		۱۴:۰۰ - ۱۳:۰۰
نماز و نهار		۱۵:۰۰ - ۱۴:۰۰

خلاصه مقالات

سخنرانی

هشتمین کنگره سراسری  
انجمن علمی سرطان های زنان ایران

## فهرست خلاصه مقالا سخنرانی

اداره مراحل اولیه ت

دکتر ستاره اخوان .....

ژنتیک و سرطان های زنان

دکتر مسیح بهار ..... ۲۸

اهمیت تمرینات منظم ورزشی در سلامت زنان: شعار روز جهانی بهداشت- سال ۲۰۱۸: سلامت برای

همه - ورزش برای همه

دکتر لاله حاکمی .....

اپیدمیولوژی عفونت، HPV، CIN و سرطان مهاجم سرویکس

دکتر ملیحه حسن زاده مفرد .....

تومورهای ژرم سل تخمدان

دکتر شهرزاد شیخ حسنی .....

شیمی درمانی نئوآدجوانت در کانسر اپیتلیال تخمدان

دکتر تاج السادات علامه .....

رویکرد توده های پستانی

دکتر صدف علیپور .....

غربالگری برای سرطان تخمدان

دکتر اکرم قهقایی نظام آبادی .....

## براهای اپی تللال تخمدان

دکتر ستاره اخوان

یوم پزشکی تهران، بیمارستان امام خمینی، بخش جراحی زنان

یکولوژیک مورتالیتی بالاتری در تمام دنیا دارند. ع روش اساسی در درمان استاندارد مراحل اولیه تخمدان را تشکیل میدهند. مرحله‌بندی کامل جراحی توتال، اومنکتومی، بیوپسی‌های پریتونئال متعدد پیتونئال (RPLND) مهمترین اثر را در بهبود بقای سرهای اپیتلیالی تخمدان ( ESEOC ) بطور اولیه شتر از اقدامات لازم طی مرحله‌بندی نادیده گرفته است اونکولوژیست ندارند شایعتر است.

یشود جراحی برای مرحله بندی مجدد ضروری است و د ، طرح درمان چالش برانگیز است. بر اساس انویه است که با هدف بدست آوردن اطلاعات کامل زین شیمی درمانی است. مطالعات متعدد نشان داده بدتر در مقایسه با گروهی که جراحی کامل شده پی مکرر قرار گرفته است. این یافته‌ها موید آنست که E بعد از جراحی اولیه که کیفیت پایین داشته گزینه است که در بعضی مطالعات نشان داده شده که ی وترجیحا بیشتر یا مساوی ۲۰ غده لنفاوی در به آن از انجام کوتراپی ادجوانت صرفنظر کرد.

( European

اولیه، جراحی، شیمی درمانی

## دکتر مسیح بهار

با گامهای بلندی که  
است؛ گذار از  
ized medicine  
قابل پیشگیری نمی

پیشگیرانه سرطان به شمار می روند.

گام مهم در شناسایی ریسک فاکتورها، بررسی استعداد ژنتیکی فرد برای ابتلا به بیماری است. در این میان داشتن موتاسیون های بیماری زا در ژنهای BRCA1 و BRCA2 و MLH1 و MSH2 و ... از مهمترین ریسک فاکتورها به شمار می روند. نقش اصلی مشاوره ژنتیک سرطان شناسایی این افراد است. صرف نظر از بررسی های populaion-based، شناسایی افراد با استعداد ژنتیکی برای ابتلا به

سرطانهای پستان، تخمدان، رحم و روده در میان م  
شناسایی افراد با ریسک بالا است. به این منظور امروزه  
بخش اول این دستورالعمل ها، شناسایی افراد در خط  
موتاسیون خانوادگی باید مورد آزمایش ژنتیک قرارگیر  
سرطان در افراد در خطر و زمانبندی این اقدامات میبا  
معاینه و تصویربرداری و تغییر پلن جراحی را شامل می  
امروزه این آزمایش ها و این اقدام ها در دسترس جامعه  
نکردن بیمه های عمومی کاربرد آنها را محدود کرده اس  
نبودن آزمایش ژنتیک تعامل ژنیکوانکولوژیست و ژنتیس  
است. خوشبختانه در مواردی با بررسی های پاتولوژی ت  
قابل اتکایی رسید. اما در اکثر موارد به موجب دلایل گ  
ابزار دیگری در دسترس ژنتیسین نمی باشد. بنابراین،  
ابزارها است.

در بررسی های مربوط به سرطانهای تخمدان و  
پستان/تخمدان ارثی» است، امروزه حدود ۲۱ ژن به ص

ی نقطه‌ای» بررسی می شوند. قابل توجه است که ی بزرگ» تکمیل شود. در مورد سرطانهای رحم و یا Hereditary Non-Polyposis Colorectal Car یا آزمایش روی بافت تومور نیز تا حدودی قابل انجام ت مولکولار صورت گیرد.

می‌توان به بررسی سابقه سرطانهای مختلف در پرسش در معاینات چک آپ بانوان میتوان کسری از چنین می‌توان با در نظر گرفتن استعداد ارثی نت. در نهایت در افراد بیمار با دانستن استعداد مناسب تر تصمیمی درست اتخاذ نمود.

سندرم لینچ، BRCA، آزمایش ژنتیک، جراحی

## اهمیت تمرینات

## دکتر لاله حاکمی

متخصص بیماری‌های داخل

فعالیت فیزیکی منظم

آن‌ها به طور طبیعی

توجهی می‌کند.

بر اساس دستورالعمل‌های جهانی، افراد اجتماع باید دست کم ۱۵۰ دقیقه در هفته ورزش کنند. این مقدار ورزش باید در اغلب روزهای هفته توزیع شود و به طور متوسط سی دقیقه برای پنج روز هفته می‌باشد. این در حالی است که آمار فعالیت فیزیکی در کشور ما بسیار پایین است. در اغلب نقاط دنیا من جمله در ایران، فعالیت فیزیکی در خانم‌ها کم‌تر از آقایان است.

قبل از دوران بلوغ، شرایط فیزیولوژیک و آناتومیک دختران بلوغ زودرس در دختران با بی‌حرکی و افزایش درصد چربی بدن تفاوت دارد. در نهایت فرد کوتاه خواهد ماند. ورزش منظم کمک می‌کند تا به بلوغ و شروع بلوغ و ترشح هورمون‌های جنسی، دختران و پسران به بلوغ و شروع بلوغ متفاوت عمل خواهند کرد.

به علت غلظت بیشتر خون (هموگلوبین)، حجم بیش‌تر ریه و ریوی بیشتر و بزرگتر بودن توده عضلانی، ظرفیت هواز به علت توده و قدرت عضلانی بیشتر توان عضلانی در آقایان تستوسترون در مقابل استروژن، تراکم استخوانی آقایان سرعت جابه جایی بیش‌تر است.

به علت مرکز ثقل پایین‌تر در بانوان به نسبت آقایان، بانوان لگن و زوایای اندام تحتانی در خانم‌ها با آقایان متفاوت است که می‌تواند زیاد بودن میزان بروز برخی آسیب‌ها و یکی از مشکلات شایع در دختران جوان، دردهای زمان کاهش دردها و ناخوشی ناشی از آن بسیار کمک کننده

طیف اختلالات مقاومت به انسولین قرار می گیرد و می شوند. در این بیماری، معمولاً نامنظمی عادت بودن عادت ماهیانه و گاهی موهای زاید دیده می شود و ورزش منظم از طریق می خواهد داشت.

می است. بانوان باید قبل از بارداری ورزش را به عادت استفاده را از ورزش در طول بارداری خواهند برد. آری پرخطر (دیابت بارداری، فشار خون بارداری، ممر درد و دردهای عضلانی اسکلتی و ادم و لخته های داد. بدیهی است که مادر باردار قبل از شرکت در ی زنان و ماما مورد بررسی قرار گیرد تا در صورت آوره لازم را دریافت کنند. در بارداری سالم بدون ر هفته توصیه می شود.

یولوژیک و مورفولوژیک برای ۴ تا ۶ هفته باقی مانده از زایمان یا سزارین موجب کاهش ورم و کاهش مادر کمک می کند هرچه زودتر به وزن مناسب خود ورزش بر اساس توانایی های فرد قابل انجام است. شد، با توجه به افزایش جریان خون، ترشح شیر هم سه ورزشی به نوزاد خود شیر دهد تا سنگینی پستان بر ممکن است تا حدود دو ساعت بعد از ورزش تغییر

ان و بی اختیاری ادراری خواهد بود که در هر دوی

و شیوع بیماری، بهبود کیفیت زندگی و افزایش بیماری های مزمن غیرواگیر، اصلاح شیوه زندگی به

در هر سه سطح پیشگیری موثر است. سطح اول، کم بیماری حادث نشده است. سطح دوم، وقتی است که

فرد بیمار شده است  
وقتی است که عوارض  
البته در یک برنامه  
زندگی، ورزش های  
انعطاف پذیری و ک  
استراحت به میزان  
بدیهی است توان و

نظر گرفته نشود ممکن است ورزش مورد علاقه و آشنایان برور آسیب های مزمنی از ورزش  
افزایش می یابد. بنابراین یک معاینه کامل پیش از شرکت توسط پزشک آشنا به نسخه ورزشی لازم  
است.

در نسخه ورزشی، نوع، شدت، مدت، تکرار و تواتر جلسات ورزشی کاملاً به شکل روشن برای بیمار  
تبیین می شود و ثبت می گردد. مربی ها باید با خواندن نسخه ورزشی آشنا باشند تا بتوانند آن را به

درستی اجرا کنند. بیماران باید مخاطرات احتمالی ورزش  
ورزش را قطع و با تیم پزشکی مشورت کنند.

چاقی و اضافه وزن از مشکلات زندگی امروزه بشر محسوس  
و درخانم ها شایع تر است. چاقی عامل خطر بسیاری از  
می باشد. ورزش و فعالیت فیزیکی در کنترل وزن نقش  
دیابت قندی یک بیماری شایع در کشور ما می باشد و  
افزایش است. شیوع دیابت قندی در کشور ما در خانم ها  
درمان دیابت اثبات شده است. بهبود عملکرد سیستم  
کاهش چربی بدن، کاهش فشار خون، بهبود پروفیل چربی  
اوریک، کاهش هموگلوبین A1c از فواید بارز ورزش در  
گرچه احتمال بیماری های عروق کرونر در بانوان کمتر  
در خانم ها نیز به وفور دیده می شود. به علاوه بعد از یائ  
آقایان نزدیک می شود. سکتة مغزی و لنگش متناوب ع  
شریان ها رخ می دهد و متأسفانه شیوع آن در خانم ها  
شریان ها و عوارض و وقایع منتج از آن نقش مهم و اثبات  
فشار خون بالا در هر دو جنس شیوع بالایی دارد و ورزش  
نقش مهمی دارد.

روز) می‌باشد. بروز علائم این بیماری در زنان بیشتر بحرکی افزایش می‌یابد. شدت علائم گاهی به حدی بود ناتوان می‌شود. ورزش منظم نقش مهمی در

ن‌هایی مثل سرطان می‌شود. تاثیر ورزش بر کاهش آن پستان و سرطان دیواره رحم شناخته شده است. به بزرگ هم که در هر دو جنس شیوع بالایی دارد، درمان‌های سرطان شامل جراحی و شیمی درمانی و داشت اکسیژن، بهبود کیفیت زندگی، کاهش عوارض ورزش منظم در کاهش عود بیماری و افزایش طول

غذایی درشت مغذی‌ها و ریز مغذی‌ها باید بر اساس دت، تواتر، تکرار) تنظیم شده باشد. در اختلالات به حجم تمرینات خیلی کم است، فرد در نهایت دچار طبیعی هورمون‌های هیپوتالاموس و متعاقب آن ن عدم تخمک گذاری و نامنظمی عادت ماهیانه ش می شود.

بنابراین برای حفظ  
باشیم. همچنین به  
بپردازد، قطعاً نقش  
فرهنگی گرفته تا م  
است برای صرفه ج  
است که ورزش از ص  
اقدامات تشخیصی  
خواهد شد.

## اپیدمیولوژی عفونت، HPV، CIN و سرطان مهاجم سرویکس

دکتر ملیحه حسن زاده مفرد

گروه انکولوژی زنان و زایمان، مرکز تحقیقات سلامت زنان، دانشکده پزشکی، دانشگاه

علوم پزشکی مشهد، مشهد.

۵ نفر در سال ۲۰۱۲ و متوسط بروز ۱۱،۷۷۱ مورد  
ن زنان شناخته می‌شود. ازسوی دیگر آمارهای  
ن علت مرگ ناشی از سرطان، در کشورهای درحال  
شیوع سرطان دهانه رحم در کشورهای در حال توسعه افزایش می‌یابد.  
اپیدمیولوژی، شیوع، ویژگی بالینی، فاکتور خطر و  
قبل از مطالعه در آینده نگر مورد بررسی قرار نگرفته است.

نو در پایگاه‌های اطلاعاتی Medline، Embase،  
ل با وارد کردن کلمات کلیدی معیارهای ورود مقالات  
ل عنوان یا کلمات کلیدی مقالات بود.  
و ویروس پاپیلومای انسانی اتیولوژی اصلی ضایعات  
درصد موارد هستند بنابراین سرطان سرویکس  
شونده از طریق جنسی آغاز می‌گردد و به این دلیل  
ن دیده می‌شود. از زمان کشف واکسن‌ها، به منظور  
ویروسی، در بسیاری موارد واکسن‌ها حتی توانستند

نتیجه گیری: می‌توانیم در ایران با گزارش وبه اشتراک گذاشتن آمار بدست آمده در کشور عزیز مان،  
ایران، هدمندتر از گذشته برای بهبود سلامت ملی همسوی مسئولان بهداشتی شویم، باشد روزی که  
با آموزش در سطح وسیع‌تر، ایمونیزاسیون بر علیه یک سرطان باعامل ویروسی، و غربالگری موثرتر و  
مناسب زنان جامعه خودمان (تنظیم پروتکل ملی) دیگر شاهد ازدست رفتن مادران جوان سرزمین  
عزیزمان نباشیم.

کلمات کلیدی: انسیدانس، خیمی دهانه رحم، ویروس پاپیلومای انسانی، اپیدمیولوژی

## دکتر شهرزاد شیخ حسنی

فلوشیپ انکولوژی زنان اس

تومورهای ژرم سل

بدخیمی‌های تخمد

بدخیمی‌های تخمد

انواع پاتولوژی تومورهای ژرم سل شامل: تراتوم (Immature یا mature)، دیس ژرمینوم، تومورهای کیسه زرده، انواع مختلط، و کوریوکارسینوم های غیروابسته به حاملگی می باشد. علائم بالینی: بزرگی شکم، درد شکم، بلوغ زودرس، خونریزی واژینال و علائم بارداری به علت تولید Hcg توسط تومور. تشخیص: تشخیص قطعی با گزارش پاتولوژی حین و بعد از جراحی انجام می شود. قبل از جراحی نمای تصویربرداری توده و افزایش تومور مارکرها (LDH,  $\beta$ hcg,  $\alpha$ fp) تشخیص این تومورها را قویاً مطرح می کند.

تراتوم‌ها شایعترین نوع پاتولوژی تومورهای ژرم سل می باشد. این تومورها در زنان بالغ اکتودرمی هستند و درمان آنها جراحی و برداشتن کامل تومور می باشد. ممکن است ترانسفورماسیون بدخیمی ایجاد شود. که نیاز به درمان با شیمی‌درمانی می باشد.

تراتوم‌های بدخیم کمتر از ۱٪ تمام تراتوم‌های تخمدان را تشکیل می دهد و در دو دهه اول زندگی شایع تر است. دیس ژرمینوما حدود ۳۲٪ تمام تومورهای ژرم سل تخمدان را تشکیل می دهد و به همین دلیل یکی از شایعترین تومورهای بدخیم در زنان بالغ می باشد. تشخیص داده می شود. با توجه به خاصیت رشد سریع علائم بزرگی شکم، درد شکم به علت پارگی یا تورشن تخمدان می باشد. درمان: جراحی و مرحله بندی مشابه تومورهای اپیتلیال تخمدان می باشد. با توجه به اینکه اکثر بیماران مبتلا به این نوع تومور در مرحله پیشرفته تشخیص داده می شوند، در صورتیکه درگیری فقط در یک طرفه و مرحله بندی درمان مناسبی است و رحم و تخمک ها حفظ می شود.

پیتوئن و بیوپسی از ضایعات مشکوک در پیتوئن و درگیری غدد لنفاوی شایع است و لنفادنکتومی باید برای درمانی برای بیماران در نظر گرفته می‌شود. IA,grade I,Immature tra که نیاز به درمان

، اتوپوزاید، سپس پلاتین) می‌باشد.  
حدود ۱۰۰٪ می‌باشد.

بال از نظر علائم بررسی می شوند و تحت معاینه قرار  
نند. تومور مارکرها به صورت سریال ماهانه تا دو سال  
کرها بالا نبوده باشد. هر ۲-۴ ماه از روش‌های

## دکتر تاج السادات علامه

فلوشیپ انکولوژی زنان د

مقدمه: کانسر اپیتلی

هم هستند و از نظر

کشنده ترین کانسر

یا ۴ می باشد

**زمینه :** شیمی درمانی نئوآدجوانت معمولاً تجویز سیستمیک دارو قبل از عمل اصلی می باشد و هدف آن کاهش عوارض و مرگ و میر زمان عمل و افزایش میزان برداشت تومور می باشد. بیمارانی که به شیمی درمانی نئوآدجوانت جواب می دهند در زمان عمل تومور به صورت کامل تری خارج می شود. برعکس بیمارانی که جواب مناسبی به شیمی درمانی نئوآدجوانت نمی دهند با در حین آن پیشرفت

می کنند خطر عود علی رغم جراحی را دارند. شیمی در که از نظر کلینیکی قابل عمل نیستند و یا از نظر مدیک **روش:** رژیم کاربوپلاتین و پکلی تاکسول انتخاب مناسب سیکل پس از آن داده می شود.

البته برخی ۴ الی ۶ سیکل قبل از عمل اصلی تجویز کر **نتیجه:** وقتی جراحی اولیه ( و در صورت نیاز شیمی در ( قبل از عمل ) مقایسه می گردد سوروایوال کلی مشابه و ۳۲٪ می باشد). همینطور متوسط سوروایوال آنها به است. در مورد سوروایوال بدون پیشرفت بیماری نیز دو (HR 0.91, 95%CI 0.76-1.09)

**کلمات کلیدی:** کانسر اپیتلیال تخمدان، شیمی درمانی

## ه‌های پستانی

دکتر صدف علیپور

تهران، بیمارستان جامع بانوان آرش

ن خانمها می‌باشد و با توجه به شیوع بالای سرطان سس سائز توده، محل قرارگیری آن، و سائز پستان، که لمس می‌شود ممکن است توپر (solid) و یا فی امکانپذیر است. کیستهای ساده نیاز به اقدام وضعیت نمونه برداری با FNA یا CNB شوند.

چه بیشتری داشته باشد شامل سن بالای ۴۰ سال، در خود فرد، سابقه سرطان پستان در افراد فامیل در جه ۱ یا در سن زیر ۵۰ سالگی یا ابتلا چند نفر سرطان پستان مرد در فامیل، و همچنین سابقه سندرهای با ریسک بالای سرطان پستان می‌باشد. از فیکسسیون به جدار قفسه سینه یا به پوست، و داشتن همچنین بدخیمی در تصویربرداری برند. در این موارد توده باید حتما تحت نمونه برداری سس می‌شود توسط جراح و در غیر این صورت بر یده شده است، توسط متخصصین رادیولوژی زیر گاید به برداری زیر گاید سونوگرافی راحت‌تر است، اولین .

و تصویربرداری برای سائزو شکل توده و در غیر این هد شد.

فالو شوند. در مواردی که ظاهر توده در معاینه ودر اکتورهای ذکر شده در فوق وجود ندارد، می‌توان ه فواصل نزدیک (مثلا ۶ ماهه) فالو نمود. خانم میانسال نیاز به بررسی پاتولوژی دارد.

دکتر اکرم قهقایی نظام آبادی

مقدمه: سرطان تخم

## با افزایش سن افزایش

سرطان تخمدان با استفاده از تومور ماکرها و روشهای تصویربرداری رو به افزایش است.

I بالای ۹۰٪ و در مرحله II حدود ۸۰-۷۵٪ و مرحله III و IV حدود ۲۵٪ است.

سود می برند کمک می کند. فاکتورهای خطر شناخته

باشند. مهمترین ریسک فاکتور شناخته شده برای سرص

می باشد مضرات بالقوه همراه با غربالگری سرطان تخمدان

لاپارانومی در ادامه پروسه وجود داسه که با بار فیزید

مقامات و ادارات ذیل ذرا ذرا سے متعلقہ ہیں۔

تعداد زیادی از زنان سالم در خط حراحم، غیر ضروری

تلفیقی از این متغیرها استفاده شده است.

### توصیه و نتیجه‌گیری: شناسایی زنانی که در معرض

شده برای سرطان تخمدان، سابقه فامیلی است.

غربالگری سرطان تخمدان روی آن انجام شده است. طمان تخمدان بالاست و می‌تواند در شرایط متعدد نان دارای ریسک متوسط کانسر تخمدان پیشنهاد

ای شامل سن و میزان تغییرات CA 125 میتواند

وان تنها روش غربالگری استفاده شود، مراحل اولیه

وسط توصیه نمی‌شود.

ته و لیکن وجود سندرم ارثی سرطان تخمدان  
سط رفتار می‌کنیم.

ناهنده خطر) برای حاملان سندرم‌های ارثی و یا  
صیه شده است.



فهرست عناوین  
مقالات ارائه شده به صورت  
پوستر

هشتمین کنگره سراسری  
انجمن علمی سرطان های زنان ایران

ردیف	نام ارائه دهنده	عنوان مقاله
۱	اسدی نژاد، سیده الهام	بررسی فراوانی بروز HER2 در تومورهای بوردرلاین و بدخیم اپی تلیالی تخمدان: مطالعه‌ی مقطعی گذشته‌نگر و مروری
۲	امیری، زهره	بررسی ارتباط بین آدیوکلین‌های مرتبط با چاقی و خطر ابتلا به سرطان پستان
۳	انصاری، معصومه	بررسی وضعیت غربالگری سرطان پستان دانشگاه علوم پزشکی تبریز در نه ماهه اول سال ۱۳۹۶
۴	انصاری، معصومه	بررسی میزان آگاهی خانم‌های واجد شرایط از اهمیت انجام خودآزمایی پستان و لزوم آموزش آن در مراکز بهداشتی درمانی تبریز در سال ۱۳۹۵
۵	اورجی، میلاد	سرطان دهانه رحم و نقش واکسن HPV در پیشگیری از آن
۶	ایرانزاد خیابان، ایلناز	روند مرگ ناشی از سرطان زنان در استان آذربایجان شرقی بین سال‌های ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۵
۷	آزادی میانکوهی، طیبه	بررسی تأثیر داروهای گیاهی بر درمان سرطان‌های مرتبط با زنان
۸	آیتی، صدیقه	حاملگی مولار ناکامل در همراهی با یک جنین زنده: گزارش موردی
۹	باجلان، زهرا	ارتباط بین پتانسیل التهابی رژیم غذایی و سرطان پستان
۱۰	باجلان، زهرا	بیومارکرهای جدید برای تشخیص سرطان پستان
۱۱	پورعلی، لیلا	بررسی فراوانی افزایش تومورمارکرهای CEA و CA15-3 در ساب تایپ های مختلف بیماران مبتلا به سرطان پستان متاستاتیک
۱۲	پیرنیا، بیژن	مقایسه دو درمان در یک کیس کارسینوم، یک مطالعه آزمایشی مورد منفرد

ردیف	نام ارائه دهنده	عنوان مقاله
۱۳	جلالی، مریم	بررسی جنبه های مختلف سرطان اندومتر
۱۴	جمشیدی، فرخنده	بررسی تأثیر یک سیستم سلامت از راه دور مبتنی بر اینترنت بر ظرفیت عملکردی و شناخت در بازماندگان از سرطان سینه
۱۵	جنت عطایی، پدیده	دیابت و سرطان‌های زنان
۱۶	چوبساز، فرشته	سرطان‌های شایع زنان
۱۷	حاجی رفیعی، الناز	سلامت معنوی و کیفیت زندگی زنان مبتلا به سرطان سینه: یک بررسی سیستماتیک
۱۸	حجتی پور، مرجان	بررسی ارتباط بین داروهای کمک کننده باروری و سرطان های زنانه
۱۹	حسین پور، آذر	شیردهی و پیشگیری از سرطان پستان: مقاله مروری
۲۰	حسینی، مرجان	ارزش پیشگویی کنندگی سیستم درجه بندی مرکز سرطان کاناوا (KCC) درمستاز غددلنفاوی و نیاز به لنفادنکتومی در بیماران سرطان رحم
۲۱	خانابایی گول، مهدی	بررسی تومور مارکرهای سرطان پستان
۲۲	خانابایی گول، مهدی	بررسی سطح سرمی $\beta$ hCG در درجات متفاوت سرطان پستان و میزان تغییر آن به دنبال شیمی درمانی طی سال‌های ۸۹-۱۳۸۸ در استان زنجان
۲۳	خانابایی گول، مهدی	نقش آموزش در افزایش آگاهی کارکنان پرستاری درباره روش‌های خودآزمایی پستان، زنجان ۲۰۰۹
۲۴	خانابایی گول، مهدی	اثربخشی آموزش مهارت های زندگی در زمینه سلامت روان در سرطان پستان غیر متاستاتیک: کارآزمایی بالینی
۲۵	خانابایی گول، مهدی	تجزیه و تحلیل پروتئومیکس مقایسه‌ای بافت سرطان پستان و بافت نرمال مجاور در بیماران ایرانی مبتلا به کارسینوم مجرای منفی HER2 پستان

ردیف	نام ارائه دهنده	عنوان مقاله
۲۶	خانابایی گول، مهدی	آیا یوگا می تواند به عنوان یک مداخله روانشناختی حمایتی موثر و با تأثیر بر کیفیت زندگی افراد مبتلا به سرطان سینه در نظر گرفته شود؟
۲۷	رضایی، علیرضا	نقش FDG PET/CT در کانسر آندومتر
۲۸	رضایی، آرزو	تأثیر ماستکتومی و شیمی درمانی بر عملکرد جنسی زنان مبتلا به سرطان پستان: مقاله مروری
۲۹	زمانی بناب، مهرانگیز	اثرات ژل واژینال عسل در بهبود اندکس کولپوسکوپي رید در بیماران با ASC-H و LSIL
۳۰	سعید، شهره	گزارش یک مورد متاستاز سرطان اپی تلیال تخمدان به سرویکس
۳۱	سهران، فاطمه	ارتباط چاقی با خطر بروز سرطان پستان در زنان: مقاله مروری
۳۲	سهران، فاطمه	رابطه ی بین حمایت اجتماعی و افسردگی در بیماران مبتلا به سرطان پستان: مقاله مروری
۳۳	سهران، فاطمه	افزایش خطر سرطان تخمدان در زنان مبتلا به سندرم تخمدان پلی کیستیک
۳۴	سیاح ملی، منیژه	مقایسه نتایج هیستروسکوپي اوپراتیو در بیماران با خونریزی فعال با و بدون تخلیه رحم پیش از انجام پروسیجر
۳۵	شاطر، محمدمهدی	درمان سرطان پستان با رویکرد هدف گیری گیرنده استروژن: مقاله مروری
۳۶	شکری، سمیه	واکسن HPV: یک مطالعه مروری
۳۷	شیرین زاده، لعلیا	گرانولزا سل تومور و تحریک تخمدان
۳۸	صانعی پور، ژیل	آنفورماتیک پرستاری: موضوعات و چالش ها

ردیف	نام ارائه دهنده	عنوان مقاله
۳۹	ظریفی، شیوا	نتایج سمیت حاد در بیماران مبتلا به سرطان پستان درمان شده با پروتون درمانی: یک مطالعه مروری
۴۰	ظریفی، شیوا	اثربخشی پروتون درمانی در برابر رادیوتراپی با پرتوهای فوتونی برای درمان سرطان پستان: یک مطالعه مروری
۴۱	عرب، ملیحه	لاپاروسکوپی در سرطان آندومتر: مرور متون پزشکی
۴۲	عزیزی، مریم	تغذیه و پیشگیری از سرطان: آیا مصرف ریزمغذی‌ها می‌تواند از سرطان شایع‌های زنان پیشگیری کند؟
۴۳	غفرانی پور، فضل‌الله	آگاهی و نگرش درباره خودآزمایی پستان و ماموگرافی در میان زنان شهری ایران
۴۴	غلامی، حمیده	بررسی علل انجام کولپوسکوپی و نتایج هیستوپاتولوژیک آن در بیماران ارجاع شده به بیمارستان آیت‌الله موسوی زنجان در سال‌های ۲۰۱۷-۲۰۱۲
۴۵	فرازستانیان، مرجانه	خطای تشخیصی در کوریوکارسینوما پس از زایمان: گزارش یک مورد
۴۶	فرزادگان، زهرا	غیریکنواختی دوز در رادیوتراپی به دنبال برداشتن پستان به علت وجود پورت فلزی در گسترش‌دهنده بافت: مطالعه مروری
۴۷	فلاح، سمیه	تأثیر ورزش در بهبود کیفیت زندگی بیماران مبتلا به سرطان پستان
۴۸	فلاح، سمیه	روش‌های ایمن تشخیصی سرطان پستان در بارداری
۴۹	فلاح، سمیه	مکانیزم مولکولی ملاتونین برای درمان سرطان تخمدان
۵۰	کاظمی، زهره	بررسی روند تغییرات بروز سرطان دهانه رحم در ایران: مطالعه مبتنی بر داده‌های کشوری سرطان
۵۱	مازندرانیان فرد، محمدرضا	رابطه پیروی از الگوی رژیم مدیرانه‌ای و سرطان‌های پستان و اندومترال

ردیف	نام ارائه دهنده	عنوان مقاله
۵۲	متقی، منصوره	درمان ترکیبی متوترکسات و ویتامین A در بیماران کم خطر ترفوبلاستیک بدخیم حاملگی
۵۳	مردانی حموله، مرجان	تحلیل کیفی ادراکات زنان مبتلا به سرطان از رفتارهای مرتبط با سلامت
۵۴	مرعشی، مریم السادات	سرطان دهانه رحم و پیشگیری از آن
۵۵	معافی، فرنوش	تاثیر معنویت بر زندگی زنان بهبود یافته از سرطان پستان
۵۶	ملاصالحی، حمیدرضا	بررسی miR-155 خارج سلولی در پلاسمای بیماران سرطان سینه با استفاده از تکنولوژی نانوزیست حسگر
۵۷	نجیب، فاطمه سادات	بررسی اعتبار نمونه برداری آندومتر با پایپل در خونریزی غیر طبیعی رحمی زنان یائسه
۵۸	نوذری، ندا	غربالگری سرطان کولون در زنان با شرح حال سرطان‌های ژنیکولوژی، بررسی موارد و مرور مقالات
۵۹	نیکخواه، سمیه	ویتامین D در پیشگیری از سرطان پستان: مطالعه مروری
۶۰	نیکخواه، سمیه	چاقی و سرطان سینه سه‌گانه منفی: مطالعه مروری
۶۱	نیلی احمدآبادی، فاطمه	روش‌های ارزیابی HPV
۶۲	واحدنصیری، احمد	بررسی عوامل خطر سرطان پستان در ایران

خلاصه مقالات

پوستر

هشتمین کنگره سراسری  
انجمن علمی سرطان های زنان ایران

## بررسی فراوانی

سبیده الهام اسدی نژاد<sup>۱</sup>، افشین عبدی راد<sup>۲</sup>، فاطمه نیلی احمدآبادی<sup>۳</sup>، وحید سلیمانی<sup>۴</sup>

۱- رزیدنت زنان و زایمان،  
۲- دانشیار گروه زنان، بیم  
۳- استادیار، گروه زنان، بیم  
۴- استادیار گروه زنان، بیم  
f\_nili@yahoo.com

**زمینه و هدف:** خانواده HER مدیاتوره‌های مهمی در تکامل فولیکول‌های تخمدانی محسوب می‌شوند و نقشی اساسی در تنظیم رشد سلول‌های اپی‌تلیالی تخمدان دارند. اختلال در تنظیم سیگنال‌های HER در تخمدان به دلیل افزایش بیان یا ایجاد موتاسیون در HER با رشد و توسعه تومورهای تخمدانی رابطه محکمی دارد. هدف از مطالعه حاضر، بررسی فراوانی بروز HER2 در تومورهای بینابینی و بدخیم اپی‌تلیالی تخمدان و مقایسه میزان بروز آن در مراحل مختلف پیشرفت تومور در بیماران مراجعه‌کننده به انستیتو کانسر بیمارستان امام خمینی (ره) از سال

**روش بررسی:** در این مطالعه مقطعی گذشته نگر، ۱۰۰ بیمار مراجعه‌کننده به انستیتو کانسر بیمارستان امام مورد بررسی قرار گرفتند. مشخصات اولیه بیماران با بروز تپیه لام برای رنگ‌آمیزی ایمونوهیستوشیمی با مارکر HER2 حداقل نکرور انتخاب شد. مثبت بودن HER2 با روش روی موارد با نتایج غیرقطعی در رنگ‌آمیزی ایمونوهیستوشیمی انجام شد. سپس درصد نتایج مثبت و ارتباط آن با سن، بیماری و نوع تومور مطالعه شد.

**یافته‌ها:** از لحاظ اسکور HER2، اسکور صفر در ۶۹ اسکور ۲+ در ۴ (۴٪) و اسکور ۳ در یک مورد گزارش شد. بیماران (P=۰/۴۲۵) سایز تومور (P=۰/۲۸۱)، Stage (P=۰/۹۹۱) و میزان تمایز تومور (P=۰/۴۴۰) برقرار نداشتند.

**نتیجه‌گیری:** در جامعه مورد مطالعه ما، افزایش بیان بسیار کمتر از سایر جوامع بوده است و با هیچ‌یک از شاخص‌های هیستولوژیک و سن بیمار ارتباط معنی‌داری نداشت. کلمات کلیدی: HER2، بیان ژن، تومور تخمدان، تومور

## ارتباط با چاقی و خطر ابتلا به سرطان پستان

زهرا امیری<sup>۱\*</sup>، طاهره رستمی<sup>۲</sup>

<sup>۱</sup>شگاه آزاد اسلامی واحد تهران، تهران، ایران  
<sup>۲</sup>شگاه آزاد اسلامی واحد تهران، تهران، ایران.

ن چاق به طور قابل ملاحظه‌ای افزایش یافته است، بین‌های سودمند ترشح شوند. هدف ما ارزیابی ارتباط است.

که با استفاده از منابع و پایگاه‌های کتابخانه و Pubmed , SID , Civilica , C نه انجام شده است.

دند. از این ۱۱۸ مقاله، ۲۱ مورد سطح آدیپوکین در مطالعات انجام شده ۹ مورد سطح آدیپوکین در بر اساس بررسی‌های انجام شده با BMI>25 و فاکتور نکروز تومور TNF- $\alpha$  کمتر از افراد با غلظت آدیپوکین و افزایش غلظت لپتین، IL-6 ، IL- ری با خطر سرطان پستان ارتباط داشت. در مقایسه سرطان پستان در میان زنان آسیایی مرتبط است. سرطان سینه می‌تواند ارتباط چاقی به ویژه در زنان

ن.

معصومه انصاری<sup>۱\*</sup>، احمد مردی<sup>۲</sup>، فاطمه محمدی<sup>۳</sup>، ناصر رهبری فرزو<sup>۴</sup>

۱- فوق لیسانس آموزش پ

۲- پزشک عمومی و معاور

۳- لیسانس مامایی، معاون

۴- مدیر گروه سلامت جم

ri411@yahoo.com

**زمینه و هدف:** سرطان پستان یکی از بیماری‌هایی است که سالانه قربانی‌های زیادی می‌گیرد. این بیماری ۹۹/۵٪ در زنان و ۰/۵٪ در مردان دیده می‌شود. بر اساس آمار مرکز مدیریت بیماری‌های وزارت بهداشت، سرطان پستان از نظر بروز بین تمام سرطان‌ها در زنان در رتبه اول قرار دارد که این آمار در سال ۱۳۸۶، ۲۷/۱۵٪ گزارش شده است. مطالعه با هدف بررسی وضعیت غربالگری سرطان پستان دانشگاه علوم تبریز در نه ماهه اول سال ۱۳۹۶ انجام شد.

**روش بررسی:** مطالعه به روش توصیفی-مقطعی است. استخراج و مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته است.

**یافته‌ها:** براساس نتایج ۱۰٪ خانم‌های غربالگری شده بیشتر، ۴۵٪ از نتایج ماموگرافی‌ها نمای طبیعی و عادی ناحیه احتمالاً خوش‌خیم، ۷۵٪ احتمال بدخیمی و ۴٪ نتیجه‌گیری: از آنجا که زنان، محور و تضمین‌کننده زودرس سرطان یا آسیب‌های پیش‌سرطانی، با روش ماموگرافی به عنوان موثرترین روش در شناسایی سرطان کاهش میزان ابتلا و مرگ و میر ناشی از سرطان پستان موثری در شناسایی سرطان پستان دارد.

**کلمات کلیدی:** سرطان پستان، ماموگرافی.

## ط از اهمیت انجام خودآزمایی پستان و لزوم ی درمانی تبریز در سال ۱۳۹۵

معصومه انصاری<sup>۱\*</sup>، مینو برادران<sup>۲</sup>، ناصر رهبری فرزو<sup>۲</sup>

Breast self-examination، آگاهی از سلامت  
تشخیصی نمی‌باشد و به عنوان کمک به غربالگری  
توسط خود بیمار (۴۸٪) و توسط تصویربرداری از  
با در معاینه فیزیکی به وسیله پزشک شناسایی

انجام شده است که داده‌های آن با استفاده از  
نیزه و تحلیل شده است.

۴۱٪ آن‌ها شغل آزاد و ۲٪ معلم و ۹۴٪ خانه دارد  
دیپلمه و سایرین تحصیلات کمتر از دیپلم داشتند.  
بی پستان جواب صحیح دادند. ۲۰٪ از این افراد به  
/ به دو مورد، ۶٪ به ۳ مورد، ۶٪ به ۴ مورد، ۲٪ به ۵  
مورد و ۲۴٪ هیچ آگاهی از علایم نداشتند.

ط بیمار کشف می‌شوند، از این رو تدوین پروتکل  
خانم‌های بالای ۲۰ سال در خصوص شیوه زندگی  
و مانند آن به‌عنوان پیشگیری اولیه کمک‌کننده  
نک، ماموگرافی و ادامه مراقبت‌ها جهت تشخیص  
یجاد سیستم جامع ارجاع و ایجاد مراکز معین ارجاع

خود آزمایی پستان.

۱- دانشجوی کارشناسی  
۲- دانشجوی کارشناسی  
۳- دانشجوی پزشکی، دانش  
ji.10873@gmail.com

**روش بررسی:** در این مطالعه‌ی مروری، داده‌ها بین پایگاه‌های اطلاعاتی PubMed ، SID و موتور جست‌و‌اژه‌های کلیدی "ویروس پاپیلومای انسانی، واکسن یا مقالات با داده‌های ناقص و مقالاتی که کمتر به موضوع یافته‌ها: HPV در مردان و زنان ضایعات پیش بدخیم به سمت بدخیمی پیشرفت کنند. کمابیش ۱۵ گونه از تناسلی شناسایی شده‌اند، سرطان‌زا می‌باشند. واکسینا جلوگیری از عفونت HPV است، به‌ویژه عفونت‌هایی که نتیجه‌گیری: با واکسیناسیون HPV می‌توان به طور داد، افزون‌براین در میان واکسن‌های مختلف، اثر محافظه شده است. در صورت انجام واکسیناسیون HPV، امکان فراهم خواهد شد.

**کلمات کلیدی:** پیشگیری، بدخیمی دهانه رحم، واکس

## آذربایجان شرقی بین سال‌های ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۵

### ایلناز ایرانزاد خیابان

آذربایجان شرقی، تبریز، ایران.

سرطان‌ها و غیر واگیری است که گروه وسیعی از بیماری‌ها را می‌زن، در هر فرد، گروه سنی و هر نژادی رخ می‌گیرد. بر سلامت جامعه محسوب می‌گردد. سرطان، قلبی-عروقی در سراسر جهان و کشورهای توسعه‌یافته و حوادث در کشورهای کمتر توسعه یافته. سرطان ناشی از سرطان زنان در استان آذربایجان شرقی

بازار از داده‌های مرگ و میر ثبت شده در نرم افزار سرطان تنظیم شده است. ابزارهای جمع‌آوری داده‌ها، جواز دفن پزشکی قانونی، فرم خطی خانه‌های و میر در سطح شهرستان‌ها، ثبت می‌شود.

سال‌های ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۵ به ترتیب ۶/۸، ۷/۴ و سرطان در جمعیت شهری ۰/۸۸ بیشتر از جمعیت روستایی از سرطان در گروه سالمندان ۴/۸ بیشتر از جوانان ۰/۱۷٪، در گروه سنی جوانان ۰/۰۹٪ و در جنس مونث در سال ۱۳۹۵ وجود داشت. بیشترین وارش ۳/۰۷، سرطان پستان ۰/۸۸٪ در مقام دوم و می‌باشد.

کننده سلامت خانواده هستند و با توجه به نقش و هدف انسان سالم، محور توسعه پایدار، لزوم به شیوع بالای آن در سراسر دنیا، به‌عنوان یکی از اهمیت است.

طیبه آزادی میانکوهی<sup>۱\*</sup>، میترا آزادی<sup>۲</sup>

۱- کارشناس ارشد مامای

۲- کارشناس ارشد بیولوژی

tazadi@yahoo.com

## زمینه و هدف: سر

مورد سرطان و درم

انسانی مطرح می‌باشد. تاکنون بیش از ۲۰۰ نوع مختلف سرطان شناخته شده است. سلول‌های Hela، سلول‌های اپی‌تلیایی و نامیرا مشتق شده از سرطان گردن رحم است که ششمین سرطان شایع در بین همه انواع سرطان‌ها و دومین سرطان شایع در بین زنان می‌باشد. افزایش مقاومت دارویی و توجه بیشتر به خطرات عوارض جانبی داروهای صناعی باعث شده است که بررسی‌های گسترده‌ای بر روی منابع گیاهی دارویی انجام شود.

## روش بررسی: این مطالعه به روش مروری با جس

agiran و EMBASE , Scopus , Google Scholar

مورد نظر از سال ۲۰۱۳ تا ۲۰۱۷ جمع آوری و به صور

یافته‌ها: مطالعات نشان داد که گیاه مرزه از خانواده e

جهت درمان و جلوگیری از پیشرفت سرطان‌هاست. عص

MCF-7 سرطان پستان فعالیت ضد سرطانی دارد. یاف

وحشی (Pistacia Khinjuk) سبب مهار رشد سلو

پستان می‌شود. نتایج نشان داد که عصاره هیدروالکلی

زمان بر سلول‌های سرطانی Hela دارد. زعفران در مدل

تومورها از جمله لوسمی، کارسینوم تخمدان و پستان،

سلول سنگفرشی، اثرات ضد سرطانی داشته است. ز

سرطان انسانی متوقف و مهار می‌کند.

نتیجه گیری: با توجه به اثرات جانبی کم داروهای گی

سرطان در کنار دارو درمانی استفاده شوند.

کلمات کلیدی: سرطان، داروهای گیاهی، زنان، طب س

## مادر با یک جنین زنده: گزارش موردی

صدیقه آیتی

دانشیار علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران.

مادر دیپلوئید نادر نیست ولی حاملگی دو قلو با یک جنین حاملگی مولار ناکامل در همراهی با یک جنین

باقیه یک سقط با شکایت لکه‌بینی در مرداد سال ۱۳۹۷ سونوگرافی مبنی بر حاملگی مولار به همراه شارخون و پروتئینوری بالا بود که با تشخیص ته تصمیم به ختم حاملگی گرفته شد. پس از تخلیه بررسی از نظر متاستاز و تومور تروفوبلاستیک منفی تجویز شد و در نهایت سطح  $\beta hCG$  به حد غیرقابل

حاملگی مولار جهت کاهش مرگ و میر مادر بسیار با

رم، پره‌اکلامپسی.

## زهرآ باجلان<sup>۱\*</sup>، سمیه فلاح<sup>۲</sup>، حمیده حاج نصیری<sup>۲</sup>، فرنوش معافی غفاری<sup>۲</sup>

۱- عضو هیات علمی، دانش

۲- عضو هیات علمی دانش

zabalan64@gmail.com

### زمینه و هدف: سر

از سرطان زنان در ا

ممکن است بر خطر ابتلا به سرطان پستان تاثیر بگذارد. هدف از این مطالعه بررسی تاثیر پتانسیل التهابی رژیم غذایی سرطان پستان می باشد.

**روش بررسی:** این مطالعه از نوع توصیفی سیستماتیک با استفاده از کلمات کلیدی التهاب، التهاب رژیم غذایی و سرطان پستان و در پایگاه های اطلاعاتی الکترونیکی PubMed ، Cochrane ، Science Direct و ProQuest از سال ۲۰۱۲ تا کنون

**یافته ها:** در بسیاری از مطالعات آینده نگر در مورد تشخیص در زنان، رژیم غذایی التهابی بیشتر با افزایش خطر ابتلا به سرطان پستان به طور چشمگیری بالاتر می رفت. در اغلب مطالعات ارتباط معنی داری بین غذایی و خطر ابتلا به سرطان سینه یافت نشده است. پتانسیل التهابی رژیم غذایی دارد، یعنی رژیم های با کمتری هستند.

**نتیجه گیری:** مطالعات متعددی، نتایج متناقضی از ارتباط سرطان پستان را یافته اند. مطالعات آینده باید بررسی می تواند بر خطر مرگ در معرض سرطان سینه تاثیر بگذارد. **کلمات کلیدی:** التهاب، رژیم غذایی، سرطان پستان.

## ی تشخیص سرطان پستان

زهرا باجلان<sup>۱\*</sup>، سمیه فلاح<sup>۲</sup>، حمیده حاج نصیری<sup>۲</sup>، فرنوش معافی غفاری<sup>۲</sup>

<sup>۱</sup>شکی قزوین، قزوین، ایران.

<sup>۲</sup>شکی قزوین، قزوین، ایران.

رایج‌ترین نوع بدخیم غیر پوستی انسان و دومین  
در کشورهای غربی است. این بررسی در مورد  
سرطان سینه مرتبط با چاقی بحث خواهد کرد.

بدی سرطان پستان، چاقی، آدیپوکین‌ها، بیومارکرو  
PubMed , Embase Cochrane Library , W  
Go از سال ۲۰۱۰ تاکنون انجام شد.

خطر و پیش‌آگهی بیماری‌های مختلف از جمله  
بوط به چاقی و عدم فعالیت فیزیکی می‌تواند باعث  
بود که منجر به مقاومت به انسولین، التهاب مزمن و  
ترویدهای جنسی و هورمون‌های غدد درون‌ریز  
افت چربی سفید است که دارای خواص ضدالتهاب،  
نده قلبی و آنتی‌نئوپلاستیک است. شواهد زیادی در  
پیوکین‌ها در روند رشد و پیشرفت سرطان پستان  
خود را بر بافت پستان طبیعی و نئوپلاستیک با  
ل کنند.

ها به عنوان عوامل خطر جدید و بیومارکرهای  
مایت می‌کنند.

بیومارکر.

## بررسی فراوانی

لیلا پورعلی<sup>۱\*</sup>، علی تقی زاده<sup>۲</sup>

۱- گروه زنان و زایمان،

۲- گروه انکولوژی بالینی،

pouralili@mums.ac.ir

**زمینه و هدف:** سرطان پستان شایع‌ترین و کشنده‌ترین سرطان در زنان است. تشخیص زودهنگام و درمان مناسب می‌تواند به بهبود نتایج درمان منجر شود.

مبتلا به سرطان پستان پس از انجام درمان در خطر ابتلا به بیماری متاستاتیک قرار دارند. کنترل مکرر شاخص‌های تومورال ممکن است بیماری متاستاتیک را زودتر از سیر بالینی مشخص کند. تومورماکرها بصورت وسیعی در management سرطان پستان در طی درمان بیماری متاستاتیک در ترکیب با imaging, history, physical examination به کار می‌روند. در این مطالعه

برآنیم که ارتباط بین تومورماکرها و ساب تایپ‌های مختلف سرطان پستان و ارتباط جهت تشخیص زودتر و درمان موثرتر سرطان پستان

**روش بررسی:** اطلاعات زنان مبتلا به سرطان پستان در بیمارستان امام رضا و قائم مشهد از سال ۱۳۸۴ تا ۱۳۹۱ وار آمد. اطلاعات کلینیکی، پاتولوژی، درمانی و سایر، بیماران مطالعه اطلاعات پرونده بیماران شامل داده‌های دموگرافیک محل اولیه متاستاز، اطلاعات مربوط به سطح تومورماکر پستان، مرحله بیماری و نوع درمان بررسی و ثبت شد.

**یافته‌ها:** میانگین سنی بیماران شرکت کننده در مطالعه ۵۷٫۶ سال بود. ۲۷۶ بیمار مشخص شده بود که ۱۰۵ مورد Adenocarcinoma، ۴۸ مورد HER2 enriched و ۱۲۳ مورد basal like بودند. ۲/۵ برای CEA، CA15-3 حساسیت ۶۲/۵ درصدی متاستاز داشت. در مقایسه‌ی ساب تایپ‌های Adenocarcinoma، basal like اختلاف تعداد موارد مثبت یا منفی تومورماکرها (P=0.1 و P=0.871 برای CA15-3) اختلاف معنادار نبود. ER مثبت و ER منفی، اختلاف تومورماکرها تنها در مت

برطبیعی CA15-3 و CEA در مقایسه ی بیماران  
ری نداشت (به ترتیب  $P=0.43$  و  $P=0.168$ ).  
ر ماکرهای CEA و CA15-3 با حساسیت نسبتا  
متاستازهای کانسر پستان کمک کننده باشند،  
رای حساسیت بیشتری می باشد.  
وه های سرطان پستان، متاستاز.

## مقایسه دو

بیژن پیرنیا<sup>۱\*</sup>، مریم تیموری<sup>۲</sup>، سهیلا رحمانی<sup>۳</sup>، دکتر کامبیز پیرنیا<sup>۴</sup>

۱- دانشجوی دکترای تخ

۲- دانشجوی دکترای روان

۳- دانشجوی دکترای تخ

۴- متخصص بیماری‌های

b.pirnia@usc.ac.ir

**زمینه و هدف:** کانسر پرست شایع‌ترین تشخیص کانسر در جهان به شمار می‌آید. تشخیص‌های روان شناختی به افزایش میزان مرگ و میر در کانسر پرست کمک می‌نماید و روان درمانی‌ها نقش مهمی در مدیریت نشانگان ایفا می‌نمایند. از سوی دیگر اثربخشی طب سوزنی بر شاخص‌های روان شناختی در بیماران مبتلا به کانسر پرست از حمایت پژوهشی برخوردار می‌باشد. تاکنون مطالعاتی جهت مقایسه دو رویکرد در بیماران مبتلا به کانسر پرست صورت نگرفته است.

**روش بررسی:** در یک مطالعه مورد منفرد در قالب طرح ABCARC با مداخله بیس لاین ماف المآب ۶ ماهه، از ژانویه تا اکتبر ۲۰۱۵، یک زن ۳۷ ساله با تشخیص گره‌های زیربغل با نشانگان دیستایمی، از طریق نمونه ارزیابی (A1)، به مدت سه هفته تحت درمان طب سوز دوم ارزیابی در قالب بیس لاین مداخله دوم به مدت شناخت درمانی مبتنی بر ذهن-آگاهی (B2) اجرا شد. پس از درمان ذهن-آگاهی فالوآپ (C2) صورت گرفت. افسردگی به عنوان نتایج ثانویه در نظر گرفته شد و نتایج تحلیل دیداری ارزیابی شد.

**یافته‌ها:** تحلیل داده‌ها نشان داد که طب سوزنی با کاه معناداری در شاخص افسردگی مشاهده نشد ( $P < 0.05$ ) درد را به گونه معناداری کاهش داد، این در حالی است فالوآپ حفظ نشد ( $All < 0.05$ ).

**نتیجه گیری:** این یافته‌ها می‌تواند در همگرایی مدل مداخلاتی کارآمد مفید باشد و گامی در جهت پیوند محسوب گردد.

**کلمات کلیدی:** شناخت درمانی مبتنی بر ذهن آگاهی

## تفاوت سرطان اندومتر

مریم جلالی

د که سلول‌های لایه‌ی داخلی رحم - اندومتر -  
تومور زنان در کشورهای پیشرفته است و شیوع آن  
۶۳،۲۳۰ مورد جدید و حدود ۱۱،۳۵۰ مورد مرگ  
بن رو دانستن در مورد عوامل خطر، پیشگیری و  
ن پژوهش، بررسی و شناخت جنبه‌های مختلف

از طریق جستجو در وب سایت‌های معتبر و بررسی  
ش‌های مربوط به سرطان آندومتر و جنبه‌های

آندومتر تاثیر می‌گذارند، از جمله مواردی که بر  
روژن پس از یائسگی، قرص‌های ضد بارداری یا  
ناقی، تومورهای خاص تخمدان و سندرم تخمدان  
ن، رژیم غذایی و ورزش، دیابت و غیره. همچنین  
ود و تعیین مدیریت بهینه پس از عمل استفاده  
بیماری متاستاتیک از ۷۴ تا ۹۱٪ است.

توان پیشگیری کرد، اما مواردی وجود دارد که ممکن

ن اضافه وزن یا چاق تا ۳/۳ برابر خطر ابتلا به سرطان

تری از فعالیت بدنی را به کاهش خطر ابتلا به

اختلالات پیش‌سرطانی اندومتر یکی دیگر از راه‌های

- مشورت با پزشک

(HNPCC) خطر ای

فرزندآوری خود خا

انتخاب نماید.

کلمات کلیدی: سر

## تکنی بر اینترنت بر ظرفیت عملکردی و شناخت از سرطان سینه

فرخنده جمشیدی<sup>۱\*</sup>، آرزو شایان<sup>۲</sup>

و توانبخشی، تهران، ایران.

علوم پزشکی زنجان، زنجان، ایران.

مامایی، دانشگاه علوم پزشکی همدان، همدان، ایران.

سرطان را در میان زنان در ایالات متحده نشان  
قay نسبی ۵ ساله بیماران مبتلا به سرطان پستان  
این امر فقط مربوط به پیشرفت درمان‌های موجود  
مورد روش‌های غربالگری و استفاده گسترده از  
بسیاری وجود دارد که بازماندگان سرطان پستان با  
یکی از شایع‌ترین عوارض جانبی اختلال عملکردی

IS و مرورگرهای PubMed، Google Scholar،  
به در بازه زمانی سال‌های ۲۰۰۲ تا ۲۰۱۷ در این  
شده، مقالاتی که معیارهای ورود را داشتند، انتخاب و

پستان کاهش شناختی ۱ سال پس از اتمام شیمی  
زندگی آن‌ها تأثیر گذاشته است. انجمن آمریکایی  
ط راهنمای مراقبت از بازماندگان سرطان پستان که  
اجتماعی پیشنهاد شد، را به تازگی منتشر کرده است.  
شناختی موثر است، بنابراین، این نوع رویکرد برای  
علمی کنونی، از اثربخشی برنامه‌های ورزشی را در یک  
سلی برای بیماران مبتلا به سرطان، میزان پایبندی  
ور به دلیل مزایای بالقوه زمانی و هزینه‌ای یک راه  
از این مقاله مروری، بررسی تأثیر یک سیستم

سلامت از راه دور م  
است.

نتیجه گیری: یافته

تمرین بدنی ۸ هفت

و شناختی در بازماند

کلمات کلیدی: سر

## سرطان‌های زنان

### پدیده جنتی عطایی

جنتی، تهران، ایران.

که در سراسر جهان رو به افزایش بوده و از علل  
مات نشان داده که بین دیابت نوع ۲ با افزایش بروز  
سرطان آندومتر، سرویکس، تخمدان و ولو) ارتباط قوی

منتشر شده در پایگاه‌های اطلاعاتی Medline و

دیابت و سرطان نشان می‌دهد که دریافت انرژی  
بیمیه‌های زنان است. گلوکز به‌عنوان منبع انرژی  
را افزایش می‌دهد. به‌نظر می‌رسد که مقاومت به  
رات میتوژنیک هستند. هورمون‌های استرویدی  
سلولی هستند. واکنش‌های التهابی هم می‌توانند  
تان و آندومتر باشند، گرچه ارتباط با کارسینومای  
ان داده که داروهای ضد دیابت با افزایش سرطان  
خطر بوده است.

به چاقی، هیپرانسولینمی، دیابت و اختلالات مزمن  
می‌شود که به نوبه خود با سرطان پستان، آندومتر و  
به دیابت تیپ دو توصیه به اندازه‌گیری سطح  
د، زیرا این شاخص‌ها قادر به تشخیص زودرس  
ی برای بهبود بقای بیماران در دسترس باشد.  
ک، مکانیسم، پیشگیری.

## فرشته چوبساز

کارشناس مامایی، دانشگاه  
fobbsazf@yahoo.com

براساس پژوهش‌های  
میلیون زن در معرض

زندگی سالم و به دست آوردن آزمایش‌های غربالگری مناسب برای زندگی در مراحل مختلف کاهش دهند. تغییرات در شیوه زندگی، استفاده از دخانیات و دود دست دوم (ناشی از انتشار مواد دود زا): در ایالات متحده زنان در صد ابتلا به سرطان ریه بیشتر از هر نوع و باعث از دست دادن جان مبتلایان می‌شود و پس از آن اغلب موارد سیگار کشیدن باعث مرگ و میر می‌شود. سیگار کشیدن نیز باعث ابتلا به لوئمی حاد میلویید و سرطان مری، دهان، گلو، کلیه، مثانه، پانکراس، معده و دهانه رحم می‌شود.

دود سیگار خطر ابتلا به سرطان ریه در غیر سیگاری‌ها غلظت بسیاری از مواد شیمیایی سرطان‌زا و سمی در د افراد سیگاری است. این مطلب یکی از مهم‌ترین نکته‌ها سرطان در نظر گرفته شود.

**کلمات کلیدی:** پیشگیری، سرطان‌های رایج، غربالگری

گاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران.

۲۰۱ مورد بررسی قرار گرفتند که شامل ۱۳ مطالعه به عبارت بودند از: زنان، سرطان پستان، کیفیت

بهبادهای فیزیکی، روانی و عاطفی ناشی از تشخیص و درمان سرطان، به عنوان بخشی از مراقبتهای جامع و حمایتی در کنار درمانهای اصلی شناخته شده در تمام مراحل درمانی و کمی در مورد ارتباط بین سلامت معنوی و عملکرد بررسی قرار گرفت. بازماندگان سرطان پستان حوزه‌های سلامت تجربه می‌کنند و بین کیفیت وجود داشت. همچنین، سلامت معنوی، عملکرد مهم کیفیت زندگی جهانی بودند. معنوی با کیفیت زندگی در ارتباط می‌باشد، بنابراین مبتلا به سرطان سینه برنامه‌ریزی‌هایی صورت گیرد. سلامت معنوی.

## بررسی

کیمیا کلانتری<sup>۱</sup>، مرجان حجتی پور<sup>۲</sup>

۱- دانشجوی پزشکی، دانش

۲- دانشجوی پزشکی، دانش

ati1993@gmail.com

زمینه و هدف: است

بین داروهای باروری

سرطان در زنان، سال‌ها پس از مصرف داروهای کمک‌کننده‌ی باروری است. متناسب با علت ناباروری از روش‌های مختلفی برای درمان استفاده می‌کنند، از جمله: عمل جراحی، لقاح آزمایشگاهی، انواع داروها. **روش بررسی:** تاکنون مقالات زیادی مبنی بر تاثیر داروهای باروری بر سرطان‌های زنان ارایه شده است. ما در این مطالعه با استفاده از جدیدترین مقالات به بررسی دقیق‌تری راجع به موضوع فوق می‌پردازیم.

**یافته‌ها:** با توجه به مقالات بررسی شده، سه تئوری د دارد:

۱- افزایش استروئید توسط سلول‌های اپی‌تلیال تخمدان فاکتور سرطان باشد.

۲- تروماهای وارده به سلول‌های تخمدان حین تخمک

۳- افزایش LH , FSH به میزان زیاد و مدت طولانی که سرطان را افزایش می‌دهد.

**نتیجه گیری:** از مورد ۱ و ۲ تئوری ارایه شده می‌توان ناباروری که از روش‌های درمانی استفاده می‌کنند در است. از مورد ۳ نیز می‌توان نتیجه گرفت، یکی از دارو می‌شود، Clomiphene citrate است که داروی محر FSH را در سطح بالایی قرار می‌دهد و ریسک ابتلا به ریسک فاکتور محسوب شود. اضطراب، عوامل هورمونی باروری و مدت مصرف طولانی، همه در افزایش ریسک اثبات ارتباط ذاتی بین این داروها و ابتلا به سرطان در کمک‌کننده به باروری را همراه با سایر عوامل به عنوان **کلمات کلیدی:** ناباروری، سرطان، زنان، ریسک فاکتور

## سرطان پستان: مقاله مروری

آذر حسین پور

مابیی، دانشگاه علوم پزشکی همدان، همدان، ایران.

در میان زنان ایرانی است. تغذیه با شیر مادر خطر است در انواع مختلف سرطان پستان که گیرنده‌های سرطان‌زایی متفاوت است. فاکتور مورد بررسی طول به خانوادگی سرطان و عادات سیگار کشیدن است. یک مروری است که از PubMed ، Embassy ، ده شده است. این متاآنالیز ۲۷ مطالعه‌ی متمایز را (ناهد) با ۳۶۸۸۱ مورد سرطان پستان.

بر ابتلا به سرطان پستان همراه بود. نتایج این مطالعه ماریان، عادت سیگار کشیدن و طول دوره شیردهی نظر از اینکه آیا آن‌ها سابقه خانوادگی سرطان

طرح می‌کند که تغذیه با شیر مادر نه تنها فواید ن سینه محافظت می‌کند و تغذیه انحصاری با شیر بد. همچنین شیردهی در برابر گیرنده‌های منفی ست اثر حفاظتی دارد.

ی.

## ارزش پیشگ

## در متاست

مرجان حسینی<sup>۱\*</sup>، مژده ممتحن<sup>۲</sup>، فاطمه سادات نجیب<sup>۳</sup>، مینو رباطی<sup>۲</sup>

۱- نویسنده مسئول: استاد

۲- استادیار گروه زنان، یخ

۳- استادیار گروه زنان، یخ

il: najibf@sums.ac.ir

**زمینه و هدف:** تعیین نقش ورزش پیشگویی کنندگی سیستم اسکورینگ Kaganawa cancer center (KCC) در متاستاز غدد لنفاوی و نیاز به لنفادنکتومی در بیماران مبتلا به سرطان رحم.

**روش بررسی:** این مطالعه ی مقطعی در طی دو سال از بیماران ارجاعی به مرکز ریفرال انکولوژی زنان در جنوب ایران انجام شد. ۹۴ بیمار با سرطان رحم در اندازه گیری حجم تومور، مقدار تهاجم به میومتر، هیس تمام بیماران محاسبه شد. جهت تمام بیماران، ج لنفادنکتومی لگنی و پارائورتیک انجام شد. هیس گلداندارد و هدف در نظر گرفته شد و ارزش پیشگو یافته ها: میانگین سنی بیماران ۵۶٫۸+۱۰٫۲ بود. بطور داشتند. حساسیت، ویژگی، ارزش پیشگویی مثبت ۳۸٫۸٪، ۱۰۰٪، ۱۰۰٪، ۶۰٫۳٪ بود. بطور کلی ارزش پیش نمودار ROC نشان دهنده ی دقت در حد متوسط بود ، FIGO (p<0.001) با حجم تومور (p=0.003) ، CA125 (p<0.001) و با سیستم KCC (p<0.001) نتیجه گیری: سیستم درجه بندی KCC دارای دقت م بیماران مبتلا به سرطان رحم است.

**کلمات کلیدی:** سرطان رحم، متاستاز غدد لنفاوی، ف بندی مرکز سرطان کاگاناوا (KCC).

## برهای سرطان پستان

مجید منتظر<sup>۱</sup>، هاله فرزین<sup>۲</sup>، ماهرخ علیزاده<sup>۳</sup>، رضا اقدام ضمیری<sup>۴</sup>، مهدی خانبابایی گول<sup>۵\*</sup>

<sup>۱</sup>رویز، تبریز، ایران.

<sup>۲</sup>ان.

<sup>۳</sup>، تبریز، ایران.

<sup>۴</sup>تبریز، ایران.

<sup>۵</sup>م پزشکی تبریز، تبریز، ایران.

سرطان زنان شناخته شده است که جنبه‌های  
پژوهشگران مورد بررسی قرار گرفته‌اند. یکی از این  
های بیماران و تعیین مناسب‌ترین روش درمانی  
بررسی تومورمارکهای سرطان پستان را به انجام

سرطان پستان از نظر داده‌هایی همچون موارد مربوط  
P53 ، HER2 ، CEA) و عود علایم بیماری در  
با استفاده از نرم افزار آماری SPSS ver. 17، آمار  
قرار گرفتند.

ن آن‌ها مارکهای P53 و CEA بیشترین فراوانی را  
CEA بیشترین فراوانی را داشتند.

عه، به نظر می‌رسد توجه به سطوح تومور مارک‌هایی  
ی که دچار عود خواهند شد کمک کننده باشد و  
دی تغییر دهد.

سرطان، مارکر P53، مارکر.

## بررسی سطح سر

ن

رضا اقدام ضمیری<sup>۱</sup>، مجید منتظر<sup>۲</sup>، هاله فرزین<sup>۳</sup>، ماهرخ علیزاده<sup>۴</sup>، مینوش مقیمی<sup>۵</sup>،  
نورالدین موسوی نسب<sup>۶</sup>، مهدی خانبابایی گول<sup>۷\*</sup>

۱- فوق تخصص رادیوتراپی

۲- فوق تخصص جراحی

۳- دستیار تخصصی بیهوشی

۴- دانشجوی کارشناسی ارشد پرستاری، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران.

۵- فوق تخصص هماتولوژی، استادیار، دانشگاه علوم پزشکی زنجان، زنجان، ایران.

۶- دانشیار گروه آمار، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، شیراز، ایران.

۷- کارشناسی ارشد آموزش پرستاری داخلی جراحی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران.

Email: mkhanbabayi@yahoo.com

**زمینه و هدف:** افزایش سطح سرمی  $\beta hCG$  و بروز گیر  
که به روش PCR اندازه گیری می شود، در بسیاری از ب  
تومورها با تهاجمی تر بودن تومور در ارتباط می باشد. در  
 $\beta hCG$  با گرید سرطان پستان و شیمی درمانی در بیمه  
**روش بررسی:** این مطالعه به صورت مقطعی در شهر ز  
۶۶ مورد نمونه ی سرمی از سرطان پستان بعد از جراح  
آزمایش Total , Free  $\beta hCG$  به روش الکتروکمولومپ  
کورس شیمی درمانی، این آزمایش تکرار شد. بیماران ا  
moderate تقسیم شدند و  $\beta hCG$  T سرمی در ۲ گر  
گردید.

**یافته ها:** در گروه Mild to moderate به تعداد ۳۷  
و در گروه Poor به تعداد ۲۹ نفر میانگین  $2.1 \pm 1.2$   
درمان  $4.1 \pm 1.15$  SD  $\mu\text{iu/ml}$  و بعد از درمان  $1.7 \pm 1.1$   
**نتیجه گیری:** در این مطالعه سطح سرمی  $\beta hCG$  T  
پستان نداشت و شیمی درمانی تأثیری در میزان سطح  
**کلمات کلیدی:** سرطان پستان، سطح سرمی  $\beta hCG$ .

## تاثیر آموزش‌های کوتاه مدت در ارتقای مهارت‌های پرستاری در بخش‌های بستری، مراقبت‌های ویژه و مراقبت‌های ویژه

۲۰۰۹

رضا اقدام ضمیری<sup>۱</sup>، مجید منتظر<sup>۲</sup>، هاله فرزین<sup>۳</sup>، ماهرخ علیزاده<sup>۴</sup>، مینوش مقیمی<sup>۵</sup>، مهدی خانبابایی گول<sup>۶\*</sup>

بریز، ایران.

بریز، تبریز، ایران.

ان.

تبریز، ایران.

زنجان، ایران.

م پزشکی تبریز، تبریز، ایران.

آگاهی کارکنان پرستاری به عنوان یکی از پایه‌های پیش‌دانش سایر افراد جامعه ایفا کند.

خله ای انجام شد. ۴۵ نفر از کارکنان پرستاری بودند. پرسشنامه آگاهی از روش‌های بررسی پستان سری کارگاه‌های آموزشی پر شده بود. روش تجزیه و بود.

۳۶ سال و سابقه کار آن‌ها بیش از ۷ سال بود. آگاهی ورزش ۳۰ و ۴۵٪ بود. ۹۱٪ از مشارکت‌کننده‌ها، از نتان آگاهی نداشتند و پس از دوره آموزشی این میزان بل از آموزش ۳۴٪ بود و بعد از آن به ۱۰۰٪ رسید.

ند که در یک محیط آموزشی مشغول به کار بودند، ماه‌های آموزشی می‌توانند تاثیر قابل توجهی در افزایش

ن پستان.

## اثر بخشی آمر

رضا اقدام ضمیری<sup>۱</sup>، مجید منتظر<sup>۲</sup>، هاله فرزین<sup>۳</sup>، ماهرخ علیزاده<sup>۴</sup>، مینا شبانی<sup>۵</sup>، مینوش مقیمی<sup>۶</sup>، فاطمه نظری<sup>۷</sup>، نورالدین موسوی نسب<sup>۸</sup>، زهرا شجری<sup>۹</sup>، مهدی خانبابایی گول<sup>۱۰\*</sup>

۱- فوق تخصص رادیوتراپی

۲- فوق تخصص جراحی

۳- دستیار تخصصی بیهوشی

۴- دانشجوی کارشناسی

۵- کارشناس فیزیوتراپی

۶- فوق تخصص هماتولوژی، استادیار، دانشگاه علوم پزشکی زنجان، زنجان، ایران.

۷- متخصص زنان و زایمان، تبریز، ایران.

۸- دانشیار گروه آمار، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، شیراز، ایران.

۹- استادیار مرکز تحقیقات بیماری‌های متابولیکی، دانشگاه علوم پزشکی زنجان، زنجان، ایران.

۱۰- کارشناسی ارشد آموزش پرستاری داخلی جراحی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران.

Email: mkhanbabayi@yahoo.com

## زمینه و هدف: بیماران مبتلا به سرطان سینه به دلیل

برخی علائم روانپزشکی و اختلالات روانی هستند. این

استرس روزانه، با احساس گناه، اضطراب، خلق و خوی

شوند. چنین مشکلات به اختلالات روانی جدی منجر

می‌تواند به بیماران کمک کند تا با آن‌ها بهتر عمل نمو

روش بررسی: در یک مطالعه تجربی ۵۰ بیمار مبتلا به

دو گروه تجربی و کنترل تقسیم شدند. گروه آزمایشی

آموزش مهارت‌های زندگی را در نظر گرفتند (مدت زمان

هر دو گروه آزمایشی و کنترل پیش از شروع کلاس‌ها،

پس از ۲ هفته تا ۲ ماه از پایان دوره، فرم دوباره تکمیل

T-test بود.

یافته‌ها: در گروه آموزش مهارت‌های زندگی، علایم اف

اختلالات خواب و اختلالات عملکرد اجتماعی به طور

کنترل مشاهده نشد.

نتیجه‌گیری: نتایج نشان داد که آموزش مهارت‌های ز

افسردگی، اضطراب، اختلالات خواب و اختلالات جسم

نارسای اجتماعی مفید خواهد بود.

کلمات کلیدی: سرطان پستان، آموزش مهارت‌های زن

## تاثیر درمان‌های سیستمیک در سرطان پستان و بافت نرمال مجاور در تومورهای منفی HER2 پستان

رضا اقدام ضمیری<sup>۱</sup>، مجید منتظر<sup>۲</sup>، هاله فرزین<sup>۳</sup>، ماهرخ علیزاده<sup>۴</sup>، مریم امیری شعار<sup>۵</sup>،  
معصومه حسینی<sup>۶</sup>، میترا آریانمنش<sup>۷</sup>، شاهرخ عطریان<sup>۸</sup>، علی اوسط ملتی<sup>۹</sup>،  
مهدی خانبابایی گول<sup>۱۰\*</sup>

<sup>۱</sup> تبریز، ایران.

<sup>۲</sup> تبریز، تبریز، ایران.

<sup>۳</sup> آن.

<sup>۴</sup> تبریز، ایران.

<sup>۵</sup> زنجان، ایران.

<sup>۶</sup> زنجان، ایران.

<sup>۷</sup> زنجان، ایران.

<sup>۸</sup> زنجان، ایران.

<sup>۹</sup> زنجان، ایران.

<sup>۱۰</sup> بوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران.

فاوت پروتئوم بافت سرطان پستان و بافت طبیعی  
مل در تومور زایی سرطان پستان، در اینجا ما با هدف  
HE و بافت‌های نرمال مجاور آن‌ها مقایسه شده

ور، ۵۰ میلی گرم از بافت سرطانی و همچنین ۵۰  
لا به کارسینوم مجرای در مرحله ۳ بدست آمد.  
تروفورز ژل دو بعدی و طیف سنجی جرمی-MALDI

ی و ۷۵۱ نقطه در بافت‌های طبیعی مجاور یافت شد  
بین سیتواسکتلی I و II نشان دهنده افزایش ۴ برابر  
یش، آلبومین سرم و کلاژن VI کاهش ۱۶ برابر و  
اهش در بافت‌های سرطانی نسبت به بافت‌های

نرمال نشان دادند. ع  
و آلتا-۱ trypsin  
نتیجه گیری: به نظ  
مقادیر کلاژن VI و  
پستان دخالت داشت  
این حال، مطالعات  
کلمات کلیدی: سر

## کاهش عوارض جانبی ناشی از درمان سرطان سینه با استفاده از روش‌های نوین و انشاختی حمایتی موثر و با تأثیر بر کیفیت حیات بیماران سینه در نظر گرفته شود؟

رضا اقدام ضمیری<sup>۱</sup>، مجید منتظر<sup>۲</sup>، هاله فرزین<sup>۳</sup>، ماهرخ علیزاده<sup>۴</sup>، مینا شبانی<sup>۵</sup>،  
مینوش مقیمی<sup>۶</sup>، سعیده ملازاده<sup>۷</sup>، صحرا ولیمقدم<sup>۸</sup>، صدیقه دهنایی<sup>۹</sup>، زهرا شجری<sup>۱۰</sup>،  
مهدی خانباایی گول<sup>۱۱\*</sup>

تبریز، ایران.

تبریز، تبریز، ایران.

ان.

تبریز، ایران.

پزشکی زنجان، زنجان، ایران.

زنجان، ایران.

پزشکی زنجان، زنجان، ایران.

ایران.

ایران.

م پزشکی تبریز، تبریز، ایران.

دانش در مورد اثرات یوگا، علم شرقی باستان، بر  
بتلا به سرطان پستان است.

که درمان‌های استاندارد پزشکی خود را از جمله  
درمانی و پرتودرمانی انجام داده بودند، از مرکز  
تصادفی به یک گروه مداخله یوگا (n: 16) یا یک  
جلسه (۱۶ هفته) برنامه یوگا تقسیم شدند. ارزیابی  
استفاده از نسخه فارسی پرسشنامه-EORTC QLQ

سلامت جسمانی، اجتماعی، عاطفی، عملکردی،  
یائینگی سنی  $6/6 \pm 8/5$  (سال) دارای کاهش قابل  
تصویربرداری مثبت بدن در مقایسه با گروه کنترل  
تجربه کردند. همچنین، بعد از مداخله یوگا در گروه

آزمایش، نسبت به و  
بدنی مشاهده شد.  
نتیجه گیری: نتایج  
افراد مبتلا به سرطا  
کلمات کلیدی: یو

## FD در کانسر آندومتر

علیرضا رضایی<sup>۱\*</sup>، زهرا اصل سلیمانی<sup>۲</sup>، زهرا منتهایی<sup>۲</sup>

تهران، ایران.

N , M S کانسر اندومتریال در جهت کاهش هزینه‌ها  
مدالیت در انتخاب بیماران نیازمند به لنفادنکتومی  
متازهای دوردست در شکم و توراکس هم پت به  
مت بالاتر پت در بررسی بیماران سرطان اندومتر  
باعث بهبود PFS و سورویوال کلی بیماران گردد.  
یسک عود و مورتالیتیه بیماران و DFS سورویوال

PET.

## تاثیر ماستکت

منیره زارعی<sup>۱</sup>، آرزو رضایی<sup>۲\*</sup><sup>۱</sup> - دانشجوی کارشناسی<sup>۲</sup> - کارشناس ارشد مشاور

nire74@yahoo.com

## زمینه و هدف: سر

به افزایش است. در

به عنوان یکی از اساسی‌ترین ابعاد زندگی انسان در نظر گرفته می‌شود. این مفهوم به‌ویژه برای بیماران مبتلا به سرطان، بقا یافتگان و شریک آن‌ها معنی‌دار است. از این رو هدف از این مطالعه‌ی مروری، تاثیر ماستکتومی و شیمی درمانی بر عملکرد جنسی افراد مبتلا به سرطان می‌باشد.

**روش بررسی:** در این مطالعه با استفاده از کلید واژه‌های "سرطان پستان، ماستکتومی، عملکرد جنسی، شیمی درمانی" در پایگاه‌های بین‌المللی مانند SID , PubMed Science Direct و

Google Scholar جست و جو انجام شد. ۶۷ مقاله استخراج گردید.

خروج و بر اساس چک لیست پریزما ۱۰ مقاله حذف شد لیست شد و داده‌ها از آن استخراج گردید.

**یافته‌ها:** عملکرد جنسی از جنبه‌های مهم و موثر بر کیفیت زندگی بیماران مبتلا به سرطان پستان بوده، بسیاری از مشکلات در مبتلایان به سرطان پستان تاثیرات این تروما بر کیفیت زندگی آنان بعد از عمل است همانند قطع یک عضو از بدن را تجربه می‌کند. عضوی که با برداشتن آن زن استرس زیادی را متحمل شده و که ریکسون و روبرت به این نکته اشاره می‌کنند که وقتی می‌شوند، آن‌ها نمی‌توانند روی لذت جنسی خود تمرکز منفی می‌گذارد، شیمی درمانی نیز با از کار انداختن تروما خود منجر به آتروفی واژن و کاهش مرطوب‌سازی واژن در زندگی جنسی فرد تاثیر بسیار منفی دارد.

**نتیجه گیری:** نتایج این مطالعه مروری بیانگر تغییر عادات جنسی در مبتلایان به سرطان پستان است. بدیهی است که متخصصین بهداشت روانی نیازهای خاص این افراد، می‌توانند به طراحی مداخلات مبتلایان بپردازند.

**کلمات کلیدی:** سرطان پستان، ماستکتومی، عملکرد جنسی

## تاثیر درمان‌های موضعی در بیماران مبتلا به LSIL و ASC-H

مهرانگیز زمانی بناب<sup>۱\*</sup>، راحیل عسکری نژاد بهزادی<sup>۲</sup>، الهام خانلرزاده<sup>۳</sup>، رویا عسکری نژاد بهزادی<sup>۴</sup>، رامین عسکری نژاد بهزادی

۱، شیراز، ایران.

اندکس کولپوسکوپی رید با استفاده از ژل واژینال

بر ASC-H و LSIL با رد موارد با هیستوپاتولوژی یکس به صورت کور شده به دو دسته مورد و شاهد یکس اندکس کولپوسکوپی رید قرار گرفتند. پس از یک سال و پلاسبو را برای دو هفته استفاده کردند. هر دو مجدداً قرار گرفتند.

کولپوسکوپی رید در هر دو گروه عسل و دارونما در این ژل عسل به طور معناداری بهتر از پلاسبو بود.

کولپوسکوپی رید را در بیماران با ASC-H و LSIL دیده است بهبود بخشد. استفاده از ژل واژینال عسل به بود وضعیت سرویکس توصیه می‌شود.

## گزارش

شهره سعید<sup>۱\*</sup>، زهره یوسفی<sup>۲</sup>

۱- متخصص زنان و زایمان

۲- استاذ انکولوژی زنان، د

rehsaied@gmail.com

زمینه: سرطان تخ

گوارشی مراجعه می

متاستاز به سرویکس نیز گزارش شده است. هدف پژوهش کنونی گزارش یک مورد متاستاز سرطان اپی تلیال تخمدان به سرویکس است.

**معرفی بیمار:** خانم ۵۸ ساله با سابقه ۳ نوبت زایمان طبیعی با شکایت خونریزی به دنبال تماس جنسی به درمانگاه انکولوژی دانشگاه علوم پزشکی مشهد در سال ۱۳۹۵ مراجعه می کند. بدلیل نمای

غیرطبیعی سرویکس در معاینه و کولپوسکوپی با تشخیص جراحی رادیکال شد، اما بدلیل وسعت درگیری داخل بیوپسی از انتوم شد. پاسخ آسیب شناسی، آدنوکارسینوم مجدد نمونه سرویکس، متاستاز به سرویکس تایید شد. شیمی درمانی و سپس جراحی مجدد انجام شد. بیمار گرفت.

**نتیجه گیری:** متاستاز گردن رحم، وقوع غیرمعمول پیشرفت این بیماری است. در موارد تشخیص سرطان دقت مورد توجه قرار گیرد.

**کلمات کلیدی:** آدنوکارسینوم پیلاری سرور تخمدان،

## پستان در زنان: مقاله مروری

منیره زارعی<sup>۱</sup>، فاطمه سهران<sup>۲\*</sup>

<sup>۱</sup>تاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان، اصفهان، ایران.  
<sup>۲</sup>مایی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان، اصفهان، ایران.

پستان که در ایران خانم‌ها به آن مبتلا می‌شوند و باشد و از آنجایی که چاقی نیز بزرگترین مشکل پولیکی متعددی می‌شود، از این رو هدف از این پستان در زنان می‌باشد.

ژدهای "سرطان پستان، چاقی و اضافه وزن" در Google , PubMed , Science Direct , SI گردید و پس از ارزیابی معیارهای ورود و خروج و نهایت ۵۰ مقاله از سال ۲۰۰۰ تا ۲۰۱۶ لیست شد

یک عامل مرتبط با سبک زندگی، خطر ابتلا به برخطر برخی از سرطان ها با مکانیسم‌های مختلفی از بهایی تاثر گذارد. یکی از مکانیسم‌هایی که می‌تواند علل هورمونی است. در واقع تولید استروژن اضافه سترون به استروئیدهای آروماتیک اندروژن حاصل  $IL-6$  ,  $TNF-\alpha$  و  $MCP-1$  به عنوان سیتوکاین‌های پستان پرداخته اند.  $IL-6$  یکی از مهم‌ترین سرطان پستان افزایش می‌یابد. همچنین افزایش بدخیم، بافت پستان را تحریک می‌کند و بر تکثیر

قدار چربی چه در پستان و چه در نواحی دیگر خطر پستان باشند، بنابراین برای پیشگیری از داخله‌ای برای کنترل چاقی و نیز غربالگری سرطان

## رابطه‌ی بین حما

منیره زارعی<sup>۱</sup>، فاطمه سهران<sup>۲\*</sup>

۱- دانشجوی کارشناسی

۲- نویسنده مسئول: کارش

onire74@yahoo.com

## زمینه و هدف: سر

اثر سرطان محسوب می‌شود. مرور بررسی‌های انجام شده در این زمینه نشان می‌دهد که سرطان پستان به دلیل شیوع بالا و افزایش مرگ و میر، یکی از علل اصلی ناتوانی و وابستگی است. از این رو هدف از این مطالعه بررسی رابطه‌ی بین حمایت اجتماعی و افسردگی در بیماران مبتلا به سرطان پستان است. روش بررسی: در این مطالعه‌ی مروری با استفاده از کلید واژه‌های "سرطان پستان، افسردگی و حمایت اجتماعی" در پایگاه‌های بین‌المللی مانند Scopus , Magiran , PubMed , Science

SID , Direct و Google Scholar جست و جو انجام شد. معیارهای ورود و خروج و براساس چک لیست پریزما ۵ تا ۲۰۰۵ تا ۲۰۱۶ لیست شد و داده‌ها از آن استخراج گردید. یافته‌ها: سرطان پستان به عنوان یک اتفاق ناگوار عاطفی و رفتاری آن‌ها در سطوح مختلف زندگی اعم از جسمی، روانی، اجتماعی، خانوادگی، تحصیلی، شغلی، احساس خفیف تا شدیدی از علائم و احساس خصومت، غمگینی، احساس محرومیت و خشم و پستان سبب افزایش بروز افسردگی نسبت به جمعیت عادی است. حمایت اجتماعی اثرات محافظت‌کننده در بیماران سرطانی دارد. سبب کاهش افسردگی می‌شود و فقدان آن یک عامل خطرناک است. نتیجه گیری: حمایت اجتماعی ادراک شده به عنوان یک عامل موافقت‌آمیز و آسان در برابر افسردگی عمل می‌کند و می‌شود، از این رو برقراری روابط صمیمانه توأم با ارزش اجتماعی می‌گردد، توصیه می‌شود.

کلمات کلیدی: سرطان پستان، افسردگی، حمایت اجتماعی

## ن مبتلا به سندرم تخمدان پلی کیستیک

فاطمه سهران<sup>۱\*</sup>، آرزو رضایی خیرآبادی<sup>۲</sup>

ری و مامایی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان، اصفهان، ایران.  
رستاری و مامایی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان، اصفهان، ایران.

اختلال اندوکرینی شایع است که ۵ تا ۸٪ زنان علاوه بر ایجاد مشکلات باروری، به عنوان عامل تومورهای اندومتر و تخمدان شناخته می‌شود. این در زنان مبتلا به سندرم تخمدان پلی کیستیک

به از سایتهای ، PubMed , Google Scholar , Web of Science , با کلمات کلیدی سرطان پروژن‌ها، از سال‌های ۲۰۰۰ تا ۲۰۱۷ انجام شد.

سرطان تخمدان هستند که از جمله آن‌ها می‌توان به تخمک‌گذاری، قاعدگی زودرس، یائسگی دیررس، دگی سرطان تخمدان و پستان اشاره کرد. نتایج پلی کیستیک نیز به عنوان یک عامل مشکوک در بویژه چاقی همراه با این سندرم از عوامل خطر مهم هش‌ها نشان می‌دهد خطر ابتلا به سرطان تخمدان تخمدان پلی کیستیک دارد با وجود این، به مطالعات نی‌دار بین ابتلا به این سندرم و خطر بروز سرطان

واند به عنوان عامل خطری برای ابتلا به تومورهای های استروئیدی هستند در نظر گرفته شود اما به پلی کیستیک ، چاقی، آندروژن‌ها.

## مقایسه نتایج هی

منیژه سیاح ملی<sup>۱\*</sup>، نوشین بهروان<sup>۲</sup>، وحیده رحمانی<sup>۳</sup>

۱- استاد گروه زنان، دانش

۲- رزیدنت جراحی زنان،

۳- استادیار گروه زنان، دانش

nmelli@gmail.com

**زمینه و هدف:** وجود خونریزی رحمی پیش از انجام هیستروسکوپی اوپراتیو مسئله مهمی است. هدف این مطالعه مقایسه نتایج کوتاه مدت انجام هیستروسکوپی اوپراتیو در بیماران با خونریزی فعال، با و بدون تخلیه رحم پیش از انجام پروسیجر می باشد.

**روش بررسی:** این مطالعه در مرکز انکولوژی بیمارستان الزهرا (س)، تبریز انجام گرفته است. ۱۱۰ خانم با خونریزی رحمی و میوم ساب موکوس یا پولیپ در ده گوه مساوی با و بدون تخلیه رحم پیش

از انجام پروسیجر مورد مقایسه قرار گرفتند. در گروه او

فورسپس برای تخلیه محتویات رحم استفاده شد و در

یافت. حجم خونریزی، وجود تصویر روشن، مدت جراحی

عوارض جراحی با استفاده از SPSS ver. 18 مورد آنالیز

**یافته ها:** گروه ۱ و ۲ به ترتیب در ۹۲/۶٪ و ۲۴/۱۰٪

اول شدت خونریزی کمتر از گروه دوم بود ( $p < 0.01$ ).

مدت متوسط جراحی به ترتیب ۱۵/۱ دقیقه و ۵۴/۴

هماتوکریت در گروه دوم نسبت به گروه اول بیشتر کاه

[ $32.12 \pm 2.94$  and  $31.14 \pm 4.31$ ] ( $p < 0.01$ )

**نتیجه گیری:** بر اساس یافته های این مطالعه، تخلیه م

انتخاب خوب در بیماران با خونریزی می باشد.

**کلمات کلیدی:** هیستروسکوپی، خونریزی رحم، تخلیه

## گیری گیرنده استروژن: مقاله مروری

محمد مهدی شاطر<sup>۱\*</sup>، امراه سلیمی<sup>۲</sup>، عنایت الله نوری<sup>۳</sup>

<sup>۱</sup>دانشگاه علوم پزشکی قم، قم، ایران.  
<sup>۲</sup>دانشگاه علوم پزشکی قم، قم، ایران.  
<sup>۳</sup>دانشگاه علوم پزشکی قم، قم، ایران.

پاسر جهان می‌باشد. بر اساس نتایج مطالعات ریسک  
ن در ارتباط است. دو گیرنده استروژنی مجزا تحت  
ستروژن را کنترل و به صورت مجزا رشد و تکثیر  
عملکرد و تکامل بافت‌های تولید مثلی و غیر تولید  
ستروژن در تنظیم پرولیفراسیون و تمایز در بافت  
م این فرآیندها در سلول‌های سرطانی حائز اهمیت  
ا بیان می‌کنند و ده‌ها سال است که توان بالقوه  
فاده قرار گرفته است. ترکیبات SERM به عنوان  
مانند استخوان و رحم فعالیت آگونیستی دارند.  
مان اندوکرینی پاسخ مناسب و مطلوبی می‌دهند ولی  
، مقاومت ایجاد می‌شود. بروز مقاومت به اندوکراین در  
حدود کننده‌ی شدیدی محسوب می‌شود. با این حال  
گیری شده‌ی گیرنده‌های استروژن مانند SERM‌ها  
از این بیماران در نتیجه‌ی ایجاد مقاومت به درمان،  
مکانیسم ایجاد این مقاومت هنوز بطور کامل شناخته  
بدخیمی.

شهاب محمودوند<sup>۱</sup>، سمیه شکری<sup>۲\*</sup>

۱- دانشجوی دکترای تخم

۲- دانشجوی دکترای تخم

shahabkri1986@gmail.com

## زمینه و هدف: ویر

شناخته شده است.

می‌دهد. ویروس تیپ ۱۶ و ۱۸ به تنهایی، مسئول بیش از ۷۰٪ موارد سرطان دهانه رحم هستند. استراتژی‌های پیشگیری یا درمان با عفونت‌های HPV پیشرفت کرده‌اند و هنوز هم مرزهای نوآورانه‌ای را دنبال می‌کنند. در حال حاضر واکسن‌های پیشگیری از HPV به طور گسترده در دسترس هستند، اما آن‌ها نمی‌توانند کنترل عفونت‌های ایجاد شده را کنترل کنند. در نتیجه، نیاز فوری به توسعه واکسن‌های درمانی برای درمان عفونت‌های موجود و جلوگیری از پیشرفت HPV

وجود دارد. این مطالعه مروری بر وضعیت فعلی واکسن

## روش بررسی: این مطالعه به منظور بررسی نتایج

آزمایش‌های بالینی انجام شده است و استراتژی‌های مع

در پایگاه‌های داده مانند PubMed، Scopus و

اسناد مناسب، داده‌های مورد نیاز استخراج و شرح داده

## یافته‌ها: نتایج این بررسی نشان داد که DNA واکسن

HPV ظاهر شده است. این واکسن‌ها به علت ایمنی،

اختصاصی، دارای قابلیت بالایی برای درمان عفونت‌های

## نتیجه گیری: در مجموع، برای درمان عفونت‌های HPV

است. در حال حاضر مشخص شده است که واکسن پیش

حال، این واکسن اثرات درمانی ندارد و تعداد قابل

پیشرفت‌هایی که در توسعه DNA HPV درمانی انجام

ابتکاری برای درمان عفونت‌های HPV و بیماری‌های م

## کلمات کلیدی: پاپیلوما‌ی انسانی، رحم، درمان، پیشگی

## ر و تحریک تخمدان

لعیا شیرین زاده

شکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران

آیش غلظت FSH زمینه وهدف: در درمان ناباروری،  
ل تومور تخمدان باشد . البته پاسخ این فرضیه مبهم  
ش، معرفی یک مورد تومور گرانولوزا است که طی

تساع شدید شکمی به بخش انکولوژی بیمارستان  
داده می شود . این بیمار سابقه نازایی ثانویه داشته و  
بجام درمان وعلیرغم شکست آن، دچار اتساع تدریجی  
برم تحریک بیش از حد تخمدان ، بررسی واداره  
بروز توده تخمدان حین بررسی‌ها آشکار می شود.  
حله ۳ با پاتولوژی گرانولوزا سل تومور تشخیص داده

هر دو تخمدان طی تحریکات تخمدانی، در تشخیص

مور گرانولوزاسل ، کانسر تخمدان

محمدرضا نامی<sup>۱</sup>، ژایلا صانعی پور<sup>۲\*</sup>

۱- استادیار، دانشگاه آزاد

۲- کارشناس پرستاری، م

mi1352@gmail.com

انفورماتیک پرستاری

ارتباطات و علوم ش

می نماید. همچنین، این علم از اتخاذ تصمیم در خدمات پرستاری، بهبود یادگیری الکترونیکی و تسریع در سلامت الکترونیکی پشتیبانی می کند. برای پیاده سازی سیستم سلامت الکترونیک، پرستارها باید دانش کامل از فناوری اطلاعات و مهارت های کامپیوتری داشته باشند. در این سیستم، اهمیت کیفیت، امنیت، شفافیت و یکپارچگی داده ها و نیز ارتقای اطلاعات، استانداردسازی، قابلیت تبدیل به محصول مهندسی شده و قابلیت دسترسی از موضوعات مهم مح

بستر زیرساخت ارتباطی و آموزشی از چالش های عمد

**کلمات کلیدی:** انفورماتیک پرستاری، فناوری اطلاعات

## طمان پستان درمان شده با پروتون درمانی:

### عه مروری

شیوا ظریفی<sup>۱\*</sup>، الهام کاشیان<sup>۲</sup>

<sup>۱</sup> علوم پزشکی سمنان، سمنان، ایران.  
<sup>۲</sup> علوم پزشکی کرمانشاه، کرمانشاه، ایران.

بر روی دوز قلب در پرتودرمانی (RT) پستان و  
ت قلبی می‌شود، بوجود آمده است. بیمارانی که  
د، به دنبال آن در معرض خطر سمیت قلبی و  
برای اجتناب از تابش‌دهی ارگان‌های سالم و در عین  
جلوگیری از عود بیماری انجام شده است. مطالعات  
مانی (PT) باعث کاهش اکسپوژر به ارگان‌های  
طمان پستان می‌شود. هدف از این مطالعه ارزیابی  
بیماران مبتلا به سرطان پستان است.

بسیاری که در سال‌های ۲۰۰۵ تا ۲۰۱۷ انجام شده  
ماتی بسیاری استفاده کردیم، از جمله Scopus،  
Go و غیره. از میان آن‌ها، ۲۰ مقاله با بیشترین

ان خطر سمیت قلبی را محدود می‌کند، اما پروتون  
٪۲/ و خطر عود سرطان پستان را تا ٪۰/۹ در هر  
فتگی با سن همبستگی دارد.

عالی دیواره سینه و عقده‌ها را فراهم می‌کند، در  
دارای دوز بسیار کم بافت نرمال و پروفایل سمیت  
از عمل بعد از لامپکتومی یا ماستکتومی با میزان  
ت به روش‌های گزارش شده سابق همراه است. به  
ی بیشتری لازم است.  
ستان.

## اثر بخشی پروتون

شیوا ظریفی<sup>۱\*</sup>، الهام کاشیان<sup>۲</sup>

۱- دانشجوی کارشناسی

۲- دانشجوی کارشناسی

fi\_2005@yahoo.com

**زمینه و هدف:** پروتون روشی برای درمان سرطان است. هدف از این مطالعه بررسی اثربخشی پروتون در درمان سرطان پستان است. پروتون نسبت به پرتوهای دیگر مزایای زیادی دارد. اما از سوی دیگر هزینه درمان با پروتون بسیار بالاتر از رادیوتراپی متداول است. بنابراین ارزیابی اینکه آیا مزایای پزشکی پروتون درمانی به اندازه کافی زیاد هستند تا هزینه های بالاتر درمان را در مقایسه با پرتودرمانی متداول توجیه کنند، بسیار حائز اهمیت است. هدف از این مطالعه ارزیابی کاهش دوز در اندام های در معرض خطر (OARS) با پروتون درمانی شدت مدوله شده (IMPT) در مقایسه با رادیوتراپی شدت مدوله شده (IMRT) برای بیماران مبتلا به سرطان پستان است.

**روش بررسی:** در این مقاله، ما به بررسی مطالعات بس شده است پرداختیم. به این منظور از پایگاه های اطلاعا PubMed، Science Direct، Google Scholar و موضوعی را انتخاب کردیم.

**یافته ها:** درمان سرطان پستان با روش IMPT کاهش همچنین همگنی بهتر در حجم هدف را ارائه می دهد ماستکتومی هستند می باشد. مطالعه دیگری نشان داد میانگین در ناحیه LAD بیش از ۲۰ برابر کمتر بود. نت درمان با پرتوهای پروتونی دوز متوسط قلب به میزان ق تاکنون مطالعات بالینی فاز I/II در پروتون درمانی با پ در حال حاضر برای حصول نتیجه قطعی در مورد استف سینه زود است.

**نتیجه گیری:** پروتون ها پوشش دهی قابل مقایسه و ی فوتونی در همه بیماران تضمین می کنند. مزایای IMPT برای اندام های در معرض خطر است، که به طور بالقوه کلمات کلیدی: پروتون درمانی، رادیوتراپی، سرطان پ

## آندومتر: مرور متون پزشکی

ملیحه عرب<sup>۱\*</sup>، شهلا نوری اردبیلی<sup>۲</sup>، نسرين يوسفی<sup>۳</sup>

۱. گاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران.  
۲. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران.

ی ژنیکولوژیک در زنان است. در سرطان آندومتر هدف این بررسی مرور نکات بالینی عمل جراحی

مات کلیدی "سرطان آندومتر، روش درمان و Ov و Clinical Key انجام شد.

به سرطان آندومتر به شرح زیر مورد بحث قرار

لاپاراتومی در سرطان آندومتر

جراحی در دو روش

متر در دو روش

پن

سرطان آندومتر

دو روش جراحی

وپی، لاپاراتومی، ژنیکولوژیک، ایران.

محدثه شکری<sup>۱</sup>، رویا شکاری<sup>۱</sup>، مریم عزیزی<sup>۲\*</sup>

۱- دانشجوی کارشناسی

۲- دانشجوی دکترای تغذیه

: azizim@gmail.com

## زمینه و هدف: سر

متعدد در مورد رابطه سبک زندگی و پیشگیری از سرطان انجام شده است. تغذیه یکی از ابعاد سبک زندگی بوده و حیطه پژوهش در این زمینه بسیار گسترده است. تخمین زده می‌شود حدود ۳۰ تا ۴۰ درصد سرطان‌ها، از طریق اصلاح در سبک زندگی و تغذیه قابل پیشگیری هستند. هدف از پژوهش حاضر بررسی رابطه تغذیه با پیشگیری از سرطان‌های شایع در زنان است. بخش بزرگی از مطالعات بر رابطه کاهش بعضی از مواد غذایی با کاهش میزان ابتلا به سرطان‌ها متمرکز هستند. این مطالعه به دنبال بررسی رابطه بین افزایش مصرف در ریزمغذی‌ها و پیشگیری از ابتلا به سرطان‌ها است. هدف از این مطالعه بررسی رابطه بین افزایش مصرف در ریزمغذی‌ها و پیشگیری از ابتلا به سرطان‌ها است. هدف از این مطالعه بررسی رابطه بین افزایش مصرف در ریزمغذی‌ها و پیشگیری از ابتلا به سرطان‌ها است. هدف از این مطالعه بررسی رابطه بین افزایش مصرف در ریزمغذی‌ها و پیشگیری از ابتلا به سرطان‌ها است.

**روش بررسی:** این مقاله به روش مروری و با استفاده از پایگاه‌های Elsevier, ProQuest, Ovid, Scopus, SID است. پس از جستجوی مقالات فارسی و انگلیسی، مقالات بر اساس ارتباط آن‌ها با موضوع پژوهش، طبقه‌بندی شدند و بر اساس معیارهای تعیین شده، انتخاب شدند.

**یافته‌ها:** بر اساس نتایج این بررسی، عناصر دارای نقش کلیدی در تغذیه، ریه، معده، مری، و مثانه عبارتند از: ویتامین‌ها، پروبیوتیک‌ها و اسیدآمینه متیونین. یافته‌ها نشان می‌دهد که کاهش مصرف کالری دریافتی در پیشگیری از ابتلا به سرطان‌ها نقش مهمی دارد. همچنین، افزایش مصرف برخی از گروه‌های غذایی به انواع مختلف سرطان‌ها داشته باشد.

**کلمات کلیدی:** سرطان، زنان، تغذیه، پیشگیری.

## ن و ماموگرافی در میان زنان شهری ایران

فاطمه پورحاجی<sup>۱</sup>، فضل‌الله غفرانی پور<sup>۲\*</sup>

عضو کمیته تحقیقات دانشجویی، گروه آموزش بهداشت، دانشکده

دانشکده پزشکی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران.

ک و کشنده و یکی از معضلات بهداشت عمومی در  
است و حدود ۱۴ میلیون مورد جدید در سال  
سرطان پستان در ایران به علت تشخیص دیر هنگام،  
وجود برنامه‌های غربالگری بالا می‌باشد. هدف این  
و ارزیابی اعتقادات بهداشتی در مورد روش‌های

از زنان ۴۰ ساله و بالاتر مراجعه‌کننده به مراکز  
تند. روش نمونه‌گیری به شیوه‌ای خوشه‌ای چند  
از پرسشنامه‌ای مبتنی بر مدل اعتقاد بهداشتی  
تفاده از نرم افزار آماری SPSS ver. 20 و با استفاده

از خودآزمایی پستان ۶/۵±۲/۵ و میانگین نمره‌ی  
می‌دهد ۷۰/۳ درصد از زنان در مورد سرطان پستان و  
موگرافی دانش کافی ندارند. آزمون ضریب همبستگی  
حساسیت درک شده ( $P<0.05$ )، و همچنین آگاهی  
وجود داشت.

بر رفتار پیشگیری و تشخیص زودهنگام سرطان  
د سرطان پستان همراه با برنامه‌های آموزشی توام با  
بد.

، ماموگرافی.

## بررسی علل انج

ییم

بهناز مولایی<sup>۱</sup>، حمیده غلامی<sup>۲\*</sup>، ندا هاشمی<sup>۱</sup>، احمد جلیلود<sup>۱</sup>، سروین رضایی<sup>۱</sup>

۱- استادیار، دانشگاه علوم

۲- استادیار، دانشگاه علوم

gholami@zums.ac.ir

زمینه و هدف: مو

برنامه‌های غربالگری و تشخیص زودرس موارد پیش بدخیم و مدیریت صحیح آن است. کولپوسکوپی جهت ارزیابی بیشتر موارد مشکوک به ضایعات کانسر و پره‌کانسر حین غربالگری روتین سرویکس، ظاهر غیرطبیعی سرویکس و خونریزی غیرطبیعی واژینال و هرگونه علامتی که به نفع کانسر سرویکس باشد به کار می‌رود. ما در این مطالعه علل انجام کولپوسکوپی در بیمارستان آیت الله موسوی زنجان را طی سال‌های ۲۰۱۷-۲۰۱۲ و نتایج حاصل از آن را مورد بررسی قرار دادیم تا بدین گونه کمک به تشخیص

راستای انجام کولپوسکوپی با اندیکاسیون‌های صحیح به دست آوریم. **روش بررسی:** در این مطالعه توصیفی داده‌های مورد بررسی شامل سوابق و یافته‌های کولپوسکوپی و داده‌ها با استفاده از آمار توصیفی و نرم افزار آماری 16 **یافته‌ها:** در این مطالعه ۱۸۹ پرونده بررسی شد. میانگین سنی بیماران ۴۰ سالگی بود. علت علایم بالینی غیرطبیعی و ۷۹ بیمار به دلیل گزارش قرار گرفته بودند. شایعترین علل بالینی غیرطبیعی، خراش، خونریزی، تغییر رنگ و تغییر شکل اسمیر غیرطبیعی ASCUS بود. شایعترین علت انجام کولپوسکوپی در این مطالعه به ترتیب ۳٪، ۴٪/۲، و ۲ بیمار دیسپلازی درجه بالا گزارش شد.

**نتیجه گیری:** ارجاع بیماران جهت کولپوسکوپی بایست با دقت و بر اساس معیارهای لازم انجام گیرد. انجام کولپوسکوپی‌های غیرضروری خودداری شود. **کلمات کلیدی:** کولپوسکوپی، کانسر سرویکس، اندیکا

## پس از زایمان: گزارش یک مورد

مرجانه فرازستانیان<sup>۱</sup>، زهره یوسفی<sup>۲</sup>

کی مشهد، مشهد، ایران.

پهد، مشهد، ایران.

بیماری تروفوبلاستی بارداری با تظاهرات متنوع و تشخیص به موقع می‌تواند حیات‌بخش باشد. هدف در کوریوکارسینوما پس از زایمان است.

پس از زایمان به بیمارستان یکی از شهرهای اطراف خونریزی و عدم توجه به علایم آزمایشگاهی و بیماری تروفوبلاستیک داده نشد که منجر به پارگی بت اورژانس به بخش انکولوژی زنان در سال ۱۳۹۶ انجام هیچ عمل جراحی است.

ریزی غیرطبیعی رحمی پس از زایمان و همچنین علت نامشخص، احتمال کوریوکارسینوما باید مدنظر

، خطای تشخیصی، خونریزی غیرطبیعی رحمی،

## زهره فرزانهگان<sup>۱\*</sup>، منصور ذبیح زاده<sup>۱</sup>، زهره مشایخی<sup>۲</sup>

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد

۲- دانشیار فیزیک پزشکی، گ

۳- دانشجوی کارشناسی ارشد

ehjanati@yahoo.com

**زمینه و هدف:** بیماران مبتلا به سرطان پستان معمولاً پس از ماستکتومی جهت بهبود تقارن بدن، مسایل زیبایی و روان‌شناختی تحت بازسازی پستان قرار می‌گیرند که می‌تواند با استفاده از ایمپلنت‌های گسترش‌دهنده بافت انجام شود. بیماران با ریسک بالا نیاز به پرتو درمانی به دنبال برداشتن پستان (PMRT) دارند. بخش فلزی موجود در گسترش‌دهنده می‌تواند عامل آشفته‌گی دوز باشد. این مطالعه جهت مرور شواهد موجود در رابطه با عوامل موثر بر آشفته‌گی دوز طی بازسازی پستان شامل گسترش‌دهنده فلزی بافت می‌پردازد.

**روش بررسی:** بررسی سیستماتیک مقالات منتشر شده در PubMed, Scopus and Web of Science پستان، آشفته‌گی دوز و PMRT بودند.

**یافته‌ها:** براساس میزان بالای بقا و امکان تشخیص عود بازسازی تاخیری بیان شده است. ارزیابی شاخص دوزیمترهای فیلم و TLD نشانگر تضعیف بیشتر و کاهش پورت نسبت به بافت نرمال بود. انرژی دسته پرتو، ضخامت عدد اتمی و محل پورت به عنوان پارامترهای موثر در رادیوتراپی در این بیماران می‌تواند دوز ریه و قلب را به حداقل برساند.

**نتیجه‌گیری:** با توجه به تاثیر گسترش‌دهنده پستان بر حضور ایمپلنت‌های فلزی می‌بایست برای استقرار طراح کلمات کلیدی: سرطان پستان، آشفته‌گی دوز، گسترش

## کی بیماران مبتلا به سرطان پستان

سمیه فلاح<sup>۱\*</sup>، زهرا باجالان<sup>۲</sup>

پن، قزوین، ایران.

پن، قزوین، ایران.

مون درمانی، شیمی درمانی و پرتودرمانی به علت زندگی بیماران تاثیرگذار است. مشارکت در فعالیت عمومی دارد، در حالی که عدم فعالیت فیزیکی با ن پستان همراه است، به رغم افزایش مزایای فعالیت جسمانی فعال نیستند.

رزش در بهبود کیفیت زندگی بیماران مبتلا به دریافت می‌کنند. این مطالعه سیستماتیک با استفاده سرطان پستان" و پایگاه‌های داده‌های الکترونیکی Science Direct و P از سال ۲۰۱۰ تاکنون انجام

خواهدی دریافت کردیم که تمرینات فیزیکی در طول را بهبود می‌بخشد و خستگی را کاهش می‌دهد. دگی بیماران مبتلا به سرطان می‌شود و در افسردگی

طان پستان، منافع سلامتی بسیاری را نشان می‌دهد. می‌تواند به عنوان یک مداخله‌ی حمایت‌کننده از گی کمتر، بهبود آمادگی جسمانی و عدم وجود تفاوت خواهد شد.

ستان.

سمیه فلاح<sup>۱\*</sup>، معصومه داداشعلیها<sup>۲</sup>، زهرا باجلان<sup>۳</sup>

۱- کارشناس ارشد ماما

۲- ژنیکولوژیست، متخصص

۳- کارشناس ارشد ماما

mafalah@yahoo.com

## زمینه و هدف: سر

۳۰۰۰ زن باردار اتفاق می افتد، از انجایی که بسیاری از زنان بارداری را به تاخیر می اندازند، احتمال بروز سرطان پستان در این دوران افزایش می دهند.

**روش بررسی:** هدف از این مطالعه بررسی روش های تشخیصی سرطان پستان در دوران بارداری است. این مطالعه مروری با استفاده از کلمات کلیدی "روش های تشخیصی"، "سرطان پستان"، "حاملگی" و پایگاه های داده های الکترونیکی PubMed, Google Scholar, Embase, ProQuest,

IranMedex, Science Direct, از ۲۰۱۰ تاکنون ان

**یافته ها:** اسکن های هسته ای باعث قرار گرفتن جنین

معرض تابش نسبت به سن حاملگی جنین ممکن است

گیرد. قرار گرفتن در معرض تابش در سه ماهه اول <

مادرزادی، عقب ماندگی ذهنی و افزایش خطر نسبی که

محافظ شکم روش بی خطری در نظر گرفته شده است،

که برای تصمیم گیری های پزشکی ضروری باشند. یک

است. برای تشخیص متاستازهای استخوان، اسکن است

میزان کمتری از تابش را فراهم می کند و حساس تر اب

گری است. ارزیابی کبد می تواند با سونوگرافی انجام شو

تصویر تشدید مغناطیسی تشخیص داد. اطلاعات در مو

نیستند، اما گادولینیم از جفت عبور می کند و با اختلال

**نتیجه گیری:** روش هایی که برای تشخیص مرحله سر

برای زنان باردار جهت جلوگیری از اشعه تابشی جنین

**کلمات کلیدی:** روش های تشخیصی، سرطان پستان،

## برای درمان سرطان تخمدان

سمیه فلاح<sup>۱\*</sup>، معصومه داداشعلیها<sup>۲</sup>، زهرا باجلان<sup>۳</sup>

بوم پزشکی قزوین، قزوین، ایران.

ران، تهران، ایران.

م پزشکی قزوین، قزوین، ایران.

ترین میزان مرگ و میر در تمام سرطان‌های زنان  
درمان‌های اولیه توسعه می‌یابد. با وجود پیشرفت  
OC ۴۵٪ است و OC اپیتلیال تهاجمی زمانی که در  
۱۷٪ است. شناسایی مولکول‌های جدید موثر یا  
C را نشان می‌دهد.

د برای سرطان تخمدان است. این مطالعه مروری با  
ن، ملاتونین" و پایگاه‌های داده‌های الکترونیکی  
Pro و Science Direct ، SID از ۲۰۱۰ تاکنون

شان می‌دهد این عامل می‌تواند در پیشرفت و  
ملاتونین اقدامات آنتی‌اکسیدان قوی و ضد آپوپتوزی  
کننده و همچنین خواص آنتی‌پرولیفراتیو، آنتی  
سرطان، از جمله سرطان‌های وابسته به هورمون  
C شناسایی شده‌اند، مکانیزم دقیقی که ملاتونین  
وز کاملاً مشخص نشده است. مطالعات بالینی نشان  
ملاتونین همبستگی منفی وجود دارد و تقویت کننده  
ی برای تعیین OC باشد. در اغلب مطالعات، ملاتونین  
در سلول‌های OC تنظیم می‌کند. شواهد نشان  
ی سلولی مرتبط با بدخیمی را کنترل می‌کند،  
OC مفید باشد.

عنوان یک ماده درمانی برای پیشگیری یا توقف رشد  
تایید قرار نگرفته است.

## زهرا کاظمی

استادیار، زنان و زایمان، د  
1122@yahoo.com

## زمینه و هدف: سر

سرطان‌ها، سرطان رحم و سرطان دهانه رحم از شایع‌ترین علل مرگ و میر در ایران و جهان هستند. اهمیت بیماری، شناخت اپیدمیولوژی و روند سرطان دهانه رحم می‌تواند در برنامه‌ریزی و سیاست گذاری‌های بهداشتی بسیار تاثیرگذار باشد. با توجه به فقدان مطالعات انجام شده در این زمینه و مشخص نبودن روند این سرطان در کشور، این مطالعه با هدف بررسی بروز و روند تغییرات سرطان دهانه رحم در کشور ایران صورت گرفت.

## روش بررسی: این مطالعه، یک نوع تحلیل مجدد داده

سرطان در ایران طی سال‌های ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۸ برای ا  
مستقیم گزارش شده، براساس جمعیت سازمان بهداشت  
بروز این بیماری در کشور با استفاده از نرم افزار TATA

## یافته‌ها: بررسی آمار ثبت سرطان در سال‌های ۱۳۸۲

دهانه رحم در کشور تا سال ۸۷ بود، اما در سال ۸۷ -  
۴۲۷۳ مورد سرطان دهانه رحم در کل کشور ثبت شد  
به ۹۰۷ مورد در سال ۸۸ رسیده است، یعنی موارد کش  
داشته است. در طی این دوره هفت ساله بیشترین میزا  
۷/۱۴ و ۴/۲۴ در صد هزار نفر) در سال ۸۲ و کمترین  
کهکیلویه و بویراحمد با میزان بروز صفر در سال ۸۲ بو  
نتیجه‌گیری: بر اساس نتایج مطالعه، بروز سرطان دهانه  
در حال افزایش است. از این رو با توجه به روند رو به  
برنامه‌های غربالگری، آگاه‌سازی و آموزش‌های عمومی  
توصیه می‌شود.

## کلمات کلیدی: سرطان دهانه رحم، روند بروز، اپیدمیو

## عنوان مقاله: نقش رژیم مدیترانه‌ای و اندومتريال

محمد رضا مازندرانیان فرد<sup>۱\*</sup>، آرزو رضازاده<sup>۲</sup>، سامان خالصی<sup>۳</sup>، علیرضا بهرامی<sup>۴</sup>

<sup>۱</sup>بایع غذایی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید

<sup>۲</sup>بی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی،

<sup>۳</sup>پنزلند، راک همپتون، استرالیا.

<sup>۴</sup>غذایی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید

شایع‌ترین سرطان‌ها در میان زنان در سراسر دنیا  
ترانه‌ای موضوع مورد بحث دانشمندان در مورد  
مطالعه، مرور سیستماتیک نقش رژیم مدیترانه‌ای در

شده پیش از نوامبر ۲۰۱۷ در پایگاه‌های جستجوی  
استفاده از واژه‌های “Mediterranean diet”،  
“Mediterranean dietary pattern”، brea  
تی که ویژگی‌های روبرو را داشتند برای مرور انتخاب  
نده میان انسان‌ها (۳) با هدف بررسی الگوی رژیم

مطالعات مورد-شاهدی و کوهورت، اثر مثبت رژیم  
ندومتريال را نشان دادند. در بعضی مطالعات نتایج  
پیشگیری از سرطان پستان در زنان یائسه نشان

کافی در مورد تاثیر الگوی رژیم مدیترانه‌ای در  
د ندارد. با این وجود با توجه به اثرات اثرات سود  
است در پیشگیری از سرطان‌های مربوط به زنان

ل، الگوی رژیم مدیترانه‌ای.

## درمان ترکیبی م

منصوره متقی\*، صدیقه قاسمیان<sup>۲</sup>

۱- انکولوژیست دانشگاه

۲- استادیار انکولوژی زنان

زمینه و هدف: درم

اکثر موارد این درما

کanser کاهش مخاطرات ناشی از کیموتراپی است، گزارش شده است که ترکیب ویتامین A و متوترکسات موجب کاهش میزان کیموتراپی در این بیماران می شود. هدف از مطالعه فوق گزارش نتایج درمان ترکیبی متوترکسات و ویتامین A در درمان بیماران کم خطر ترفوبلاستیک بدخیم حاملگی است.

**روش بررسی:** ۴۹ بیمار مبتلا به ترفوبلاستیک بدخیم حاملگی گروه کم خطر تحت مطالعه کلینیکال

تراپال قرار گرفتند و بطور تصادفی به دو گروه تقسیم شدند. گروه اول ۵۰ میلی گرم / مترمربع به مدت ۲۰۰۰۰ واحد بصورت عضلانی دریافت می کردند و گروه دوم ۵۰ میلی گرم / مترمربع به مدت ۸ متوترکسات را دریافت کردند. همه بیماران به مدت ۸ گروه براساس میزان تیتراژ  $\beta hCG$  در هر دو گروه، مورد پیگیری قرار گرفتند. هم معنی دار در نظر گرفته شد.

**یافته ها:** متوسط میزان  $\beta hCG$  پس از ۴ هفته ۳۶۰ mIV/ml بود ( $P=0.018$ ). این نتیجه پس از ۸mIV/ml در گروه دوم بود ( $P=0.074$ ).

**نتیجه گیری:** گروه ترفوبلاستیک با درمان ترکیبی متوترکسات و ویتامین A، بیماری تر

**کلمات کلیدی:** متوترکسات، ویتامین A، بیماری تر

## سرطان از رفتارهای مرتبط با سلامت

مرجان مردانی حموله<sup>۱</sup>، ترانه تقوی لاریجانی<sup>۲</sup>، هایده حیدری<sup>۳</sup>

م پزشکی ایران  
نگاه علوم پزشکی تهران  
م پزشکی شهرکرد

جهان است. هر چند این بیماری، هردو جنس را بر آن، آسیب پذیرترند. هدف این مطالعه تبیین سلامت بود.

محتوا انجام شد. مشارکت کنندگان ۲۲ زن مبتلا به بیماری هدفمند وارد مطالعه شدند و مورد مصاحبه‌های شبه‌ها پیاده‌سازی و مورد بازنگری قرار گرفتند و در تفاوت‌های معنایی مورد بازنگری قرار گرفت و، زیرطبقات مرتبط با هم در یک طبقه قرار گرفتند. به دست آمد. طبقه رفتارهای مرتبط با سلامت سلامت در حیطه فعالیت‌های جسمی پس از ابتلا به طبقه رفتارهای مرتبط با سلامت روانی اجتماعی نیز، در حیطه روانی و رفتارهای مرتبط با سلامت در

لانی، همپای سلامت جسمی باید به دیگر لایه‌های بنایت داشت. از آنجا که طبق یافته‌ها، رفتارهای ننگ تاثیر می‌پذیرد، بنظر میرسد، اگر تابوهای ن نیز ارتقا می‌یابد. چنین پیامدی مستلزم مداخلات شود مداخلات آموزشی جامعه- محور جهت تصحیح ن گروه آسیب‌پذیر اجرا گردد.

بیق کیفی

مریم السادات مرعشی

سرطان دهانه رحم  
سال ۲۰۱۳، ۲۵ تا  
هستند. سالانه ۲۵۰

[illegible]

براکز درمانی مراجعه کنند. با توجه به آمار بالای ابتلا  
، توصیه های پزشکی در مورد تغییرات رفتاری از  
وزن مناسب و تحرک کافی به پیشگیری زود هنگام  
صحیح و با استفاده از واکسن علیه ویروس عامل این  
ش از پیش کاهش یابد.

ی، ویروس پاپیلومای انسانی.

## تاث

فروش معافی<sup>۱\*</sup>، حمیده حاج نصیری<sup>۲</sup>، زهرا باجلان<sup>۳</sup>، فاطمه سمیعی سیبنی<sup>۳</sup>

۱- کارشناسی ارشد مامای

۲- کارشناسی ارشد مامای

۳- کارشناسی ارشد پرست

afi.sbmu@gmail.com

## زمینه و هدف: بهبود

می دهند. این زنان در پی یافتن استواری معنی برای مواجهه با این وضعیت هستند. در طی سال گذشته، مطالعات نشان داده است که استفاده از منابع معنوی یکی از مهم ترین اجزای فرآیند مقابله با بیماری ها است. از این رو، این مطالعه مروری به بررسی تاثیر معنویت بر زندگی بهبود یافتگان از سرطان پستان پرداخته است.

**روش بررسی:** این مطالعه به مرور مقالات چاپ شده در طی سال های ۲۰۱۰ الی ۲۰۱۸ در پایگاه های

Google scholar و Pubmed با کلید واژه های [Survivor

در عنوان و چکیده، پرداخته است.

**یافته ها:** در میان انواع مختلف طب مکمل و جایگزینی

استفاده می شود، معنویت درمانی به دلیل فواید درک

جایگزین شایع بود. یافته ها نشان داده بود که داشتن

کیفیت بالاتر زندگی و بهبود ناامیدی ارتباط قابل توجه

جسمانی و روانی مرتبط هستند. مداخلاتی که بر پایه

درمانی، مداخله معنوی با چشم انداز اسلامی، مداخله

معنوی، کیفیت زندگی را ارتقا و امید، شادی و رضایت

برنامه گروهی مراقبت های روزانه ذهنیت محور، برنامه

توجهی در منابع مقابله ای و ارتقای سلامت معنوی شد

ذهنیت محور دیده نشده بود.

**نتیجه گیری:** بر اساس نتایج مقالات، معنویت یکی از

یافتگان از سرطان پستان است و مداخلاتی که بر پایه

زندگی شود.

**کلمات کلیدی:** معنویت، سرطان پستان، بهبود یافتگان

## در پلاسمای بیماران سرطان سینه ژنی نانوزیست حسگر

اسماء حمیدی<sup>۱</sup>، حمیدرضا ملاصالحی<sup>۲\*</sup>

<sup>۱</sup>پد بهشتی، تهران، ایران.  
<sup>۲</sup>پستی، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران.

در بین زنان ایرانی می‌باشد که تشخیص زودهنگام  
های تشخیص زود هنگام سرطان سینه، اندازه‌گیری  
افراد بیمار مشکوک به سرطان می‌باشد. از میان  
miRNA برای تشخیص زودهنگام سرطان سینه ترجیح  
وای پروسه‌های زیستی هم‌چون تمایز، تکثیر، متاستاز  
سرطان ظاهر می‌شوند.

پلاسمای بیماران مشکوک به سرطان مورد آزمایش  
قرار گیرد. miRNA از پلاسمای ۶ بیمار مشکوک  
های استخراج شده توسط تکنولوژی نانوزیست  
mi با نانوپروب مورد هدف قرار گرفت.

به از شش نمونه‌ی بیماران مشکوک به سرطان با  
ش نتیجه‌گیری شد، در حالی که زمان و شدت تغییر  
نگ در دو نمونه‌ای که تظاهرات بالینی در آن‌ها  
به سرطان بود به صورت وسیع‌تر و سریع‌تری اتفاق  
mi نسبت داد. در سه نمونه‌ی دیگر تغییر رنگی  
به این عدم تغییر رنگ در آن‌ها را می‌توان به این  
یمی درمانی قرار گرفته بودند که احتمالاً منجر به  
به است.

نهاد کرد که افزایش بیان miRNA-155 که در  
نویوسنسور نوری مورد آزمایش قرار گرفت، می‌تواند  
سینه باشد. علاوه بر این، نانویوسنسور نوری می‌تواند  
miRNA در نمونه‌ی بیماران مشکوک به سرطان

m، سرطان سینه، بیومارکر، نانو زیست حسگر.

## بررسی اعتبار نم

فاطمه سادات نجیب<sup>۱\*</sup>، مژگان اکبرزاده جهرمی<sup>۲</sup>، طاهره پوردست<sup>۳</sup>، آسیه برزگریان<sup>۳</sup>

۱- گروه زنان و زایمان، دانشک

۲- مرکز تحقیقات مادران و

۳- گروه زنان و زایمان، دانشک

il: najibf@sums.ac.ir

## زمینه و هدف:

اهمیت رد کارسینوم

هیپرپلازی و کارسینوم است که حساسیت تشخیصی آن ۸۵ تا ۹۵٪ است.

**روش بررسی:** این مطالعه روی بیماران یائسه با خونریزی غیر طبیعی رحمی در بیمارستان‌های شیراز انجام شده است. ۶۶ خانم یائسه با پایپل و هیستروسکوپی تحت نمونه برداری آندومتر قرار گرفتند. پس از گرفتن شرح حال و معاینه و سونوگرافی واژینال، جهت رد ضایعه داخل حفره رحم و ضخامت

آندومتر بالای ۵ میلی‌متر، نمونه برداری آندومتر به روش

ماه بعد) قرار گرفتند. نمونه‌ها جهت بررسی هیستوپاتولوژی

**یافته‌ها:** نمونه آندومتر در ۷۴٪ موارد پایپل و ۱۰۰٪

کافی بود. پایپل، حساسیت، ویژگی و ارزش اخباری مث

آندومتر و آندومتریس دارد. همچنین، حساسیت (۲۹٪)

ارزش اخباری مثبت ۱۰۰٪ در تشخیص پولیپ دارد. د

و ویژگی ۱۰۰٪ دارد. همچنین نمونه برداری پایپل در

ویژگی ۸۰٪ دارد. بیشتر موارد ناکافی بودن نمونه

هیستروسکوپی بود.

**نتیجه گیری:** پایپل وسیله ای مطمئن در تشخیص ک

ویژگی بالا می‌باشد، ولی جهت بررسی ضایعات موضعی

نیست. بنابراین هیستروسکوپی به‌عنوان روش استاندارد

زنان یائسه را تایید می‌کند و موجب کاهش ارزش اخباری

کورکورانه پایپل از طریق دید مستقیم حفره رحم می‌ش

برداری هدفمند انجام شود.

**کلمات کلیدی:** خونریزی پس از یائسگی، پایپل، هیس

## شرح حال سرطان‌های ژنیکولوژی،

### و مرور مقالات

ندا نوذری

علوم پزشکی تهران، تهران، ایران.

پن سرطان‌های خارج روده ای در زنان با سابقه  
پوزیس می‌باشند. هدف مطالعه ما بررسی شیوع انواع  
ژنیکولوژی بود.

به کلینیک انکولوژی بیمارستان یاس انجام گرفت.  
ل کاراکتریای آمستردام برای سندرم لینچ را پر  
و انجام کولونوسکوپی قرار می‌گرفتند.

بیمار با سرطان آندومتر و ۹ بیمار با سرطان  
۴۸/ سال و متوسط سن زمان تشخیص ۴۳ سال بود.  
به های کولونوسکوپی شامل دو پولیپ آدنوماتوزیس  
پولیپ توبولوویلووس و یک مورد سرطان کولون بود.  
ه شد. یک بیمار شواهد عود سرطان آندومتر را در  
مثبت بود.

پاتولوژی شاخص و در ۳/۳٪ سرطان کولون دیده شد.  
وژی در سن پایین تر از ۶۰ سال به خصوص با  
احتمال داشتن سندرم لینچ توصیه شود و در سن  
انجام می‌گیرد.

رطان تخمدان، سرطان کولورکتال غیر پولیپوئیس.

## سمیه نیکخواه

کارشناسی ارشد، گروه مام  
mayeh@yahoo.com

## زمینه و هدف: سر

پستان، استفاده از

ویتامین D یک عامل پیشگیرانه در برابر پیشرفت سرطان پستان است. با وجود افزایش سرطان پستان و شیوع بالای کمبود ویتامین D، این مطالعه مروری با هدف بررسی رابطه بین ویتامین D و سرطان پستان طراحی گردید.

**روش بررسی:** به منظور انجام این تحقیق، ۳۸ مطالعه با کلید واژه‌های ویتامین D و سرطان پستان در پایگاه‌های ISI , PubMed , Google Scholar , Scopus IranMedex and Magiran تا ۲۰۱۸ مورد بررسی قرار گرفتند.

**یافته‌ها:** بسیاری از مطالعات ارتباط معکوسی بین ویتامین D و سرطان پستان داده‌اند. ویتامین D یک هورمون استروئیدی است که در بدن به کلسیترون تبدیل می‌شود. کلسیترون یا ۱,۲۵(OH)<sub>2</sub>D<sub>3</sub> ویتامین D است. کلسیترون تنظیم‌کننده‌ی تکثیر، تمایز و آپوپتوز سلول‌هاست. به گونه‌ای که اثرات ضد تومور کلسیترون و آنالوگ‌هایش سرطانی، القاء آپوپتوز و پیشرفت آنژیوژنز می‌باشد. اگر دوز ویتامین D به ۴۵ نانوگرم/میلی لیتر (≤)، خطر سرطان پستان تا ۳۵٪ کاهش می‌یابد. سرمی کلسیترون بالاتر از ۶۲ نانومول/لیتر، خطر مرگ سرطانی را افزایش می‌دهد. این داده‌ها نشان می‌دهد که ویتامین D با تقویت سیستم ایمنی و کاهش نیاز جدی به پژوهش‌های بالینی در مورد پیشرفت، عود و بقا در مراحل مختلف سرطان پستان می‌تواند به بهبود نتایج درمان کمک کند. **کلمات کلیدی:** ویتامین D، سرطان پستان، پیشگیری

## کانه منفی: مطالعه مروری

سمیه نیکخواه<sup>۱\*</sup>، سیدمجتبی طاهری<sup>۲</sup>

<sup>۱</sup>گاه آزاد اسلامی کرمان، ایران.

<sup>۲</sup>مه، کرمان، ایران.

مجموعه‌ای از سرطان پستان است که گیرنده استروژن،  
ن ۱۵ تا ۲۰٪ است. در مقایسه با سایر انواع سرطان  
آن بیشتر است. با توجه به کمبود درمان‌های  
قابل تغییر می‌باشد. چاقی (شاخص توده بدنی  
این نوع سرطان است. هدف از مطالعه‌ی حاضر،  
و ارایه‌ی خلاصه‌ای از پژوهش‌های جدید است.  
کلیدی چاقی و سرطان سینه سه‌گانه منفی در  
PubMed , Google Scholar، در ۳۴ مقاله در  
گرفتند.

ی با افزایش احتمال سرطان سینه سه‌گانه منفی  
بیماران می‌شود. این ارتباط می‌تواند با افزایش  
لین، سیتوکین‌های التهابی در بافت چربی، اختلال در  
پوپتوزی پروتیین‌های مرتبط با چاقی قابل توجه  
رطانی هستند و با فعالیت آنژیوژنیکی خود مسئول  
هند بود.

در سبک زندگی است که مسئول متاستازهای  
ان است. بنابراین مطالعات بیشتری برای بررسی تاثیر  
توصیه می‌شود.  
ی، متاستاز.

## دکتر فاطمه نیلی احمد آبادی

استادیار پاتولوژی، دانشگاه

ویروس‌های HPV

اوروفارنژیال می باشد

high grade CIN

screening از روش‌های مولکولی استفاده می شود. تاکنون بیش از ۱۹۳ روش تشخیصی مولکولی در مطالعات مختلف برای شناسایی عفونت HPV ارائه شده است، ولی مواردیکه برای استفاده بالینی تایید شده و یا FDA approved می باشند محدود بوده و به طور خلاصه مورد بحث قرار می گیرند:

به طور کلی این روشها به دو دسته کلی تقسیم می شوند :

۱- روشهای بر پایه DNA: در این روشها که به ارزیابی وجود DNA ویروسهای high risk در نمونه می پردازند، اساس کار تکثیر سیگنال یا تکثیر t DNA روش‌های Hybrid Capture2 و Cervista و دو روش signal می باشند که به ترتیب مجموعه ای از ۱۳ و ۱۴ حساسیت تشخیصی هر دو تست تقریباً یکسان بوده و اطمینان از کفایت تشخیصی نمونه می باشد.

روش‌های Cobas 4800HPV و time PCR target amplification می باشند که البته مورد اول تایپ ویروس پرخطر HPV و انواع ۱۶ و ۱۸ به صورت هر دو روش، کنترل داخلی برای ارزیابی کفایت تشخیصی و hybrid capture2 و Cobas HPV، حساسیت تشخیصی cobas به دلیل میزان کمتر واکنش متقاطع با انواع ک ۲- روشهای بر پایه RNA: در تنها روش مورد تایید FDA برای بررسی وجود mRNA انکوژنهای E6/E7 ۱۴ تا مزیت این روش عدم واکنش متقاطع با انواع کم خطر

مقایسه با سایر روشهای DNA based بوده ولی می‌باشد.

جمع‌آوری شده در ویالهای liquid cytology قابل سب برای اکثر تستها 4cc و حداقل حجم مورد نیاز ای اتاق به مدت دوهفته و در یخچال به مدت سه PC، نمونه های همولیز شده و خونی قابل پذیرش spatula و endocervical cytobrush که در مایع می‌باشد. تاثیر متغیرهایی مثل ترشحات واژینال، تامپون و

وحید رحمانی<sup>۱</sup>، احمد واحد نصیری<sup>۲\*</sup>

۱- وحید رحمانی، دانشجو

تهران، ایران.

۲- دانشجوی کارشناسی

dnasiri@yahoo.com

## زمینه و هدف: سر

مرگ و میر در خانم‌های ۴۰ تا ۴۵ سال است. براساس بررسی‌ها، بروز این سرطان در طی سال‌های اخیر در جهان و ایران در حال افزایش است. باتوجه به اینکه شناخت هرچه بیش‌تر عوامل خطر سرطان پستان در جلوگیری از بروز آن دارای اهمیت است، مطالعه حاضر با هدف بررسی عوامل خطر سرطان پستان در ایران انجام گردید.

**روش بررسی:** در این مطالعه مروری از طریق جست‌وجو در پایگاه‌های اطلاعاتی Pubmed، SID،

Science Direct، Magiran، Iranmedex و موتو

واژه‌های کلیدی "اپیدمیولوژی، سرطان پستان، عوامل

۱۷ مقاله که دسترسی به متن کامل آن‌ها میسر بود، از

که از ۱۳ مقاله در میان آن‌ها در این مقاله مروری بهره

**یافته‌ها:** براساس بررسی‌ها، عوامل خطر در بروز سرط

فعالیت جسمانی نامنظم، سابقه توده خوش‌خیم در پس

پستان در بستگان درجه ۲، سابقه مصرف قرص‌های ض

سابقه سقط تحریکی، BMI 30 و بیش‌تر، شیردهی ۲

تماس با افراد سیگاری در منزل و وضعیت یائسگی. گف

محافظت‌کننده‌ای بود که کمابیش تمام مقالات به آن ا

**نتیجه‌گیری:** باتوجه به نتایج، توصیه می‌گردد که علا

مورد خودآزمایی پستان، زنانی که دارای چند عامل خط

تشخیص به هنگام وجود احتمالی سرطان، تحت معاینه

**کلمات کلیدی:** عوامل خطر، سرطان پستان، ایران.

**In the Name of**

**GOD**

**the Compassionate,  
the Merciful**

***Congress Secretariat:  
Iranian Society of Gynecological Oncology (IRSGO)***

- \* **Tehran University of Medical Sciences**
- \* **Shahid Beheshti University of Medical Sciences**
- \* **Iran University of Medical Sciences**
- \* **Esfahan University of Medical Sciences**
- \* **Mashhad University of Medical Sciences**
- \* **Yazd University of Medical Sciences**
- \* **Tehran Islamic Azad University of Medical Sciences**
- \* **National Association of Iranian Gynecology Obstetrics (NAIGO)**
- \* **Iranian Society of Colposcopy & pathology**
- \* **Farhikhtegan hospital**
- \* **Bahman Hospital**

# **8<sup>th</sup> Congress of Iranian Society of Gynecology Oncology (IRSGO)**

**Tehran, Iran, May 2-4, 2018**

***[www.irsgo.org](http://www.irsgo.org)***

**Congress Secretariat:** Iranian Society of Gynecological Oncology (IRSGO)  
**Address:** Unit 5, 3<sup>rd</sup> floor, Number 2, Nejadkey Alley, Sanai Ave. , karimkhan St., Tehran, Iran  
**Tel:** 02188341316  
**E-mail:** Irsgo.2015@gmail.com

# Sponsors

## of 8th Annual Congress of Iranian Society of Gynecology Oncology (IRSGO)



# Congress Organization

ecology

**Congress Chairman : Dr. Nadereh Behtash**  
**Scientific Secretary : Dr. Tahereh Ashraf Ganjoei**  
**Executive Secretary : Dr. Mitra Mohit**

## Scientific Committee

Dr. Abedi asl. J

Dr. Ahmadi nejad. N

Dr. Akbarian. A

Dr. Alkhavan. S

Dr. Farzaneh. F

Dr. Garshasebi. M

Dr. Ghaderian. M

Dr. Ghadyani. M

Dr. Ghaem maghami. F

Dr. Ghahghaei nezam abadi. A

Dr. Ghanbari motlagh. A

Dr. Gholami. H

Dr. Giti. M

Dr. Hakemi. L

Dr. Hasanzadeh mofrad. M

Dr. Hashemi. R

Dr. Honarvar. Z

Dr. Hoseini. M

Dr. IzadoMood. N

Dr. Jafari Shobeiri. M

Dr. Kalantar Motamed. A

Dr. Karimi Zarchi. M

Dr. Kashanian. M

Dr. Kaviani. A

Dr. Kazemi. Z

Dr. Mahdavi. A

Dr. Majid Zadeh. K

Dr. Mir Eskandari. M

Dr. Modares Gilani. M

Dr. Mohit. M

Dr. Momtahn. M  
Dr. Monsef. B  
Dr. Moshiri. F  
Dr. Mostafa Ghare baghi. P  
Dr. Mousavi. A  
Dr. Mousavi. L  
Dr. Najafi. S  
Dr. Nasiri. S  
Dr. Nazari. Z  
Dr. Nili. F  
Dr. Noori. B  
Dr. Omrani pour. S  
Dr. Pirzadeh. L  
Dr. PourReza.M  
Dr. PourYasin. A  
Dr. Rafii. S  
Dr. Rafi Zadeh. M  
Dr. Rahmani. M  
Dr. Ranjbar. M

### **Executive Committee:**

Dr. Arefi, S.  
Dr. Ashraf Ganjoie, T.  
Dr. Behtash, N.  
Dr. Ghahghaei, A.  
Dr. Kazemi, Z.  
Dr. Mohit, M.  
Dr. Nasiri, S.  
Dr. Shirali, E.  
Panahi, S.  
Chaychi, H.  
Ghandchi, A.  
Valadkhani, S.

### ***Message of congress:***

***“Every sexually active woman is infected with HPV infection almost once in her lifetime.”***

## "International Speakers"



### **Professor Anna Barbara Moscicki**

President of American Society of Colposcopy and Cervical Pathology (ASCCP)



### **Dr Hooman Soleymani Majd**

Gynecologist Oncologist from Oxford University. He is an advanced laparoscopic surgeon and especially expert in cervical & endometrial cancer surgeries.



### **Dr. Saeed Rafii**

Consultant Medical Oncologist (Gynaecology Oncology), Stoke Mandeville Hospital, Oxford Deanery, UK  
Honorary Clinical University College London, London, UK.

## Presentations:

No.	Name	Pres
1	Aminimoghaddam, Soheila	Ano genital warts
2	Arab, Maliheh	Fert
3	Arian, Arvin	The role of MRI in the imaging of endometrial and cervix cancer
4	GhaemMaghami ,Fatemeh	New
5	Hasanzadeh, Malihe	Epidemiology of hpV ,CIN and cervical cancer
6	Behnamfar, Fariba	Adv
7	Karimi-Zarchi , Mojgan	New Guidelines for screening of cervical cancer , IRSGO2018
8	Mousavi , Leila	Hyst
9	Nasiri, Setareh	Borderline Ovarian Tumor
10	Shirali , Elham	Uter
11	Vaezi , Maryam	Approach to AUB in premenopause and postmenopause women:

1 Agah, Jila

A Case Report of a Giant Ovarian Serous Cystadenoma in Pregnancy

ular Space  
Survival in  
Stage

Endometrial Cancer

3 Aminimoghaddam, Soheila

PSTT Complicated by Uterine Arteriovenous Malformation: A Case Report

4 Amiri , Zohreh

The Association Between Obesity Related Adipokines And Risk of Breast Cancer

5 Ansari, Masoumeh

Evaluation of Breast Cancer Screening Status in Tabriz University of Medical Sciences in the First Nine Months of 2017

Overview of Laparoscopic Surgery in Endometrial Cancer

7 Arian , Arvin

Detection of Lymph Node Metastasis in endometrial Cancer by Conventional techniques Magnetic Resonance Imaging at 3T.

HER2 Overexpression in Borderline and Malignant Ovarian Tumors: A Cross-Sectional Study in Iranian Population and Literature Review

9 Ayati , Sedigheh

Incomplete Molar Pregnancy with Live Coexisting Fetus: A Case Report

The Effect of Herbal Medicines in The Treatment of Cancers Associated with Women

11	Azizi , Maryam	Nutrition and Cancer Prevention: Does micronutrients use can prevent women's common cancers?
12	Bajalan , Zahra	Assoc Infla Canc
13	Bajalan , Zahra	New Biomarkers for Diagnosis Breast Cancer
14	Behrouzkia , Zhaleh	Com Rad Bre Side
15	Choobsaz , Fereshteh	Benefits and Harms of Mammography Screening
16	Choobsaz , Fereshteh	Brea Trea
17	Choobsaz , Fereshteh	Current Gynecologic Cancer: A Review Article
18	Choobsaz , Fereshteh	Mam
19	Elmizadeh, Khadijeh	Fertility sparing surgery in clear cell carcinoma of the cervix
20	Elmizadeh, Khadijeh	Com hyste hyste
21	Fallah , Somayeh	The Effect of Exercise in Improving Quality of Life in Breast Cancer Patients

23 Fallah , Somayeh

Melatonin Molecular Mechanisms to Treat Ovarian Cancer

tum  
port

25 Farzanegan, Zahra

Dose Perturbation in Postmastectomy Radiation Therapy Due to the Presence of Metallic Port in Tissue Expander: A Review Study

26 Ghofranipour , Fazlollah

The Knowledge and Attitude of Breast Self-examination and Mammography Among Urban Women of Iran

27 Gholami , Hamideh

Evaluation of the Reasons of Colposcopy and Histopathological Outcomes in Referral Patients to Ayatollah Mosavi Hospital in 2012-2017

piritual Well-being and Quality of Life in Women with Breast Cancer: A Systematic review

29 Hosseini , Marjan

Predictive Value of Kanagawa Cancer Center Scoring System for Lymph Node Metastasis and Need for Lymphadenectomy in Patients with Endometrial Cancer: A Validation Study

breastfeeding and the Prevention of Breast Cancer: A Systematic Review

31 Iranzad , Ilnaz

The Deaths Caused by Female Cancer in East Azerbaijan Province 1393-1395

The study of different aspects of endometrial cancer

33	Janati Ataei , Padideh	Diabetes Mellitus and Gynecologic Cancers
34	Jamshidi , Farkhondeh	The Telemedicine Capabilities Survey
35	Jannesari , Sharareh	Sexual dysfunction Associated With Breast Cancer Treatment
36	Kazemi , Zohreh	Trends in Breast Cancer in Iran
37	Kazemi , Zohreh	Positive Peritoneal Cytology as a Predictor of Prognosis in Early Stage of Endometrioid Adenocarcinoma
38	Kazemi , Zohreh	Predictors of tumor recurrence in early-stage endometrial cancer
39	Kazemi , Zohreh	Placenta Percreta in the Uterus Fundus at the Second Trimester: A Case Report
40	Khanbabayi Gol , Mehdi	The Prevalence of Cervical Tumors
41	Khanbabayi Gol , Mehdi	Assessment of Serum $\beta$ hCG Levels following Standard Treatment in Different-grade Breast Cancer Cases during 2009-2010 in Zanjan
42	Khanbabayi Gol , Mehdi	The Awareness of Breast Cancer in 2009
43	Khanbabayi Gol , Mehdi	Life Skill Training Effectiveness on Non-metastatic Breast Cancer Mental Health: A Clinical Trial

		Analysis of the Adjacent Tissues in Patients with Endometrial Carcinoma of
45	Khanbabayi Gol , Mehdi	Can Yoga Be Considered as an Effective Supportive Psychological Intervention with an Impact on the Quality of Life for Breast Cancer Survivors?
46	Malayeri , Reza	Palliative care for cancer patients
47	Mazandaranian Mohammad Reza	Adherence to Mediterranean Dietary Pattern and Risk of Breast and Endometrial Cancers
48	Mohammadi , Farnaz	The Effects of Spirituality on Breast Cancer Survivors' Life
49	Moafi , Farnoosh	Uses of Nonmedical Methods in Management of Depression and Anxiety in Women with Breast Cancer
50	Mohammadi , Farnoosh	Diagnosis and Management of Breast Cancer During Pregnancy by Multidisciplinary Team: A Case Report and Review of Literatures
51	Mollasalehi , Hamidreza	Investigation of Extracellular miR-155 in the Plasma of Breast Cancer Patients Using Nano-biosensing Technology
52	Mollasalehi , Hamidreza	Evaluation of Validity of Pipelle Endometrial Sampling in Women with Postmenopausal Uterine Bleeding
53	Nikkhah , Somayeh	Vitamin D in the Breast Cancer Prevention: A Review Article
54	Nikkhah , Somayeh	Obesity and Triple-Negative Breast Cancer: A Review Article

55	Nozari , Neda	Colon Cancer Screening in Women with A Past History of Gynecology Neoplasms: Case Series and Literature Review
56	Pirnia , Bijan	Com Card Stud
57	Pourali , Leila	Mammographic findings in different breast cancer subtypes (luminal - Her2 positive - triple negative)
58	Rahbar , Mohadeseh	The Mos Bior Clin
59	Rezaee, Alireza	The Role of FDG PET/CT in Endometrial Cancer
60	Saeed , Shohreh	Met Cerv
61	Saneipour , Zhila	Nursing Informatics: Issues and Challenges
62	Sayyah-melli , Manizheh	Com Hyst Bleed Evac
63	Shater , Mohammad Mahdi	Breast Cancer Treatment with Estrogen Receptor Targeting Approach: Review Article
64	Shirinzadeh , Laya	Ovar tumc
65	Shokri , Somayeh	HPV Vaccines: An Updated Review

67 Sohran , Fateme

Increased Risk of Ovarian Cancer in  
Women with Polycystic Ovary Syndrome

rapy of  
In Low-Risk  
eoplasia

69 Youseflu , Samaneh

Endometriosis and Risk of Breast Cancer

70 Youseflu , Samaneh

Does Endometriosis Increase the Risk of  
Ovarian Cancer?

71 Zamanibonab Mehrangiz

Effects of Vaginal Honey in Improving  
Reid's Colposcopy Index in Patients with  
ASC-H And LSIL

ffectiveness of Proton Versus Photon  
adiation Therapy for Breast Cancer: A  
review Study

73 Zarifi , Shiva

Acute Toxicity Outcomes in Breast  
Cancer Patients Treated with Proton  
Therapy: A review study

## CONTENTS

### Program.....

### Oral Presentation .....

#### **Ano genital warts**

Dr. Soheila Aminimoghaddam .....

#### **Fertility sparing in cervical cancer**

Dr. Maliheh Arab .....

#### **The role of MRI in the imaging of endometrial cancer**

Dr. Arvin Arian .....

#### **New Algorithms in Pelvic Mass Evaluation**

Dr. Fatemeh GhaemMaghami .....

#### **Epidemiology of hpV ,CIN and cervical cancer**

Dr. Malihe Hasanzadeh.....

#### **Advanced recurrent endometrial cancer**

Dr. Fariba Behnamfar .....

#### **New Guidelines for screening of cervical cancer**

Dr. Mojgan Karimi-Zarchi.....

#### **Hysteroscopy and gynecological-oncology**

Dr. Leila Mousavi .....

#### **Borderline Ovarian Tumor**

Dr. Setareh Nasiri.....

#### **Uterine sarcoma**

Dr. Elham Shirali .....

#### **Approach to AUB in premenopause and postmenopause**

Dr. Maryam Vaezi .....

### Title of Congressional Posters Article .....

# **PROGRAM**

**8<sup>th</sup> Congress of Iranian  
Society of Gynecology  
Oncology (IRSGO)**

**1<sup>st</sup> Day**  
**8<sup>th</sup> IRSGO Congress (2<sup>nd</sup> May 2018): Ovary**

8:00 - 8:30	Opening ceremony of the congress	Dr. Ganjoei Dr. Ghanbari Motlagh A.
Chair Persons: Dr.Akbarian A., Dr.Ghaemmaghami F., Dr.Mousavi A., Dr.Pourreza M., Dr.Vahiddastjerdi M.		
8:30 - 8:50	Early detection and role of screening in ovarian cancer	Dr. Ghahghai A.
8:50 - 9:10	Histopathological interesting points in ovarian malignancy	Dr. Sarmadi
9:10 - 9:30	What should know about borderline ovarian tumors	Dr. Nasiri S.
9:30 - 9:50	Latest algorithms in pelvic mass management	Dr. Ghaemmaghami F.
9:50 - 10:10	Management of epithelial ovarian tumor in early stage	Dr. Akhavan S.
10:10 - 10:40	Break	
Chair Persons: Dr. Azhar. H, Dr. Ghadiani M., Dr. Najafi S., Dr. Sarraf Z., Dr.Yousefi		
10:40 - 11:00	Case presentation of patients with ovarian Germ cell tumor	Dr. Sheikhhasani Sh.
11:00 - 11:20	Role of neo-adjuvant chemotherapy in ovarian cancer	Dr. Allame T.

11:20 - 11:40	Recurrence of ovarian cancer and survival	Dr. Hashemi F.
11:40 - 13:00	<b>Panel:</b> Challenges in diagnosis and treatment of ovarian cancer (case presentation) <b>Director:</b> Dr. Tehranian A. <b>Members:</b> Dr. Esfandbod M., Dr. Ayatollahi H., Dr. Aleyasin A., Dr. Jafari Shobeiry M., Dr. Vahedpoor Z., Dr. Kazemi Z., Dr. VALizade N.	
13:00 - 14:00	<b>Praying and Lunch</b>	
14:00 - 15:00	<b>Group presentation:</b> (Pre & post-op care) ERAS <b>Director:</b> Dr. Nazari Z. <b>Members:</b> Dr Ameri M., Dr. Cheraghi F., Dr. Kalantar Motamed A., Dr Hashemi R., Dr. Mireskandari M., Dr.Momtahn M., Dr. Soori A., Dr. Tavoosi A.,	
15:00 – 16:00	<b>Panel:</b> Diagnosis & Treatment Of HPV in Cervical Cancer <b>Members:</b> Dr.Farzaneh F., Dr.Ghaderian M., Dr.Rafizadeh M.	

**2<sup>nd</sup> Day**  
**8<sup>th</sup> IRSGO Congress (3<sup>rd</sup> May 2018): Cervix, Vagina**

<b>Chair persons:</b> Dr. Behtash N., Dr.Ganjoei T., Dr. Hossein M., Dr. Ranjbar M., Dr.Shahsia.R		
8:10 - 8:30	Epidemiology of HPV infection CIN and invasive cervical cancer	Dr. Hsanzadeh M.
8:30 - 8:50	Results of vaccination coverage in the world	Dr. Farzane F.
8:50 - 9:10	Genital Wart	Dr. Amini Moghadam S.
9:10 - 9:30	Practical Points for Cervical Squamous and Glandular lesions	Dr. Monsef B.
9:30 - 9:50	Latest screening methods of cervical cancer & Screening <24 years-old	Dr. Karimi Zarchi M.
9:50 - 10:10	HPV infections in adolescence (colposcopy and anoscopy)	Prof Barbara Moscicki A.
10:10 - 10:40	<b>Break</b>	
<b>Chair persons:</b> Dr. Arefi S., Dr. Nouri B., Dr. Mahdavi A., Dr. Mohi M.		
10:40 - 11:10	Laparoscopy in gynecologic cancer	Dr. Soleimani Majd H.
11:10 - 11:30	Fertility preservation in cervical cancer	Dr. Arab M.
11:30 - 11:40	Web based digital cervicography; A new tool for cervical cancer screening	Dr.Dastranj Tabrizi A.

11:40 - 13:00	<p><b>Panel:</b> Diagnosis and treatment in lower genital tract lesion of HPV</p> <p><b>Director:</b> Dr. Yarandi F.</p> <p><b>Members:</b> Dr. Ashraf ganjoei T., Dr.Elmizadeh Kh., Dr.Fakoor F., Dr. Garebaghi P., Dr Honarvar Z. Dr. Seifollahi A.</p>
13:00 - 14:00	<b>Praying and Lunch</b>
14:00 - 15:00	<p style="text-align: center;"><b>HPV Symposium</b></p> <p style="text-align: center;"><b>" Managing Hpv: A new Era in patient care "</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Clinical uses of HPV testing : Dr.Mousavi A.</li> <li>– Recommendation for screening of cervical cancer : <ul style="list-style-type: none"> <li>– Dr. Gholami H.</li> </ul> </li> <li>– Triage of HPV positive patients : Dr. Sarmadi S.</li> <li>– Results of HPV-Aptima testing in Iran : Dr. Pouryasin A.</li> </ul> <p style="text-align: center;">Conclusion : Dr.Mousavi A.</p>

# Workshop 8<sup>th</sup> congress of IRSGO



## Advanced Colposcopy Course

**Time:** Thursday 3 May 2018 16:00-18:00

**Place:** Farhikhtegan Hall, Tehran, Iran

**Especial for Gynecologist Oncologist**

### Trainers:



**Professor Anna Barbara Moscicki**

President of American Society of Colposcopy  
& Cervical Pathology



**Dr Hooman Soleymani Majd**

Gynecologist Oncologist from Oxford University

[www.IRSGO.org](http://www.IRSGO.org)  
telephone number: 09356512186

## 3<sup>rd</sup> Day

### 8<sup>th</sup> IRSGO Congress (4<sup>th</sup> May 2018): Uterus and Breast

<b>Chair persons:</b> Dr Amoozgar F. , Dr. Dehghan H., Dr. Kashanian M., Dr. Majidzade K., Dr. Tehranian A.		
8:00 - 8:15	AUB and post-menopausal bleeding	Dr. Vaezi M.
8:15 - 8:30	Uterine sarcoma	Dr. Shirali E.
8:30 - 8:40	The principles of Hysteroscopy	Dr. Abedi Asl Zh.
8:40 – 8:50	Hysteroscopy in uterine cancers	Dr Mousavi L.
8:50 - 9:05	Advanced stage of endometrial cancer and recurrence	Dr. Behnamfar F.
9:05 – 9:20	The increasing role of PARP inhibitors in treatment of gynaecological malignancies	Dr. Rafii S.
9:20 - 10:10	<b>Panel:</b> Endometrial cancer and endometrial hyperplasia (Fertility preservation and case presentation)  <b>Director:</b> Dr. Mohit M. <b>Members:</b> Dr. Hosseini M., Dr. Izadi Mood N., Dr. Shahverdi Z., Dr. Salehpoor S., Dr. Yoosefi Z.	
10:10 - 10:30	<b>Break</b>	
<b>Chair persons:</b> Dr. Ahmadinejad N., Dr. Alavi M., Dr. Kaviani A., Dr. Omranipoor R., Dr. Rahmani M.		

**Program**  
**8<sup>th</sup> Congress of Iranian Society of Gynecology**

10:30 - 10:45	Latest diagnostic methods of breast cancer (case presentation)	Dr. Giti M.
10:45 - 11:10	What is the newest diagnostic evaluation in MRI of cervical & endometrial Cancer	Dr.Arvin A.
11:10 - 11:30	Approach to Breast Mass	Dr. Alipour S.
11:30 - 11:50	Exercise and woman health	Dr. Hakemi L.
11:50 - 12:00	What is the Best Genetics evaluation in Gynecological cancer?	Dr. Bahar M.
12:00 - 13:00	HPV Symposium & Cervical Cancer Dr. Farzaneh F., Dr.Garshasbi M., Dr Moshiri F.	
13:00 - 14:00	<b>Closing</b>	
14:00 - 15:00	<b>Praying and Lunch</b>	

# **Oral Presentation**

**8<sup>th</sup> Congress of Iranian  
Society of Gynecology  
Oncology (IRSGO)**

## Ano genital

### **Dr. Soheila Aminimoghaddam**

Gynecologist oncologist associated professor Iran University of Medical Sciences

Genital warts are benign growths on anogenital area (in 90%) size ranges from pinhead to large dome-shaped or cauliflower like.

Diagnosis is made by visual identification of anogenital area or anus, definite diagnosis based on biopsy.

Urgent biopsy is required if anogenital ulceration, pigmentation, palpable dermal induration.

Treatment depends on size and number of warts and patient and physician preference.

Options include patient applied treatment. (podophyllin, trichloroacetic acid, imiquimod) or physician treatment (cryotherapy, trichloroacetic acid, laser therapy).

No treatment is superior to any another, cryotherapy and all treatments can result in local recurrence.

Manifestation of secondary syphilis (condylomata lata) diagnosis.

**Dr. Maliheh Arab**

Tehran, Iran.

below 45 years  
ion.

in is accepted.  
and if LVSI exist

might be done  
in selected cases including, fertility desire, below 40 (or 45 years old), less than 2 cm  
tumor size (maximum 4 cm), No positive lymph nodes and squamous or  
adenocarcinoma histology.

Radical Trachelectomy is done by vaginal, abdominal or laparoscopic approach.  
Vaginal and Laparoscopic methods need more surgical experience. Abdominal and  
laparoscopic methods are able to reset parametrium, more complete in comparison to  
vaginal approach. Radical Trachelectomy is abandoned intraoperatively if frozen  
margin is positive. If LVSI exist, 5 mm margin.

considered in any young woman before pelvic  
trachelectomy to radical hysterectomy if future  
fertility should be considered. Laparoscopic  
radiotherapy and complications of radiation

## The role of MRI in the imaging of endometrial and cervix cancer

**Dr. Arvin Arian**

Assistant Professor in Tehran University of Medical Science, Imam Khomeini hospital complex, Cancer Institute

**Objective:** In this presentation, we will review the role of MRI in the imaging of endometrial and cervix cancer, describing its role in staging, treatment planning, and follow-up.

**Conclusion:** Pre-operative staging of endometrial and cervical cancer are not formally incorporated in the International Federation of Gynecology and Obstetrics (FIGO) staging. In patients with endometrial cancer, staging is done at surgery and histologic analysis. Magnetic resonance (MR) images accurately demonstrate the extent of endometrial cancer at diagnosis and, in conjunction with the tumor grade and histologic subtype; help stratify risk, which determines the therapeutic course. Cervical carcinoma is staged at clinical examination because many tumors are inoperable at the time of patient presentation. Two significant prognostic factors" tumor volume and nodal metastasis" are not included in FIGO classification. MR imaging is highly sensitive and specific for depicting important prognostic factors and, when available, is recommended as an adjunct to clinical examination. The MR imaging findings of endometrial carcinoma should be discussed in a multidisciplinary setting in conjunction with clinical and histologic findings, an approach that provides accurate staging and risk stratification and allows for individualized treatment.

**Key words:** Endometrial cancer, cervix cancer, Magnetic resonance imaging

## New Algorithms in Pelvic Mass Evaluation

Dr. Fatemeh GhaemMaghami

...ation of a pelvic mass is the first step in the differential diagnosis of a pelvic mass. Benign ovarian masses are more common than malignant ovarian masses. Imaging results, and serum marker levels help separate masses into benign and likely malignant, which can then guide appropriate management.

Age is the most important independent risk factor for ovarian cancer in the general population, with the incidence increasing sharply after the onset of menopause. The median age at ovarian cancer diagnosis is 63 years. Most adnexal masses in postmenopausal women are benign neoplasms, but the risk of malignancy is much greater than in premenopausal women. The most important personal risk factor for ovarian cancer is a strong family history of breast or ovarian cancer.

Generalized abdominal pain, may be signs of

Concerning for adnexal malignancy include a large, solid, or bilateral, or associated with ascites. Benign findings include endometriosis, chronic pelvic inflammation, tubo-ovarian abscess, and uterine

The most commonly used imaging technique for the evaluation of a pelvic mass should assess the size and shape (solid, cystic, or mixed); laterality; and the presence or absence of papillary excrescences, or free fluid in the peritoneal cavity. Doppler ultrasonography is useful to evaluate the vascular

The origin of pelvic masses that are not clearly of

detect and characterize pelvic masses, but to determine if ovarian cancer is suspected based on ultrasound findings and markers.

Combining imaging to assess the likelihood of malignancy. The most commonly used serum marker is cancer antigen 125 (CA-125), which is elevated in both epithelial ovarian malignancies, but also in many nonmalignant tissue. Elevation of CA 125 is not specific for malignancy, pelvic inflammatory disease, and in

nongynecologic cancer. In evaluating adnexal masses, CA 125 is useful in postmenopausal women and in identifying ovarian cancer. More recently, human epididymis protein 4 (HE4) has emerged as a biomarker in distinguishing benign from malignant adnexal masses. If a less common ovarian histopathology is suspected, based on clinical or ultrasound findings, measurement of inhibin B, estradiol, or alpha-fetoprotein, or inhibin may assist in the diagnosis. Panels of biomarkers have been investigated to improve the correlation between benign and malignant adnexal masses and radiologic evaluation. The U.S. Food and Drug Administration has approved marker panel tests to further assess the risk of malignancy in pelvic masses: 1-the Multivariate Index Assay (MIA) and 2-the Risk of Ovarian Malignancy Algorithm (ROMA). Both are approved for use in women older than 18 years with a pelvic mass that requires surgery.

The multivariate index assay incorporates follicle-stimulating hormone with ovarian cancer (CA125 II, transferrin, apolipoprotein A-1, and  $\beta$ 2-microglobulin) in a proprietary algorithm.

The Risk of Ovarian Malignancy Algorithm incorporates HE4, human epididymis protein 4, and menopausal status. Variables such as age, menopausal status have been established for the multivariate index assay and the Risk of Ovarian Malignancy Algorithm.

Serum Biomarker and Multimodal Test Results in Women with Adnexal Masses Considered Abnormal in Women with Adnexal Masses

Test	Premenopausal
CA 125	--
MIA (OVA1)	$\geq 5.0$
ROMA	$\geq 1.31$
RMI	$> 200$

The risk of malignancy index (RMI) is calculated as  $\text{RMI} = \text{CA 125 level (U/mL)} \times \text{ultrasound scan result (depending on findings)} \times \text{menopausal status (premenopausal or postmenopausal)}$ . A systematic review found that the RMI is a useful tool in the diagnosis of ovarian cancer. In 2016, the FDA cleared Overa as a second-line test for ovarian cancer. Overa combines CA 125-II, HE4, apolipoprotein A-1, and transferrin. Because follicle stimulating hormone is not required, the Overa test can be used in premenopausal women. The Overa test has the following clinical interpretation:

- Low risk of malignancy  $< 5.0$
- High risk of malignancy  $\geq 5.0$

women with an  
that the results  
t, but multiple  
IV invasive, and  
lated outside of  
und predictors:

• Maximum diameter of lesion

- Proportion of solid tissue (the maximum diameter of the largest solid component divided by the maximum diameter of the lesion)
- >10 cyst locules
- Number of papillary projections (0, 1, 2, 3, >3)
- Acoustic shadows
- Ascites

The results are reported as a percent risk of malignancy.

the clinician's level of concern regarding  
than 10 cm, papillary or solid components,  
a color Doppler flow.

sis (IOTA) group has incorporated ultrasound  
model 2 and its Simple Rules, which were  
dict the risk of malignancy of an adnexal mass  
ssion model 2 includes six variables (patient  
ctive of malignancy) that are entered into a  
malignancy. The IOTA Simple Rules include a  
istic of malignant adnexal masses and benign  
ance on how to apply these rules. However, a  
alysis that compared various malignancy  
nd morphologic scoring systems, the IOTA  
Simple Rules, biomarker panels, and various  
dex multimodal test) found that the best  
stic Regression model 2 with a risk cut-off of

## Epidemiology of hpV ,C

**Dr. Malihe Hasanzadeh**

Department of Gynecology Oncology, Woman Health Research Sciences, Mashhad, Iran.

**Introduction:** Cervical cancer with a prevalence of 528,000 in 2012 and an average incidence of 11,771 new cases per year are the fourth most common cancer among women. On the other hand, global statistics have shown that cervical cancer is the leading cause of death from cancer in developing countries. Cervical cancer prevalence in developing countries is increasing. Epidemiology, prevalence, clinical feature, risk factor and the validity of Guideline based screening approach in our country hadn't studied in a large prospective study before.

**Methods:** in this article, the information was searched from databases of Pubmed, ISI, Scopus, Medline, Embase, and Cochrane. Inclusion criteria for entering the studies were articles with keywords being mentioned in title or keywords.

**Results** Extensive research has shown that HPV or the human papillomavirus is the primary etiology of preeclampsia and cervical cancer in excess of 99% of cases. Therefore, cervical cancer begins in most cases following a sexually transmitted viral infection, and is therefore wider in the population. Young is seen at the world level. Since vaccine discovery, in many cases vaccines have even been able to eradicate these diseases in order to prevent diseases caused by infectious-viral agents.

**Conclusions:** By reporting and sharing the statistics in our beloved country, Iran can be more targeted than the past to improve national health in line with health officials, the day when it is conducted with a broader education, immunization against a viral cancer and more effective screening. And for women of our own society (national protocol setting), we will not witness the loss of young mothers of our beloved land.

**Keywords:** Epidemiology, HPV; cervical cancer

Dr. Fariba Behnamfar

are at risk for a  
isolated vaginal  
ed with RT, we  
a curative and  
g those women  
adiation therapy

(RT) decreases this risk

Pelvic exenteration is an extensive procedure with a substantial risk of short- and long-term morbidity, including urinary and bowel dysfunction and sexual dysfunction. Urinary and/or colonic diversions are typically required. In general, we restrict surgery to women in whom a complete resection of disease is technically feasible and who are able to tolerate surgery and are willing to accept the functional postoperative changes. Patients who are candidates for surgery should be thoroughly counseled about the details of the procedure, risks, recovery, and future changes in functioning.

al cancer (EC) is challenging. There is no  
ssed after carboplatin and paclitaxel (CT) and  
e and poor long-term survival in this scenario.  
utic and targeted therapy agents approved for  
ritoneal cancers, since the 1971 approval of  
tment of advanced endometrial cancer, only  
ug Administration (FDA)-approved for high  
smatch repair deficient (dMMR) endometrial  
ew therapies to treat advanced, recurrent,

stages are observed in patients with serous  
esentation, the surgico-pathologic features,  
ival rates do not differ significantly between  
serous carcinoma endometrial cancers.

## New Guidelines for screening of cervical cancer

**Dr. Mojgan Karimi-Zarchi**

The ACS estimates that 12,990 women will be diagnosed with cervical cancer in 2018 and that 4120 women will die from the disease. Cervical cancer mortality rates have declined since the introduction of Pap tests in the mid-20th century, and rates continue to decline. The Pap tests introduced by WHO are **Pap test** and HPV tests. The ACS recommends that *Women who test positive for HPV: are treated. But if the first test is negative: are followed-up. There were many women aged 20–35 years, and women over the age of 50, who were followed-up after treatment.*

HPV-triage with the Hybrid Capture® 2 assay (previously Digene Corp.) (HC2) is more sensitive (and more specific) than repeat cytology to triage women with LSIL. Several other tests show at least similar sensitivity and specificity. APTIMA® (Gen-Probe Inc., San Diego, CA, USA) is more specific compared to HC2. In triage of low-grade squamous intraepithelial lesions (LSIL), HC2 is more sensitive but its specificity is lower than repeat cytology. Identification of DNA of HPV types 16 and 18, the most carcinogenic HPV types allow selecting women for repeat cytology. Sensitivity and negative predictive value of high-risk HPV (hrHPV) testing.

A significantly lower cumulative incidence of cervical cancer was observed in women aged 30 years or older, who were at enrollment and were cytological negative. The difference was not significant for those who were cytological negative. The difference was not significant for cancer for double negative (cytology & HPV negative) women. The difference was small.

Which tests are validated in primary screening? The cobas® 4800 PCR (Roche Molecular Diagnostics, Branchburg, NJ, USA) Real Time PCR (Abbott Molecular, Des Plaines, IL, USA) is validated for use in primary screening. The HPV-based screening can be compensated by repeat cytology and/or HPV genotyping for HPV16 and 18. Gardasil 9valant has been used as a new vaccine for preventing cervical cancer. That can be used by 2 parts (0 and 6 months).

**Key words:** cervical cancer, screening, new guidelines

Dr. Leila Mousavi

aimed at making  
reliability and  
ue and accurate  
nal\* assessment  
report of Pipelle  
Endometrial samples in near 15% of cases. Due to hysteroscopy capacity of direct intrauterine abnormality visualization and diagnosis, this method consider as the end-point of diagnostic work up for endometrial pathology with false negative rate of less than 1%.

The other indication of this diagnostic-therapeutic modality is screening, management, and staging and follows up of endometrial hyperplasia and neoplasia cases\*. But the important point that must be discussed is the procedure disadvantage; references due to intraabdominal neoplastic cells

t on the usefulness of hysteroscopy in  
p use for initial diagnosis of doubtful cases.  
scope in advancing into the vagina without  
a safe method for assessment of virgin cases

## Borderline Ovarian Tumors

**Dr. Setareh Nasiri**

Fellowship of gynecology Oncology

Today, the prevalence of borderline ovarian tumors has increased. The diagnosis is widely used. Here we have two important factors: the type of surgery and the type of ovarian tumors and also the effective factors. In this cohort study, the required information was collected from the patients with final pathologic diagnosis of borderline ovarian tumors who underwent fertility sparing surgery at Imam Khomeini Hospital, Tehran, Iran. The recurrence rate, fertility rate and survival rate were studied.

There were significant correlations between the type of surgery and the type of ovarian tumors. This relationship was not between parity, surgical techniques (cystectomy, USO) and pathologic diagnosis. Although the recurrence rate has been high in this study, in one patient, the pattern of recurrence was not clear. In this study the overall survival does not seem to be different. The fertility rate, were comparable to other studies. The results of this study emphasize the importance of fertility sparing methods in young patient and emphasizing the importance of the type of surgery and the type of ovarian tumors.

## Uterine sarcoma

**Dr. Elham Shirali**

Fellowship of gynecology oncology

Sarcomas of the uterus constitute only 3% of uterine malignancies.<sup>1</sup> Uterine sarcomas encompass leiomyosarcoma, carcinosarcoma and endometrial stromal sarcoma (ESS) according to traditional classification uterine sarcomas are uncommon and the preoperative diagnosis is problematic.

Most uterine sarcoma, leiomyosarcomas are sufficiently differentiated, at least focally; to allow recognition of their smooth-muscle nature they are obviously malignant on microscopic examination. The diagnostic strategy should include a search for the mitotic index, presence of atypia, and coagulative tumor necrosis.

No imaging modality can offer a reliable preoperative diagnosis. Although several features at ultrasonography and MRI can raise suspicion of a uterine sarcoma, there are no pathognomonic features on any imaging technique.

Adnexal or lymphatic spread is only present in about 3% of early stage uterine leiomyosarcomas. Lymph-node involvement is more frequent in advanced-stage disease adnexectomy and lymphadenectomy failed to be independent prognostic factors for survival.

The ovaries are frequently removed because of age, the small chance of ovarian metastasis, and the potential for a low-grade hormonesensitive uterine leiomyosarcoma.

A simple hysterectomy with oophorectomy, but without lymphadenectomy, is therefore standard treatment for early stage uterine leiomyosarcomas. In premenopausal women, a simple hysterectomy (without oophorectomy) can be considered.

The diagnosis of ESS can be problematic, especially in younger women. In this age group, gynaecological problems are likely to be hormonal and a uterine malignancy might be overlooked. On ultrasonography, ESS can present as a hypoechoogenic mass with irregular margins originating from the endometrium and with Irregular central or circular vascularization

On MRI, ESS typically presents as an invasive endometrial mass with extensive myometrial involvement, which is either sharply demarcated or diffusely infiltrative.

Most ESSs (65–86%) will present with disease limited to the uterus (stage I–II disease). Hysterectomy is the cornerstone of treatment in early stage disease, although nodal involvement increases the stage, lymphadenectomy in all ESSs is unlikely to improve survival.

When lymph nodes are pathologically enlarged, lymphadenectomy is considered part of a cytoreductive procedure. Because ESS expresses both the oestrogen and progesterone receptor, adjuvant targeted hormonal treatment can be considered to reduce recurrence.

Progestins or aromatase inhibitors can be considered in advanced disease, cytoreductive surgery followed by chemotherapy if technically it is not possible or there are contraindications. Chemotherapy should be considered.

Combination of gemcitabine and docetaxel is being studied and going to approve the effective role for taxane in combination with chemotherapy in aggressive tumors.

The only drug in this group has approval is paclitaxel. As regards of tumor biology and inappreciable response to radiotherapy, sarcoma have poor prognosis.

Dr. Maryam Vaezi

leads to menstrual  
non-gynecologic  
causes. AUB can be  
managed with  
medications.

**Terminology:** A revised terminology system for abnormal uterine bleeding (AUB) in non-gravid reproductive-age women was introduced in 2011 by the International Federation of Gynecology and Obstetrics (FIGO). This was the result of an international consensus process with the goal of avoiding poorly defined or confusing terms used previously (eg, menorrhagia, menometrorrhagia, oligomenorrhea). The classification system is referred to by the acronym PALM-COEIN (polyp, adenomyosis, leiomyoma, malignancy and hyperplasia, coagulopathy, ovulatory dysfunction, and idiopathic). (1)

In the presence of a complaint of possible uterine bleeding, several steps should be taken to confirm pregnancy status, reproductive history, and physical examination. This guides the further evaluation, differential diagnosis, and management (ie, whether immediate evaluation and treatment are warranted). The algorithm includes the basic components of the evaluation of reproductive-age women with abnormal uterine bleeding and provides a systematic approach to determine the pattern, severity, and etiology of the bleeding and guide management. Key questions that help to guide the evaluation include: history, physical examination, endometrial sampling, CBC, coagulation studies, and imaging.

**Heavy Menstrual Bleeding (HMB):** The term heavy menstrual bleeding (HMB) was introduced in the PALM-COEIN (polyp, adenomyosis, leiomyoma, malignancy and hyperplasia, coagulopathy, ovulatory dysfunction, endometrial, and idiopathic) classification system.

Heavy menstrual uterine bleeding may be related to a variety of causes including endometrial polyps, endometrial hyperplasia or carcinoma or, rarely, to systemic conditions such as PID, Endometrial abnormalities related to a cesarean scar defect), conditions of the cervix (cervical polyps, cervicitis, or ectropion).

**Ovulatory dysfunction:** Irregular uterine bleeding is often associated with ovulatory dysfunction (AUB-O).

4. Other bleeding patterns: include : (menstrual bleeding, menorrhagia, metrorrhagia, amenorrhea, menses with increased frequency).

**Lab tests:** Pregnancy test, CBC, Endocrine panel (TSH, prolactin, FSH, LH, estradiol, and testosterone), Androgen levels, FSH, Estrogen level, Cervical cytology, Pap smear, and cervical bleeding :Cervical cancer screening

**Women who should undergo evaluation for endometrial cancer:**

1. Abnormal uterine bleeding
2. Cervical cytology results (AGC)
3. Other indications: Monitoring of women with a history of endometrial hyperplasia, Screening in women with a family history of endometrial cancer (eg, Lynch syndrome).

**Endometrial biopsy:** Indications for endometrial biopsy by age group:

1. Postmenopausal women : Any uterine bleeding (including spotting or staining) and/or finding of abnormal-appearing endometrium on ultrasound.
2. Age 45 years to menopause: Any abnormal uterine bleeding in women (including intermenstrual bleeding in women with regular menstrual bleeding in any woman that is frequent or prolonged (episodes is less than 21 days), heavy menstrual bleeding (longer than seven days) .
3. Younger than 45 years : Abnormal uterine bleeding in the setting of a history of unopposed estrogen therapy (or anovulation) or failed medical management of abnormal uterine bleeding and/or risk of endometrial cancer (eg, tamoxifen therapy, obesity, polycystic ovary syndrome).

In addition, endometrial neoplasia should be considered in women who are anovulatory and have prolonged menstrual bleeding (more than 3 months).

**Clinical Approach:** Initial management usually depends on the patient's age, desire for fertility, and the severity of the bleeding.

1. Progestin-based treatments including oral, injectable, or intrauterine.
2. Intrauterine device (LNg20 IUD; Mirena).
3. High-dose progestin-only oral medication.
4. Surgical treatment plays an important role in the management of women, particularly those who have structural abnormalities (eg, polyps) and/or have completed childbearing.

**Indications for treatment:**

1. Heavy menstrual bleeding (HMB) over 80 mL per cycle.
2. Intermenstrual bleeding: endometrial hyperplasia.
3. Ovulatory dysfunction (AUB-O): abnormal uterine bleeding, thyroid disease, hyperprolactinemia.
4. Other bleeding patterns

## Oral Presentation Gynecology (IRSGO)

---

etiology of AUB  
as appropriate.  
gy that may be

tment for most  
n will prefer a  
auterine device

ents, or patients  
definitive therapy  
avoid continued

requent dosing or adverse effects associated with medication.



**Title of  
Congressional  
Posters Articles**

**8<sup>th</sup> Congress of Iranian  
Society of Gynecology  
Oncology (IRSGO)**

**Title of Congressional Posters Articles**  
**8<sup>th</sup> Congress of Iranian Society of Gynecology and Obstetrics**

1.	A Case Report of a Giant Ovarian Serous Cystadenoma in Pregnancy	
2.	The Impact of Lymphovascular Space Invasion on Recurrence and Survival in Iranian Patients With Early Stage Endometrial Cancer	Setareh Akhavan, Azar Ahmadzadeh, Azamsadat Mousavi, Mitra Modares Gilany, Zohreh Kazemi, Fakher Rahim, Elham Shirali
3.	PSTT Complicated by Uterine Arteriovenous Malformation: A Case Report	
4.	The Association Between Obesity Related Adipokines And Risk of Breast Cancer	Zohreh Amiri, Tahereh Rostami
5.	Evaluation of Breast Cancer Screening Status in Tabriz University of Medical Sciences in the First Nine Months of 2017	
6.	Overview of Laparoscopic Surgery in Endometrial Cancer	Maliheh Arab, Shahla Noori Ardabili, Nasrin Yousefi
7.	Detection of Lymph Node Metastasis in Endometrial Cancer by Conventional techniques and Magnetic Resonance Imaging at 3T	
8.	HER2 Overexpression in Borderline and Malignant Ovarian Tumors:A Cross-Sectional Study in Iranian Population and Literature Review	Seyedeh Elham Asadinejad, Afshin Abdirad, Fatemeh Nili Ahmadabadi, Vahid Soleimani
9.	Incomplete Molar Pregnancy with Live Conceptus Fetus: A Case Report	
10.	The Effect of Herbal Medicines in The Treatment of Cancers Associated with Women	Tayebeh Azadi Miankouhi, Mitra Azadi
11.	Nutrition and Cancer Prevention: Do micronutrients use can prevent women's cancers?	
12.	Association Between Dietary Inflammatory Potential and Breast Cancer	Zahra Bajalan, Somayeh Fallah, Hamideh Haj Nasiri, Farnosh Moafi Ghafari
13.	New Biomarkers for Diagnosis Breast Cancer	
14.	Comparison of Doses to Heart in Radiotherapy with Deep Inspiration Breath-Hold and Free Breathing for Left-Sided Breast Cancer: A Review Article	Bagher Goldoost Shekardasht, Mahnaz Ebrahimipoor, Zhaleh Behrouzkia

## Title of Congressional Posters Articles Gynecology (IRSGO)

			Choobsaz
16.	Breast Cancer During Pregnancy Can Be Treated as in Nonpregnant Women	Fereshteh Choobsaz	
			Choobsaz
18.	Mammography	Fereshteh Choobsaz	
19.	Fertility sparing surgery in clear cell carcinoma of the cervix	Elmizadeh Khadijeh, Lalooha Fatemeh	
20.	Comparing the outcomes of fast track hysterectomy and routine abdominal hysterectomy	Elmizadeh Khadijeh, Pakniat Hamideh Hajseyedjavadi Ezatossadat, Naghdipour-Mirsadeghi Mina	
21.	The Effect of Exercise in Improving Quality of Life in Breast Cancer Patients	Somayeh Fallah, Zahra Bajalan	
22.	Safe Diagnostic Methods of Breast Cancer in Pregnancy	Somayeh Fallah, Masoumeh Dadashaliha, Zahra Bajalan	
23.	Melatonin Molecular Mechanisms to Treat Ovarian Cancer	Somayeh Fallah, Masoumeh Dadashaliha, Zahra Bajalan	
24.	Diagnostic Error in Postpartum Choriocarcinoma: A Case Report	Marjaneh Farazestanian, Zohreh Yousefi	
25.	Dose Perturbation in Postmastectomy Radiation Therapy Due to the Presence of Metallic Port in Tissue Expander: A Review Study	Mansour Zabihzadeh, Zahra Farzanegan, Zohreh Mashayekhi	
26.	The Knowledge and Attitude of Breast Self-examination and Mammography Among Urban Women of Iran	Fatemeh Pourhaji, Fazlollah Ghofranipour	
27.	Evaluation of the Reasons of Colposcopy and Histopathological Outcomes in Referral Patients to Ayatollah Mosavi Hospital in 2012-2017	Behnaz Molaei, Hamideh Gholami, Neda Hashemi, Ahmad Jalilvand, Sarvin Razavi	
28.	Spiritual Well-being and Quality of Life in Women with Breast Cancer: A Systematic Review	Elnaz Haji Rafiei, Arezoo Niktalab	
29.	Predictive Value of Kanagawa Cancer Center Scoring System for Lymph Node Metastasis and Need for Lymphadenectomy in Patients with Endometrial Cancer: A Validation Study	Marjan Hosseini, Mozhdeh Momtahan, Fatemeh Najib, Robati Minoo	
30.	Breastfeeding and the Prevention of Breast Cancer: A Systematic Review	Azar Hosseinpour	

**Title of Congressional Posters Articles**  
**8<sup>th</sup> Congress of Iranian Society of Gynecology**

31.	The Deaths Caused by Female Cancer in East Azerbaijan Province 1393-1395	Ilnaz Iranzad
32.	The study of different aspects of endometrial cancer	Maryam Jalali
33.	Diabetes Mellitus and Gynecologic Cancers	Padideh Janati Ataei
34.	The Effect of An Internet-Based Telehealth System on Functional Capacity and Cognition In Breast Cancer Survivors	Farkhondeh Jamshidi, Arezoo Shayan
35.	Sexual dysfunction Associated With Breast Cancer Treatment	Sharareh Jannesari
36.	Trends in Cervical Cancer Incidence in Iran: based on cross national data	Zohreh Kazemi
37.	Positive Peritoneal Cytology as a Predictor of Prognosis in Early Stage of Endometrioid Adenocarcinoma	Setare Akhavan , Zohre Kazemi, Abbas Alibakhshi , Mitra Modaresgilani , Azamsadat Mousavi , Azar Ahmadzadeh, Khadije Rezaie Kahkhay
38.	Preoperative monocyte count is a mirror of tumor characteristics and recurrence in endometrial carcinoma	Zohreh Kazemi, Mitra Modares Gilani , Narges Zamani, Hadis Shahrami, Akram Ghahghaei, Soureh Sheikham
39.	Placenta Percreta in the Uterus Fundus at the Second Trimester: A Case Report	Zohreh Kazemi, Khadijeh Rezaie-Kahkhay, Zahra Anfasi
40.	The Evaluation of Breast Cancer Related Tumor Markers	Majid Montazer, Haleh Farzin, Mahrokh Alizadeh, Reza Eghdam Zamiri, Mehdi Khanbabayi Gol
41.	Assessment of Serum $\beta$ hCG Levels following Standard Treatment in Different-grade Breast Cancer Cases during 2009-2010 in Zanjan	Reza Eghdam Zamiri, Majid Montazer, Haleh Farzin, Mahrokh Alizadeh, Minoosh Moghimi, Nouraddin Mousavinasab, Mehdi Khanbabayi Gol
42.	The Role of Education in Increasing the Awareness of Nursing Staff About Breast Self-Examination Methods, Zanjan 2009	Reza Eghdam Zamiri, Majid Montazer, Haleh Farzin, Mahrokh Alizadeh, Minoosh Moghimi, Mehdi Khanbabayi Gol
43.	Life Skill Training Effectiveness on Non-metastatic Breast Cancer Mental Health: A Clinical Trial	Reza Eghdam Zamiri, Majid Montazer, Haleh Farzin, Mahrokh Alizadeh, Mina Shabani, Minoosh Moghimi, Fatemeh Nazari, Nouraddin Mousavinasab, Zahra Shajari, Mehdi Khanbabayi Gol

## Title of Congressional Posters Articles Gynecology (IRSGO)

44.	Comparative Proteomic Analysis of Breast Cancer Tissue and the Adjacent Normal Tissue in Iranian Patients with HER2 Negative Ductal Carcinoma of Breast	Reza Eghdam Zamiri, Majid Montazer, Haleh Farzin, Mahrokh Alizadeh, Mayram Amiri- Shoar, Masoumeh Hosseini, Mitra Arianmanesh, Shahrokh Attarian, Ali Awsat Mellati, Mehdi Khanbabayi Gol
45.	Can Yoga Be Considered as an Effective Supportive Psychological Intervention with an Impact on the Quality of Life for Breast Cancer Survivors?	Reza Eghdam Zamiri, Majid Montazer, Haleh Farzin, Mahrokh Alizadeh, Maynoosh Moqimi, Mina Shabani, Saeedeh Mazloomzadeh, Sahar Valimoqaddam, Sediqe Dehnaei, Zahra Shajari, Mehdi Khanbabayi Gol
46.	Palliative care for cancer patients	Reza Malaye
47.	Adherence to Mediterranean Dietary Pattern and Risk of Breast and Endometrial Cancers	Mohammad Reza Mazandaranian, Arezo Rezazadeh, Saman Khalesi, Alireza Bahrami
48.	The Effects of Spirituality on Breast Cancer Survivors' Life	Farnoosh Moafi, Hamideh Hajnasiri, Zahra Bajalan, Fateme Samiei Siboni
49.	Uses of Nonmedical Methods in Management of Depression and Anxiety in Women with Breast Cancer	Farnoosh Moafi, Hamideh Hajnasiri, Fateme Samiei Siboni, Zahra Bajalan
50.	Diagnosis and Management of Breast Cancer During Pregnancy by Multidisciplinary Team: A Case Report and Review of Literatures	Mahdiss Mohamadianamiri, Seyed Fahimeh Shojae
51.	Investigation of Extracellular miR-155 in the Plasma of Breast Cancer Patients Using Nano-biosensing Technology	Asma Hamidi, Hamidreza Mollasalehi
52.	Evaluation of Validity of Pipelle Endometrial Sampling in Women with Postmenopausal Uterine Bleeding	Fateme Najib, Mojgan Akbarzade Jahromi, Tahereh Pooedast, Assieh Barzegaryan
53.	Vitamin D in the Breast Cancer Prevention: A Review Article	Somayeh Nikkhah
54.	Obesity and Triple-Negative Breast Cancer: A Review Article	Somayeh Nikkhah, Seyed Mojtaba Taheri
55.	Colon Cancer Screening in Women with A Past History of Gynecology Neoplasms: Case Series and Literature Review	Neda Nozari

**Title of Congressional Posters Articles**  
**8<sup>th</sup> Congress of Iranian Society of Gynecology**

56.	Comparison of Two Treatment in Carcinoma: A Single Case Experimental Study	Bijan Pirnia, Maryam Teimouri, Soheila Rahmani, Kambiz Pirnia
57.	Mammographic findings in different breast cancer subtypes (luminal - Her2 positive - triple negative)	Leila Pourali, Ali Taghizadeh
58.	The Expression of Subtypes Based on the Most Important Breast Cancers' Biomarkers: Comparison of Clinicopathologic Factors and Survival	Mohadeseh Rahbar, Farshid Aaliazar
59.	The Role of FDG PET/CT in Endometrial Canc	Alireza Rezaee, Zahra Soleimani Asl, Zahra Montahaee
60.	Metastatic Epithelial Ovarian Cancer to Cervix: A Case Report	Shohreh Saeed, Zohreh Yousefi
61.	Nursing Informatics: Issues and Challenges	Mohammad Reza Nami, Zhila Saneipour
62.	Comparing the Results of Operative Hysteroscopy in Patients with Active Bleeding with And Without Uterine Evacuation Before the Procedure	Manizheh Sayyah-melli, Nooshin Behravan, Vahideh Rahmani
63.	Breast Cancer Treatment with Estrogen Receptor Targeting Approach: Review Article	Mohammad Mahdi Shater, Amrollah Salimi, Enayatollah Noori
64.	Ovarian stimulation and granulosa-cell tumor- case report	Laya Shirinzade
65.	HPV Vaccines: An Updated Review	Shahab Mahmoudvand, Somayeh Shokri
66.	The Relationship Between Social Support and Depression in Patients with Breast Cancer: A Systematic Review	Monire Zarei, Fateme Sohran
67.	Increased Risk of Ovarian Cancer in Women with Polycystic Ovary Syndrome	Fatemeh Sohran, Arezo Rezaei Kheirabadi
68.	Efficacy of Combination Therapy of Methotrexate and Vitamin A In Low-Risk Gestational Trophoblastic Neoplasia Treatment	Zohreh Yousefi, Sedigheh Ghasemian
69.	Endometriosis and Risk of Breast Cancer	Samaneh Youseflu
70.	Does Endometriosis Increase the Risk of Ovarian Cancer?	Samaneh Youseflu
71.	Effects of Vaginal Honey in Improving Reid's Colposcopy Index in Patients with ASC-H And LSIL	Mehrangiz Zamanibonab, Rahil Askarinejadbehzadi, Elham Khanlarzade, Roya Askarinejadbehzadi, Ramin Askarinejadbehzadi
72.	Effectiveness of Proton Versus Photon Radiation Therapy for Breast Cancer: A Review Study	Shiva Zarifi, Elham Kashian
73.	Acute Toxicity Outcomes in Breast Cancer Patients Treated with Proton Therapy: A review study	Shiva Zarifi, Elham Kashian

**POSTER  
Presentation**

**8<sup>th</sup> Congress of Iranian  
Society of Gynecology  
Oncology (IRSGO)**

## A Case Report of a Giant Ovarian Mass in Pregnancy

Jila Agah (MD)<sup>1\*</sup>, Seyed Javad Davari Sani<sup>2</sup>, Kowsar Salmani<sup>2</sup>

1- Assistant Professor, Fellowship of gynecology oncology, Department of Obstetrics & Gynecology, Sabzevar University of Medical Sciences, Sabzevar, Iran

2- Medical Student, Student Research Committee, School of Medicine, Sabzevar University of Medical Sciences, Sabzevar, Iran

1- Department of Obstetrics & Gynecology, Mobini hospital, Kazerun, Iran  
Email: jilaagah@yahoo.com

**Background:**Diagnosis of ovarian masses is difficult because they may mimic physiologic signs and symptoms like pain, gastrointestinal and urinary symptoms. Complications like overgrowth, torsion or rupture may lead to obstetrical outcomes by abortion, preterm delivery. So, to inform health providers concerning proper management seems appropriate in obstetrics.

**Case report:** A primigravida 19-year-old woman at 30 weeks of gestation with an ultrasound documented a mass from pelvis to diaphragm, probably an ovarian mass. By sonography, the mass had been discovered. Insignificant abdominal bloating attributed to pregnancy. Tests including tumor markers were in normal range. An ovarian multi-locular cyst extended to 50cm and 10kg by a different technique. By aspirating some fluid, we decreased cystic volume before laparotomy to prevented spilling cystic fluid into the abdominal cavity during mass extraction. Ovarian serous cystadenoma was evaluated. Pregnancy passed normally until delivery.

**Conclusion:** Attention to clinical signs and symptoms, ultrasonography in suspected cases help to diagnosis. Operation should be based on symptoms, size of mass, pregnancy. Surgery must be done carefully to prevent bad outcomes.

**Keywords:** pregnancy, ovary, serous cyst adenoma

## Recurrence

Setareh Akhavan<sup>1</sup>, Azar Ahmadzadeh<sup>6</sup>, Azamsadat Mousavi<sup>1</sup>, Mitra Modares Gilany<sup>1</sup>, Zohreh Kazemi<sup>3</sup>, Fakher Rahim<sup>4</sup> and Elham Shirali<sup>5</sup>.

<sup>1</sup>Department of Obstetrics and Gynecology, Imam Khomeini Hospital, Jundishapur University of Medical Sciences, Ahvaz, Iran  
<sup>2</sup>Department of Obstetrics and Gynecology, Imam Khomeini Hospital, Jundishapur University of Medical Sciences, Ahvaz, Iran  
<sup>3</sup>Department of Obstetrics and Gynecology, Imam Khomeini Hospital, Jundishapur University of Medical Sciences, Ahvaz, Iran  
<sup>4</sup>Department of Obstetrics and Gynecology, Imam Khomeini Hospital, Jundishapur University of Medical Sciences, Ahvaz, Iran  
<sup>5</sup>Department of Obstetrics and Gynecology, Imam Khomeini Hospital, Jundishapur University of Medical Sciences, Ahvaz, Iran  
<sup>6</sup>Department of Obstetrics and Gynecology, Imam Khomeini Hospital, Jundishapur University of Medical Sciences, Ahvaz, Iran

<sup>6</sup>- Azar Ahmadzadeh, Department of Obstetrics and Gynecology, Imam Khomeini Hospital, Jundishapur University of Medical Sciences, Ahvaz, Iran.

**Background:** The aim of this study was to assess the impact of lymphovascular space involvement (LVSI) on recurrence and survival in early stage of endometrial cancer (EC).

**Methods:** Patients with EC referred to Imam Khomeini Hospital in Tehran were examined and enrolled over a 10-year period (2004 - 2015). The effect of LVSI on recurrence and survival was analyzed using the Kaplan-Meier and log-rank

test. A total of 160 early stage EC were identified. Out of 160 women who underwent primary surgery. One hundred and twenty-one (75.6%) had LVSI, whereas 38 (23.8%) were found to have no LVSI. Of 121 (55.3%) had endometrioid cell type tumor, 15 (12.4%) had clear cell and six (15.8%) had adeno-

carcinoma. LVSI presents a factor strongly associated with high risk of recurrence in early stage EC. Patients with lower LVSI and FIGO stages may be at lower risk of recurrence overall survival if the pathological findings of LVSI should be added to the traditional factors. Early stage EC are at high risk of recurrence and

Conclusion: Prognostic factors, endometrial cancer,

## PSTT Complicated by Uterine Arteriovenous Malformation A Case Report

**Soheila Aminimoghaddam**

Associate professor of Gynecology Oncology, Department of Obstetrics and Gynecology, School of Medical Sciences, Tehran, Iran.

**Email:** dr\_aminimoghaddam@yahoo.com

**Background:** Uterine AVMs are a rare disease, with a life-threatening potential and bleeding. Placental site trophoblastic tumor is a type of trophoblastic disease. PSTT has a wide range of clinical presentation. However, few case reports are available about PSTT complicated by AVMs.

**Case presentation:** In this report, a PSTT complicated by AVMs is reported. A 33-year-old patient presented to emergency service, with severe vaginal bleeding. Trans-abdominal and transvaginal ultrasound showed a large mass of endometrium with the echo-free area. MRI revealed a 38\*49mm mass with the right lateral side of the uterus with enhancement.

**Conclusion:** In angiography, the right uterine artery was the source of bleeding. Dilation and curettage were not possible due to the damage to the hypervascular lesion. The patient underwent hysterectomy under hysteroscopic guide, after embolization of the right uterine artery. The patient is alive and well at follow-up of 18 months after the operation.

**Keywords:** case report, uterine arteriovenous malformation, PSTT, suction biopsy.

## Adipokines

Zohreh Amiri<sup>1\*</sup>, Tahereh Rostami<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Tehran, Tehran, Iran.  
<sup>2</sup> Tehran, Tehran, Iran.

Among obese women  
adipokines can be  
obesity-associated

**Methods:** This article is a review study describing the use of resources and library databases and search Internet sites, PubMed, SID, Civilica, Google Scholar, Scopus during the years 2000 to 2018 and aimed at a conclusion an overview of what has been done so far; We searched PubMed, Embase, Web of Science, and Chinese Biomedical Literature (CBM) databases for studies reporting association of obesity related adipokines with breast cancer published.

**Results:** 118 articles were selected for further analysis. Out of these 118 studies, adipokine levels among obese and non-obese women had reported adipokine levels among patients with BMI  $\geq 30$  kg/m<sup>2</sup> had significantly lower adiponectin and tumor necrosis factor- $\alpha$  (TNF- $\alpha$ ) levels than those with normal BMI. Concentrations of adiponectin, and increased TNF- $\alpha$ , resistin and visfatin were significantly higher in obese women. Adipokine levels were strongly associated with breast cancer compared to non-Asian women. Our results suggest that adipokine levels and risk of breast cancer, and breast cancer.

## Evaluation of Breast Cancer in the Department of Health's Center for Disease Control, Tabriz University of Medical Sciences in 2017

Masoumeh Ansari<sup>1\*</sup>, Ahmad Mardi<sup>2</sup>, Fatemeh Mohammadi<sup>3</sup>, Naser Rahbari<sup>4</sup>

1- MSc. Medical Education, Department of Health, Tabriz University of Medical Sciences

2- BSc. of Midwifery, Department of Health, Tabriz University of Medical Sciences

3- Population and family health, Deputy of Health, Tabriz University of Medical Sciences

4- General Physician, Department of Health, Tabriz University of Medical Sciences

Email: m.ansari411@yahoo.com

**Background:** Breast cancer is one of the most common causes of death among women victims every year. This disease is 99.5% in women. In the Department of Health's Center for Disease Control, breast cancer is the first among all the cases. This figure was reported in the last study. The purpose of this study was to evaluate the status of breast cancer in the Department of Health's Center for Disease Control, Tabriz University of Medical Sciences, Iran, in the first 9 months of 2017.

**Methods:** The study is a descriptive cross-sectional study. Data were extracted and analyzed using apple software.

**Results:** Based on the results, 10% of the cases were benign masses, 45% of the results of the further investigation, 6.54% of the benign masses, 1.2% of the probability of malignancy, and 54.9 percent of the cases were reported.

**Conclusion:** Because women are the key to the early detection of cancer or pre-cancerous lesions, early screening, which is currently the most effective method, can play an important role in reducing the risk of breast cancer. Additionally, accurate evaluation is a key factor in the early detection of cancer.

**Keywords:** breast cancer, mammography.

## Endometrial Cancer

Maliheh Arab<sup>1\*</sup>, Shahla Noori Ardabili<sup>2</sup>, Nasrin Yousefi<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Sciences, Tehran, Iran.

<sup>2</sup>ences, Tehran, Iran.

malignancies in  
laparoscopy. The  
opic operation in

“treatment” and

“laparoscopy” was conducted on PubMed, up-to-date, Ovid and Clinical Key databases.

**Results:** Items of laparoscopic approach to endometrial cancer is discussed here as follows:

- 1) Comparison of complications and advantages of laparoscopy and laparotomy in endometrial cancer
- 2) Hospitalization days
- 3) Blood transfusion and blood loss; Comparison of operation time of laparoscopy

my

phadenectomy in laparoscopy with

old age

e

metrial cancer surgery

vival in laparoscopy and laparotomy

laparoscopy, Iran, laparotomy, malignancy.

## Detection of Lymph Node Metastasis in Endometrial Cancer by Conventional techniques Magnetic Resonance Imaging

Arvin Arian<sup>1</sup>, Ahmed Mohamedbaqer Easa<sup>2</sup>, Azamsadat Mousavi<sup>3</sup>

1- Assistant professor of radiology, Advanced diagnostic and imaging center, Khomeini hospital, Tehran University of medical sciences, Tehran, Iran.

2- Department of Technology of Radiology and Radiotherapy, Advanced Diagnostic and Imaging Center, Tehran University of Medical Sciences, international campus, Tehran, Iran.

3- Associate professor of Tehran University of medical sciences, Khomeini Hospital

**Purpose:** To evaluate conventional techniques for detection of pelvic lymph node metastasis in endometrial cancers.

**Materials and Methods:** In this retrospective study, 30 endometrial cancer were studied in MRI. The subjects, Khomeini Hospital in Tehran. The subjects, underwent the pelvis imaging before the surgical treatment, contrast enhancement, and adoption of the morphological criteria.

**Results:** 45 lymph nodes among 30 patients. Mean age was 54.9±10.1 years, 16 lymph nodes were metastatic. Sensitivity, specificity, positive and negative predictive value, accuracy; morphology (94, 83, 76, 96 and 87%) T1 weighted (66, 88 and 79%), Short axis size at cutoff point (87 and 38%). As for the contrast enhancement criteria, sensitivity 0.68 and Percent contrast 54 (P-Values=0.037 and 0.69 respectively).

**Conclusion:** The combination of size, morphology and contrast enhancement criteria, more accurate in detecting pelvic lymph node metastasis in patients with endometrial cancer.

**Key Words:** endometrial cancer; conventional techniques; magnetic resonance imaging; 3T.

## HER2/neu Overexpression in Epithelial Ovarian Tumors and its Association with Clinicopathological Features

Seyedeh Elham Asadinejad<sup>1\*</sup>, Afshin Abdirad<sup>2</sup>, Fatemeh Nili Ahmadabadi<sup>3</sup>,  
Vahid Soleimani<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Imam Khomeini Hospital, Faculty of

<sup>2</sup> University of Medical

<sup>3</sup> University of Medical

<sup>4</sup> Assistant Professor, Department of Obstetrics and Gynecology, Imam Khomeini Hospital, Tehran University of Medical Science, Tehran, Iran.

**Background:** Expression of HER2 in ovarian cancers and the association between the level of its overexpression and tumor characteristics including tumor grade, subtype, stage and prognosis has been investigated in different studies, however the prognostic and predictive relevance of HER2/neu dysregulation in epithelial ovarian tumors is controversial. Our study aimed to assess the HER2 overexpression in different types, grades and stages of malignant ovarian tumors in a population of

Our study was conducted on 100 patients with the malignant ovarian tumors who referred to Imam Khomeini Hospital between 2012 and 2014. The appropriate amount of tumor tissue and minimum amount of tumor tissue and minimum amount of tumor tissue was obtained and scored by Ellis and Wolff method. Immunohistochemical staining with HER2 was done on cases with unequivocal results

In our study was serous carcinoma (54%). HER2 overexpression was revealed in 69%, score 1+ in 26%, score 2+ in 5%. The distribution of cases with Her2 score of 2, showed no significant association. HER2 expression was not associated with tumor subtype, stage, size and the patient's age.

Based on the results of HER2 overexpression in different studies, it seems that HER2 overexpression is more common in epithelial borderline tumors and carcinomas in comparison with other populations. We didn't find any significant association between HER2 and other tumor indices including size, stage and type. Studies with larger sample size could be

Conclusion: In ovarian tumors, epithelial borderline tumors,

## Incomplete Molar Pregnancy A Case Report

**Sedigheh Ayati**

Department of Obstetrics and Gynecology, Faculty of Medicine  
Mashhad,

**Email:** ayatis@mums.ac.ir

**Background:** Twin pregnancy with a fetus and a molar pregnancy is rare, but, the cases of twin pregnancy with a molar pregnancy are increasing. The prevalence of these cases has been increasing due to the use of reproductive techniques in reproductive medicine. The case of a twin pregnancy with a fetus and a diploid complete mole is rare. The clinical picture is as hypertension and maternal hemorrhage following delivery. Different studies have reported the prevalence of these cases, but limited case reports are presented in the literature. This study reports a case with incomplete molar pregnancy.

**Case presentation:** A 21-year-old woman was referred to the gynecology department of Ghaem University Hospital in Mashhad with vaginal bleeding and spotting and a sonographic picture of a normal pregnancy with 15 weeks gestation. She had a history of a pregnancy complicated with hypertension and pre-eclampsia. She was planned at 17<sup>th</sup> weeks of gestation due to the size of the fetus in the uterus, during follow up visits,  $\beta$ hCG level was negative. Pathology reports showed partial molar pregnancy. Folic acid (50 mg/m<sup>2</sup> intra muscular) was administered. After the follow up,  $\beta$ hCG level was undetectable.

**Conclusion:** The rate of pregnancy complicated with hyperthyroidism, and obstetrics hemorrhage is increasing. Trophoblastic Neoplasm (GTN) are increasing. Therefore, early diagnosis and timely treatment is necessary to reduce maternal morbidity and mortality.

**Keywords:** hydatidiform mole, pre-eclampsia

## of Cancers

Tayebeh Azadi Miankouhi<sup>1\*</sup>, Mitra Azadi<sup>2</sup>

side. Despite the a major health cancer have been cells, the sixth common cancer among all types of cancers and the second most common cancer among women. Increased drug resistance and more attention to the risks of synthetic drugs has led to extensive research on medicinal herbs.

**Methods:** This article is a review article with search on sites such as PubMed, SID, EMBASE, Scopus, Google scholar and Magiran. Articles coordinated with the specified criteria collected from 2013 to 2017 and reported in a paper.

**Results:** The studies showed that Satureja plant from Lamiaceae family is a good preventing cancer. The ethanolic extract of against MCF-7 cell line breast cancer have anti- showed that the ethanolic extract of Pistacia on Hela (cervix cancer) and MCF-7 cell lines. c extract of Satureja bachtiarica Bunge has la cancer cells. Saffron has anti-cancer effects ge of tumors, including leukemia, ovarian and na, papilloma and squamous cell carcinoma. n of DNA and RNA in human cancer cells. The affron extract on VEGF-A expression in breast

of herbal drugs, especially antioxidants, they g therapy.  
man, traditional medicine.

## Nutrition and Cancer Prevention can prevent women'

Mohaddeh Shokri<sup>1</sup>, Roya Shakari<sup>1</sup>, Maryam Azizi<sup>2\*</sup>

1- BSc. Nursing Student, School of Nursing and Midwifery

2- PhD. in Nursing, Qom Azad University of Medical Sciences, Qom

Email: azizim@gmail.com

**Background:** Cancer is one of the major causes of death around the world. Several studies have been conducted on lifestyle and cancer prevention. Nutrition is one of the fields of research in this area is very wide. It is believed that cancers can be prevented through lifestyle changes. The aim of this study was to investigate the relationship between diet and common cancers in women. A large part of the research was between reducing some foods with reduced risk of cancer. The aim was to investigate the relationship between diet and prevention of cancer. Due to the scattering of information, in this review, we tried to summarize a number of studies.

**Method:** This article is a review article and was conducted after searching on the following sites: PubMed, Scopus, Ovid, Scopus, SID. After searching for Persian articles from 2010 to 2018 were read and classified according to the topic. Finally, their results are presented in the present study.

**Results:** According to the results of this study, factors affecting the prevention of breast cancers, colorectal cancers, and prostate cancer include: B vitamins, selenium, and antioxidants such as carotene, sulfurofan, phytoestrogens, chlorophyll, probiotics, and methionine amino acid. An increase in the intake of reducing calorie intake in preventing cancer.

**Conclusion:** Increased consumption of some nutrients can help in preventing the occurrence of various types of cancer.

**Keywords:** Cancer, Women, Nutrition, Prevention

## Potential

Zahra Bajalan<sup>1\*</sup>, Somayeh Fallah<sup>2</sup>, Hamideh Haj Nasiri<sup>2</sup>, Farnosh Moafi Ghafari<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Al Science, Qazvin, Iran.  
<sup>2</sup>Science, Qazvin, Iran.

and the second  
d States. It has  
influence the risk  
of breast cancer. The aim of this study is to assess the effect of dietary inflammatory potential of breast cancer.

**Methods:** This study was performed of a systematic literature using the keywords Inflammation, Dietary Inflammatory and breast cancer and electronic databases PubMed, Cochrane, ProQuest and Science Direct from 2012 to present.

**Results:** In these large prospective investigations of pre-diagnosis dietary inflammatory potential in women, a more pro-inflammatory diet was not associated with higher risk of overall breast cancer incidence. However, there was a significantly higher baseline dietary inflammatory index  
significant association between higher diet  
patterns and overall breast cancer risk. Diet  
matory potential of diet, that is, higher quality  
tory index scores.

conflicting results of the association between  
east cancer incidence. Future studies should  
ocused on inflammation could affect the risk of  
matory, breast cancer.

## New Biomarkers for Di

**Zahra Bajalan<sup>1\*</sup>, Somayeh Fallah<sup>2</sup>, Hamideh Haj Nasiri<sup>2</sup>, Farnosh Moafi Ghafari<sup>2</sup>**

1- MSc. of Midwifery, Faculty Member of Nursing and Midwifery

2- MSc. of Midwifery, Faculty Member of Nursing and Midwifery

Email: z.bajalan64@gmail.com

**Background:** Worldwide, breast cancer re  
skin human malignancy and the second lea  
women in Western countries. This review  
understanding of the association of adipok

**Methods:** This study was reviewed of litera  
performed for articles in PubMed, Embase  
Science Direct and google scholar by keyw  
Biomarker.

**Results:** Overweight, obesity, and metab  
prognosis of several disease states including  
to obesity and physical inactivity could co  
and muscle tissues causing insulin resistan  
adverse interplay of various adipokines,  
Adiponectin is a multimeric protein of th  
inflammatory, insulin-sensitizing, anti-at  
neoplastic properties. Direct evidence is gro  
and/or inhibiting role of adipokines in the p  
breast cancer. Adipokines could exert thei  
mammary tissue by endocrine, paracrine and

**Conclusion:** Recent studies support a role  
potential diagnostic and prognostic biomark

**Keywords:** obesity, adipokines, breast cance

## Treatment of Breast Cancer with Deep Inspiration Breath-Hold in Left-Sided

Bagher Goldoost Shekardasht<sup>1</sup>, Mahnaz Ebrahimpoor<sup>1</sup>, Zhaleh Behrouzkhia<sup>2\*</sup>

**Background:** Breast cancer is the most common cancer in women. In many cases, patients choose breast conservation therapy. Treating the left side resulted in an increased risk of cardiovascular related mortality. The movement of the target volume is an important factor affecting the dose-volume parameters. The use of deep inspiration breath-hold (DIBH) during tangential breast radiation therapy has also proved to be a high-quality means of reducing the cardiac volume that receives the radiation dose.

**Methods:** We used a computer-aided search to identify articles that contained the keywords "radiotherapy, risk, left side breast cancer, deep inspiration breath-hold".

**Results:** the doses between DIBH and free breathing (FB) are different. Because of the movement and deformation of the target volume, there is a change in the dose distribution in the target volume during radiotherapy for breast cancer. In the treatment of left-sided breast cancer, radiotherapy with DIBH is a conventionally standard of care.

**Conclusion:** In the treatment of left-sided breast cancer, radiotherapy with DIBH is a conventionally standard of care.

## Benefits and Harms of Mammography

### Fereshteh Choobsaz

MSc. of Midwifery, Midwifery Department, School of Nursing and Midwifery, Shiraz University of Medical Sciences, Shiraz, Iran  
Email: choobsazf@yahoo.com

Screening for breast cancer with mammography can detect breast cancer at an early, curable stage. For early detection by mammography, the continuous, linear growth pattern of tumors is assumed. However, the time when tumors are detectable at mammography depends on tumor growth and if growth patterns are not correct or if growth patterns are not linear, mammography might not be an adequate tool for early detection. Mammography screening inevitably entails overdiagnosis, earlier detection of cancers that would otherwise not be detected due to diagnosis of cancers that would not have caused death during remaining lifetime. The latter category is called overdiagnosis. Theoretically, overdiagnosis can occur because a tumor is detected at a clinical stage, or even regresses, or because a tumor is detected before the breast cancer surfaces clinically. Overdiagnosis can be reliably disentangled. In any of the three cases, overdiagnosis is diagnosed and treated with no possible benefit to the patient, represents a substantial ethical dilemma and a challenge to the health system. Treatment for breast cancer includes surgery, chemotherapy, and antiestrogen treatment. Risk of death from breast cancer for women treated with radiotherapy, and adjuvant chemotherapy, for example, taxanes, anthracyclines, or trastuzumab, is reduced, but causes increased mortality by other causes. The overall benefit of mammography is why there is no reduction in measured mortality from breast cancer by mammography.

**Keywords:** breast cancer survivors, intervention, mammography

Fereshteh Choobsaz

Medical Sciences, Tehran, Iran.

pregnancy can be  
women without  
study published  
observational study  
agnosed during

pregnancy, must still be validated in other studies.

**Methods:** The German Breast Group established its Breast Cancer During Pregnancy registry in 2003 and expanded it to include cases in the Netherlands, the United Kingdom, Poland, Italy, and the Czech Republic in 2009. Data on chemotherapy were available for 368 women. Of these, 197 received chemotherapy while pregnant and 171 received it after delivery. Overall, 1,187 cycles of chemotherapy were given, and 63% of these were given during pregnancy. The women received a median of four cycles (range, one to eight cycles) during pregnancy. A total of 90% of those treated received cyclophosphamide; 8% received a combination of cyclophosphamide and fluorouracil; and 7% received a taxane. None of the women received endocrine therapy, or radiotherapy during pregnancy.

breast cancer who opted for chemotherapy during pregnancy had more advanced disease, with more unfavorable tumor stage and chose to begin chemotherapy after delivery. To address this difference, the researchers found no significant differences in disease-free or overall survival. The 5-year survival was 70.2% in women with early disease who began chemotherapy during pregnancy and 74.3% in those who waited until after delivery. The 3-year survival was 84.9% in women with early disease who received chemotherapy while pregnant and 87.4% in those who received it after delivery. The estimated 5-year disease-free survival was 64.4% in women who received chemotherapy while pregnant and 64.4% in those who received it after delivery. The 5-year overall survival was 77% and 82.4%, respectively.

Despite the benefits of chemotherapy, the researchers warn not just the toxic effects of chemotherapy but also the pharmacokinetics of cytotoxic agents in pregnant women. "Changes of pregnancy can greatly affect drug pharmacokinetics, and the increased variability in this population is uncertain," they added. "Severe thrombocytopenia, neutropenia, and other adverse consequences for both mother and baby," they added. "Accompanying and report. More research also is needed to clarify the slightly increased fetal risks identified and to optimize the drug selection and dosing, they added. Factors, pregnancy, diagnose.

## Current Gynecologic Cancer

### Fereshteh Choobsaz

MSc. of Midwifery, Midwifery Department, School of Nursing and Midwifery, Shahrood University of Medical Sciences, Shahrood, Iran  
Email: choobsazf@yahoo.com

Every year, cancer claims the lives of more than 600,000 people in America. Women can reduce their cancer risk by getting the right cancer screening tests for themselves. In the United States die from lung cancer than any other cause. Smoking causes most cases. Smoking also causes cancer of the esophagus, mouth, throat, kidney, and bladder. Secondhand smoke increases nonsmokers' risk of lung cancer. Concentrations of many cancer-causing and other chemicals in secondhand smoke than in the smoke inhaled by smokers. One of the most important things you can do to reduce your risk of smoking if you smoke, and avoid secondhand smoke. Obesity, overweight, lack of physical activity, and an unhealthy diet are not only to tobacco use as preventable causes of cancer. Since the 1960s, tobacco use has decreased, but cancer has doubled. Skin cancer is the most common form of cancer. The most common types of skin cancer-basal cell carcinoma and squamous cell carcinoma-are usually curable. But melanoma, the third most common type of skin cancer, is often fatal. 65-90% of melanomas are caused by exposure to ultraviolet (UV) radiation that comes from the sun. People who have cancer often live at home, and get help from family and friends. Informal caregivers are often unpaid. Informal caregivers include spouse, family members, friends, or neighbors. Informal caregivers help women. Many people get a sense of purpose from caring for one who has cancer. But informal caregivers often face financial problems that vary according to the needs of the person they care for. CDC has compiled a list of resources for informal caregivers.

**Keywords:** prevention, common cancers, screening, early detection

## Fereshteh Choobsaz

Medical Sciences, Tehran, Iran.

and monitoring  
for breast cancer  
to identify the  
National Health

**Methods.** We analyzed data on 8,738 women aged 50 years or older. We defined women at an eligible age for mammography as women aged 45 to 69. Women who reported a previous mammography test were classified as ever-users and grouped according to time since the most recent test. We computed the prevalence of mammography use, and we used Poisson regression models to obtain age-adjusted and education-adjusted prevalence ratios and 95% confidence intervals.

**Results:** The overall prevalence of mammography use was 80.0%, whereas nonuse was 20.0% and underuse 27.3% among users. The prevalence of nonuse and underuse varied with sociodemographic characteristics, use of health services, and health behaviors were stronger among women aged 45 to 64 years and women aged 70 or older. The prevalence of nonuse was higher in the northern areas of Portugal than in the southern areas. Higher socioeconomic status, educational level, and household size. A higher number of health services and healthier behaviors were associated with higher use and lower underuse.

## Fertility sparing surgery in clear cell carcinoma of the cervix

Elmizadeh Khadijeh\*, Lalooha Fatemeh

Clear cell carcinoma of cervix is a very rare type of cervical adenocarcinomas. Intrauterine endometriosis is supposed to be causative factor for clear cell carcinoma in young age patients.

Because this disease is so rare, many of its characteristics. The prognosis of early-stage CCAs is similar to that of other types of cervical cancer. Fertility preserving treatment can be a rational treatment option. There is no established protocol for the treatment of CCAs, but the management experience with SCCs and adenocarcinomas can be helpful.

In view of the bimodal age distribution of cervical cancer, fertility preserving treatment is a key issue that requires further research. Reports have implied that fertility-preserving treatment for early-stage CCA

is a reasonable option for young cancer patients. Because there are too few of these patients, there is no established protocol for fertility-preserving treatment for early-stage CCA. The prognosis of early-stage CCA is worse than SCCs is still controversial. Although data support the feasibility of fertility-preserving treatment for early-stage CCA, because of the high prevalence of endometriosis, it is mandatory to employ magnetic resonance imaging (MRI) to determine the size and location, degree of extension into the parametrium and the distance between the upper margin of the tumor and the internal os. In conclusion, CCAs may affect adolescent patients. Early diagnosis, exposure. Diagnosis is often delayed in the early stage due to the symptoms, refusal of gynecological examination and laboratory tests. Of itself, clear cell histology does not affect the prognosis. SCC of the cervix in the absence of known risk factors is a fertility preserving surgery in selected young patients.

## omy and

Elmizadeh Khadijeh\*, Pakniat Hamideh Hajseyedjavadi Ezatossadat,  
Naghdipour-Mirsadeghi Mina

erations and the  
This procedure  
, vaginal, and  
to find a method  
ing and hospital

stay.

**Objectives:** This study was performed to compare the outcomes of fast track hysterectomy versus routine hysterectomy.

**Materials and methods:** This was a case-control study performed on 82 patients who were candidates for hysterectomy at Kowsar training hospital in Qazvin during 2016. Patients were divided into two equal groups marked as fast track hysterectomy and routine abdominal hysterectomy. In fast track method the patient was allowed to surgery. It was avoided to use opioid during time of anesthesia induction. Patients were after operation and at the time of out of bed

, 12, and 24 hours, diet tolerance, analgesic  
g, hospital stay, postoperative adverse effects,  
investigated and compared in two groups  
, and hospital stay were significantly lower in  
postoperative nausea and vomiting, adverse  
rate were the same in both groups ( $P > 0.05$ ).  
patients. Pain VAS was lower in fast track  
at 3<sup>rd</sup> ( $P=0.002$ ), 12<sup>th</sup> ( $P=0.001$ ) hours, and at

n be concluded that fast track hysterectomy  
use, gas passing time, and hospital stay in

ctomy, Routine hysterectomy

## The Effect of Exercise in Improving Quality of Life in Breast Cancer Patients

Somayeh Fallah<sup>1\*</sup>, Zahra Bajalan<sup>2</sup>

1. MSc. of Midwifery, Faculty Member of Nursing and Midwifery

2. MSc. of Midwifery, Faculty Member of Nursing and Midwifery

Email: shima fallah@gmail.com

**Background:** Adjuvant therapy with agents and radiotherapy impacts on quality of life and side effects. Participation in physical activity improves health and quality of life, whereas physical activity improves prognosis among breast cancer survivors, physical activity, the majority of patients of breast cancer are active.

**Methods:** The aim of this study is to assess the effect of exercise on quality of life in breast cancer patients receiving adjuvant therapy. A systematic literature using the keywords "Breast Cancer" and electronic databases PubMed, Science Direct from 2010 to present.

**Results:** For this 2014 update, we found that exercise during adjuvant treatment for breast cancer probably reduces fatigue. Exercise probably leads to improved quality of life and little or no difference in depression.

**Conclusion:** Exercise during and after breast cancer treatment has health benefits. Exercise during adjuvant treatment as a supportive self-care intervention that improves physical fitness, and little or no difference in depression.

**Keywords:** exercise, quality of life, breast cancer

Science, Qazvin, Iran.

and postpartum  
y women choose  
uring pregnancy

**Results:** Nuclear scans cause fetal radiation exposure. Timing of the exposure to radiation relative to the gestational age of the fetus may be more critical than the actual dose of radiation delivered. Radiation exposure during the first trimester ( $>0.1$  mSv) is associated with an increased risk of miscarriage, stillbirth, mental retardation, and increased relative risk of childhood cancer. Abdominal shielding is considered safe, but should be used only when essential for making a diagnosis. The threshold dose for deterministic effects is  $0.00008$  Gy. For the diagnosis of bone disease, a bone scan is preferred over a skeletal series because the bone scan is more sensitive. A bone scan delivers a radiation dose of  $0.00008$  Gy. A bone scan can be performed with ultrasound, and brain magnetic resonance imaging scan. Data on MRI are limited, but gadolinium crosses the placenta and is excreted in breast milk.

mining the stage of breast cancer should be  
radiation exposure to the fetus.  
cancer, pregnancy.

## Melatonin Molecular Mechanism in Ovarian Cancer Treatment

Somayeh Fallah\*<sup>1</sup>, Masoumeh Dadashaliha<sup>2</sup>, Zahra Bajalan<sup>3</sup>

1- MSc. of Midwifery, Faculty Member of Nursing and Midwifery

2-Gynecologist and Obstetrician, Tehran University of Medical Sciences

3- MSc. of Midwifery, Faculty Member of Nursing and Midwifery

Email: shimafalah@gmail.com

**Background:** Ovarian cancer (OC) has the most common gynecological cancers, and most patients develop chemotherapy resistance. Despite recent advances, the 5-year relative survival rate for invasive epithelial OC has only a 17% survival rate. Identification of new efficacious molecular targets and treatment opportunities in the treatment of OC.

**Methods:** This article discusses the main mechanisms of action of melatonin in cancer. This study was performed of a systematic review of "Ovarian Cancer", "Treatment", "Melatonin" in Cochrane, Embase, ProQuest and Science direct databases.

**Results:** The pharmacological and physiological effects of melatonin agent could be useful against OC progression. Melatonin has potent antioxidant and anti-inflammatory properties, has pro-oxidant as well as anti-proliferative properties in many cancer types including OC. Melatonin receptors have been identified in OC cells. Melatonin induces anticancer activities related to its antioxidant properties. Studies have reported negative correlation between low levels of melatonin, reinforcing the idea that melatonin determines OC development. In most studies, melatonin regulates multiple signaling pathways in OC cells. Therefore, that melatonin, as an agent that controls cell growth, may be beneficial in combination with other anticancer agents.

**Conclusion:** melatonin could potentially be used in the prevention or paralysis of neoplastic growth.

**Keywords:** ovarian cancer, treatment, melatonin

**Chorionoma:**

**Marjaneh Farazestanian<sup>1\*</sup>, Zohreh Yousefi<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Sciences, Mashhad, Iran.  
<sup>2</sup>Mashhad, Iran.

gestational trophoblastic  
diseases. Clinical  
objective of this study is to

Report a case of diagnostic medical error in postpartum choriocarcinoma.

**Case presentation:** A 25-year-old woman with prolonged postpartum hemorrhage referred to the hospital in one of the cities around Mashhad. Despite frequent referring of the patient due to bleeding, and not considering laboratory signs and sonography and increased levels of  $\beta$ hCG, gestational trophoblastic tumor was not diagnosed. It led to uterus rupture. Then, with emergency situation due to uterus rupture, multiple lung and brain metastases, she was referred to the gynecologic oncology ward in 2017. Currently, she is under chemotherapy without need to

Choriocarcinoma should be considered in every woman with abnormal uterine bleeding and also bleeding with unknown etiology. Choriocarcinoma, diagnostic error, gestational trophoblastic tumor, postpartum hemorrhage.

## Dose Perturbation in Postmastectomy Radiation Therapy Due to the Presence of Metallic Tissue Expander A Review

Mansour Zabihzadeh<sup>1</sup>, Zahra Farzanegan<sup>2\*</sup>, Zohreh Mashayekhi<sup>3</sup>

1- Associate Professor, Department of Medical Physics, School of Medical Sciences, Ahvaz, Iran.

2- Medical Physics Student MSc., Department of Medical Physics, School of Medical Sciences, Ahvaz, Iran.

3- Medical Physics Student MSc., Department of Medical Physics, School of Medical Sciences, Ahvaz, Iran.

Email: padidehjanati@yahoo.com

**Background:** Patients with breast cancer after breast reconstruction after mastectomy with the aim of symmetry, the positive aesthetic and psychological aspects can be achieved using tissue expander implants. However, patients who receive post-mastectomy radiation therapy may experience dose perturbation advantage. In this case, metallic port in the tissue expander causes dose perturbation. This study aimed to review the effects of various parameters on dose distribution due to the presence of metallic tissue expanders.

**Methods:** A systematic search of the literature was conducted in PubMed, Scopus and Web of Science databases. The search words combined in different ways: breast cancer, post-mastectomy PMRT.

**Results:** Based on high rescue rate and possibility of immediate breast reconstruction versus delayed reconstruction. Assessment of dose index at different distances from the metallic port dosimeters have shown more attenuation in the shadow region due to port metal composition. Moreover, beam energy, thickness, tissue density, number of ports and the location ports have significant effects on radiation dose distribution. Radiotherapy technique can also increase lung and heart up taking into account anatomy.

**Conclusion:** based on impacts of breast cancer on radiation dose distribution, dosimetry considerations should be taken into account in planning in presence of metallic expander implants.

**Keywords:** breast cancer, dose perturbation

## Information and Iran

Fatemeh Pourhaji<sup>1</sup>, Fazlollah Ghofranipour<sup>2\*</sup>

<sup>1</sup> Research Committee,  
Tehran, Iran.

Breast cancer is a major health challenge worldwide, with breast cancer is high in Iran due to late detection, lack of awareness about screening methods and the nonexistence of screening programs. The aim of the study is determining the level of awareness regarding breast cancer and evaluate health beliefs concerning the model that promotes breast cancer screening.

**Methods:** In this cross-sectional study, the participants were registered four hundred women 40 years and older in urban health centers in Tehran, Iran. The subjects were selected by multi-stage cluster sampling. The instrument was applied was Health Belief Susceptibility Model. Data analyses were done using SPSS (version 20 for Windows) using Person correlations. The mean of BSE was  $6.5 \pm 2.5$  and the means of Knowledge about breast cancer was  $3.5 \pm 1.2$ . The finding indicated 70.3% women had no concept of BSE and had no knowledge about mammography. The regression analysis showed significant correlations between the Knowledge of breast cancer, Seriousness ( $r=0.25$ ,  $P<0.05$ ). The findings suggest that the general public, influences prevention and increasing awareness regarding breast cancer by using the Health Belief Model is essential. The findings suggest that self-examination, mammography.

## Evaluation of the Reasons for Referral to Colposcopy and Histopathological Outcomes in Patients with Abnormal Papanicolaou Smears in Ayatollah Mosavi Hospital

Behnaz Molaeei<sup>1</sup>, Hamideh Gholami<sup>2\*</sup>, Neda Hashemi<sup>1</sup>, Ahmad Jalilvand<sup>1</sup>,  
Sarvin Razavi<sup>1</sup>

1- Assistant Professor, Zanzan University of Medical Sciences, Zanzan

2- Assistant Professor, Zanzan University of Medical Sciences, Zanzan

Email: gholami@zums.ac.ir

**Background:** The number of mortality and morbidity due to cervical cancer has dramatically decreased because of the screening of women with cervical disease, and also management of premalignant lesions. Therefore, the investigation of patients with suspicious Pap smear is an important part of routine cervical screening. The patients' referral to colposcopy requires great care so that, on the one hand, suspicious lesions are not missed. On the other hand, the practice of unnecessary colposcopy is avoided. In this study, we tried to evaluate the reasons of colposcopy referral in referral patients to Ayatollah Mosavi Hospital. This study may be an effective step towards performing colposcopy.

**Methods:** The present study was conducted in Ayatollah Mosavi Hospital. The population under study comprised of all women referred to colposcopy unit of Zanzan Ayatollah Mousavi Hospital through 2017. The required data were obtained from the medical records collected in a questionnaire. These data were analyzed using descriptive statistics and employing SPSS 16.

**Results:** In the current research 167 files of patients who referred to colposcopy unit was 38.8 years old. 80 patients had clinical symptoms, and 79 patients for abnormal Pap smear. The most common abnormal clinical signs were abnormal vaginal discharge (33.5%) and bleeding) while ASC-US was the most common abnormal Pap smear. The most common reason for colposcopy was ASC-US (33.5%). LSIL, HSIL, and AGUS were 3%, 2.4%, 1.8% respectively. In 167 examined cases, 56 patients (33.4%) were referred to colposcopy for abnormal Pap smear, whereas only 2 patients (1.2%) were referred for abnormal clinical signs and dysplasia.

**Conclusion:** Refer of patients for diagnostic colposcopy based on clinical indications and unnecessary colposcopy should be avoided.

**Keywords:** cervical cancer, colposcopy, indications for colposcopy

## Poster Session

## with Breast

Elnaz Haji Rafiei<sup>1\*</sup>, Arezoo Niktalab<sup>2</sup>

<sup>1</sup>University of Medical

University, Tehran, Iran.

consequences of  
spirituality is an  
well-being and its

relationship with QOL in patients of different cultures. The aim of this study was to investigate the association Spiritual well-being and QOL in women with breast cancer.

**Methods:** In the present review study literature was searched through PubMed database, Science Direct, Scopus and Google Scholar from 2005 to 2018 and consists of 13 related studies. The key words used in the search were as follows: women, breast cancer, quality of life, spiritual well-being.

**Results:** women often use spirituality to overcome the physical, psychological, and breast cancer diagnosis and Spirituality was a religious belief system used during all phases of the cancer. The studies that discussed relationships among spiritual well-being and breast cancer were reviewed, breast cancer patients' quality of life across a broad spectrum of health domains. A positive relationship between QOL and spiritual well-being, social functioning, pain, and arm symptoms was found.

It was shown that spiritual well-being is associated with QOL and that plans be made to improve the quality of

quality of life, spiritual well-being.

## Predictive Value of Kanagawa Cancer Center (KCC) System for Lymph Node Metastasis and Lymphadenectomy in Patients with Endometrial Cancer

Marjan Hosseini<sup>1\*</sup>, Mozhdeh Momtahan<sup>2</sup>, Fatemeh Najib<sup>3</sup>, Robati Minoo<sup>2</sup>

1- Fellowship of Gynecology Oncologic, Department of Obstetrics and Gynecology, Shiraz University of Medical Sciences, Shiraz, Iran.

2- Assistant Professor of Gynecology Oncologic, Department of Obstetrics and Gynecology, Shiraz University of Medical Sciences, Shiraz, Iran.

3- Assistant Professor of Gynecology Oncologic, Infertility Research Center, Division of Oncology Gynecology, Shiraz University of Medical Sciences, Shiraz, Iran.

Email: najibf@sums.ac.ir

**Background:** To determine the predictive value of Kanagawa Cancer Center (KCC) system for lymph node metastasis and lymphadenectomy in patients with endometrial cancer.

**Methods:** This cross-sectional study was conducted in a tertiary gynecologic oncology referral center in Southern Iran. A total of 94 patients with endometrial cancer. Parameters including tumor size, volume, myometrium invasion, histology and FIGO stage were recorded. All the patients underwent total hysterectomy with bilateral salpingo-oophorectomy along with dissection of pelvic and para-aortic lymph nodes. The histopathology of the dissected lymph nodes was evaluated. The predictive value of KCC was evaluated according to the ROC curve.

**Results:** The mean age of the patients was 58.5 years. 50 patients tested positive for lymph node involvement. The positive predictive value and negative predictive value for lymph node involvement was found to be 38.8%, 100%, 100%, respectively. The predictive value according to the AUC measure was 0.823–0.956 indicative of moderate accuracy. The KCC score was associated with higher FIGO stage ( $p<0.001$ ), histological subtype ( $p<0.001$ ), positive CEA ( $p<0.001$ ).

**Conclusion:** The KCC scoring system have moderate predictive value for lymph node involvement in patients with endometrial cancer.

**Keywords:** endometrial cancer, lymph node metastasis, lymphadenectomy, Kanagawa cancer center, predictive value.

## Cancer:

Azar Hosseinpour

ces, Hamedan, Iran.

Iranian women. breast cancer. This status, as they into account for women were whether they had breastfed their children and if so, the length of the lactation period. Other factors were obesity, family histories of cancer and smoking habits.

**Methods:** A systematic review was searched for that described of Pub Med, Embassy, science direct and Cochrane Library. This meta-analysis represents 27 distinct studies (8 cohort and 19 case-control), with a total of 36 881 breast cancer cases.

**Results:** Breastfeeding > 6 months was associated with reduced risk of breast cancer. The conditional inference tree identified significant differences between the age of the smoking habits ( $p < 0.001$ ) and lactation period if for more than six months ( $p = 0.006$ ), history of cancer.

hypothesis that breastfeeding not only provides but also protects mothers from breast cancer. Invariant breastfeeding increase the duration of effect of ever breastfeeding against hormone are more common in younger women. prevention.

## The Deaths Caused by Female Cancer in Tehran Province 1397

**Ilnaz Iranzad**

BSc. of Health Services Management, Department of Health Res  
Email: ilnaziranzad@yahoo.com

**Background:** Cancer is one of the chronic diseases that includes a wide range of diseases. The disease occurs in every person, age group, race, and is continuously affecting the health of the community. Cancer is the second cause of death after cardiovascular disease worldwide. It is the leading cause of death after cardiovascular disease in developed countries. Cells are the smallest units of life in the body independently. Healthy cells grow and divide, but their growth stops after reaching cellular equilibrium. Cancer cells and continue to grow to a degree that can cause harm. Cancer cells can not break their growth. This is due to changes or mutations in the genetic material. The purpose was to determine the mortality rate of female cancer in Tehran between 2014 and 2017.

**Methods:** This review article is based on the data from the reporting software for cancer. Information was collected from certificates, Verbal autopsy, Forensic burial permits, and data that is recorded in mortality record software.

**Results:** The mortality rate of women cancer in Tehran was 6.28, 6.8 and 7.4, respectively. The death rate of cancer was 0.88% higher than the rural population of 0.88%. The death rate of cancer in the elderly group was 4.8 times more than the youth age group was 0.17%, in the age group of children's age group, 0.6% of the deaths from cancer. The highest percentage of women with gastric cancer was 88.8% second and lung cancer.

**Conclusion:** Since women are the main force in the family, given the widespread role of women in the society, and the healthy human goal of sustainable development, the study of cancer and prevention of it with regard to the health of the world, it is important to be one of the best approaches.

**Keywords:** mortality, cancer, women.

## Endometrial cancer

Maryam Jalali

Shirvan, Golestan, Iran.

g of the uterus –  
ecological tumor  
nsible for About  
wing about risk  
The objective of  
trial cancer.

**Methods:** It is a kind of Meta-analysis study. By searching from foreign and national valid websites and literatures, the researches about the endometrial cancer and different aspects of it have reviewed.

**Results:** Several factors influence the risk of developing endometrial cancer, including: things that affect hormone levels, like taking estrogen after menopause, birth control pills or tamoxifen, the number of menstrual cycles (over a lifetime), pregnancy, obesity, certain ovarian tumors, and polycystic ovarian syndrome, use of exercise, diabetes and so on. Also, various risks of recurrence and to determine optimum overall survival ranges from 74% to 91% in

l cancer cannot be prevented, but there are developing this disease:

women who are overweight or obese have up  
ometrial cancer compared with women at a

Also linked higher levels of physical activity to

ns: Getting proper treatment of pre-cancerous  
another way to lower the risk of endometrial

IPCC: Women with hereditary non-polyposis  
high risk of endometrial cancer. A woman with  
ectomy after she has finished having children

ors, prevention, early detection.

## Diabetes Mellitus and

### Padideh Janati Ataei

Instructor, Department of Midwifery and Reproductive Health  
of Medical Sciences, Tehran, Iran.

Email: padidehjanati@yahoo.com

**Background:** Type 2 diabetes (T2D) is dramatically worldwide and is a leading cause of death. Literature has demonstrated that there is an increased risk of many types of cancer, such as breast, cervical, ovarian and vulvar cancer).

**Methods:** This is a review of the current literature from the Cochrane Library until January 2018.

**Results:** The strong evidence for a positive association between the risk for cancer indicates that energy intake and its sequelae thereof, is involved in gynecological cancer. Heightened by glucose which can directly provide energy for functioning as a source of energy. Insulin resistance and hyperinsulinemia is hypothesized to have a direct effect on addition potent regulators of the balance of cell proliferation, and apoptosis. Inflammatory cytokines correlation seems to exist between diabetes and gynecological carcinoma pathogenesis, although an analogous mechanism is still under investigation. Antidiabetic agents seem to lower cancer risk, while metformin seems to lower the risk.

**Conclusion:** According to the literature, an association between hyperinsulinemia, diabetes, and chronic metabolic syndrome (increased steroid hormones), which in turn increase the risk of endometrial, and ovarian cancer. So, planning for women: they could include the dosage of bioactive compounds as recent studies strongly demonstrated the importance of in the early stages, when more treatment options are available for survival.

**Keywords:** gynecological cancer, type 2 diabetes

## System on for Survivors

Farkhondeh Jamshidi<sup>1\*</sup>, Arezoo Shayan<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Tehran, Iran.  
<sup>2</sup>Medical Sciences, Zanjan, Iran.  
University of Medical Sciences,

Breast cancer cases among breast cancer survivors. The relative survival rate for BC patients has improved over the last few decades, which is likely due not only to progress in the available treatments but also to increased awareness among the general population about screening methods and the extensive use of mammography. However, there are many side effects that breast cancer survivors (BCS) experience due to BC and its treatment. One of the most common side effects is functional impairment presenting many years after the completion of treatment.

**Methods:** ISI databases and browsers using Google Scholar, PubMed, Science Direct and Medline to Article 20 in the period from 2002 to 2017 in this area was accessed. The articles that met the inclusion criteria were selected and

exhibit cognitive decline 1 year after the diagnosis, which negatively impacts their quality of life. In their Survivorship Care Guideline, the American Cancer Society and Oncology recommend following physical and psychological exercise programs have been shown to be effective for psychological benefits; therefore, this type of intervention. Current scientific evidence supports the effectiveness of face-to-face modality, but a principal concern is the challenge. To face this challenge, telerehabilitation is a promising rehabilitation, because of the potential time and cost savings. In this review, examining, The Effect of an Internet-based intervention on capacity and cognition in breast cancer survivors.

The effectiveness of a telehealth system based on the use of technology to improve and maintain them after 6- and cognitive performance in breast cancer survivors.

health, telerehabilitation.

## Sexual dysfunction Associated With Breast Cancer

**Sharareh Jannesari**

Lecturer ,Dept of Midwifery,Faculty of Nursing and Midwifery,Shiraz University of Medical Sciences

**Background and aim:** As the most common cancer can bring about multiple physical and psychological challenges, the greatest challenges are those associated with breast cancer treatment. Endocrine therapy, surgeries and radiation therapy can significantly impact a woman's sexual health and function. Sexual dysfunction, including distress, including sadness/depression, issues with intimacy, and negative impacts on personal relationships, are common. This study aims to explore specific sexual challenges that present with breast cancer.

**Material & Methods:** This article is an overview of the literature on sexual dysfunction with breast cancer treatment.

**Results:** Breast cancer is the most common cancer in women in developed countries; and 12% of all breast cancer deaths occur between 20-34. Breast cancer has the second place in terms of prevalence. It is the most common cause of death among malignant diseases. Sexual function, are the use of chemotherapy, surgery, and anatomical changes that transpire in patients with breast cancer. Radiation therapy (RT), disrupt perception of sexual function, encompasses more than just arousal and orgasm, but also desire, pain, body image, psychological health, and social factors. These include desire, arousal, lubrication, pain, body image, psychological health, and social factors. Women treated with breast cancer, necessitates surgery of the breast and axilla, which can impact sexual function, physically and mentally. Women treated with breast cancer, in their lives and significantly lower scores on sexual function. Radiation therapy (RT) is an essential part of breast cancer treatment, result in locoregional issues, including pain, swelling, discomfort and loss of flexibility, and lymphedema, which can result with reduction in sexual function. Although personalized medicine, a large proportion of breast cancer treatment, adjuvant chemotherapy, which for women with breast cancer, risk of chemotherapy-induced ovarian failure, may include issues related to sexual dysfunction.

**Conclusions:** As more women continue to survive breast cancer, sexual dysfunction disorders have become a significant issue among this population. Addressing sexual dysfunction is a necessity in managing the care of patients with breast cancer. Challenges existing in clinical practice is the need for interdisciplinary issues involving both the physician and patient. Comprehensive plans are essential in improving the quality of life of patients with sexual dysfunction.

**Keywords:** Breast cancer, female sexual dysfunction

## End on cross

Zohreh Kazemi

and Health Services,

aimed to investigate the incidence and trends of changes of cervical cancer in the country was conducted.

**Methods:** This study is a reanalysis of existing data from the data recording system cancer in Iran during the years 2003 to 2009 were used for this study. The incidence rates were then standardized using direct method. And incidence trend of this disease was determined.

**Results:** Cancer registry center statistics, in the 2003 to 2009 show the increasing period, 4273 cases of cervical cancer were cases registered during this period was year period, the highest rate in the province ly 7.14 and 5.84 per hundred thousand) and h Boyer province (zero) in 2003. Almost all the incidence of cervical cancer has been

study, the incidence of cervical cancer in Iran, country are increasing. Therefore, considering protection through screening programs, public ticularly in patients at risk is recommended. dence, epidemiology.

## Positive Peritoneal Cytology as a Prognostic Factor in Early Stage of Endometrioid Adenocarcinoma

Setare Akhavan<sup>1</sup>, Zohre Kazemi<sup>1</sup>, Abbas Alibakhshi<sup>2</sup>, Mitra Modaresgilani<sup>1</sup>, Azamsadat Mousavi<sup>1</sup>, Azar Ahmadzadeh<sup>1</sup> and Khadije Rezaie Kahkhay<sup>1</sup>

1- Department of Gynecologic Oncology, Imam Khomeini Hospital, Tehran, Iran

2- Department of General Surgery, Imam Khomeini Hospital, Tehran, Iran

**Background:** Peritoneal cytology has been used as a prognostic factor for poor survival, but it is not included in the current FIGO staging system for gynecology and obstetrics (FIGO) staging system.

**Objectives:** We aimed to investigate the prognostic value of positive peritoneal cytology (PPC) in patients with early stage endometrioid adenocarcinoma.

**Methods:** Medical profiles of patients with endometrioid adenocarcinoma from Imam Khomeini hospital and Mirza Koochak Khan Hospital, Tehran, Iran, up to December, 2011 have been reviewed. Patients with positive peritoneal cytology evaluation.

**Results:** Among 220 patients with mean age 58.5 years, 16 patients were referred for peritoneal cytology (NPC) and 16 showed positive peritoneal cytology. Endometrioid adenocarcinoma, 125 were included in analysis on patients with endometrioid adenocarcinoma. Positive peritoneal cytology was significantly associated with survival (OR = 7.12, 95% CI = 2.95-22.10, P value < 0.001), stage IV (OR = 58.09, 95% CI = 14.54-228.1, P value < 0.001), stage IV (OR = 58.09, 95% CI = 14.54-228.1, P value < 0.001), recurrence of either intra (OR = 32.65, 95% CI = 14.54-72.7, P value < 0.001) or extra (OR = 14.54, 95% CI = 4.4 - 47.7, P value < 0.001), lymph node involvement (OR = 5.59, 95% CI = 1.4 - 21.8, P value < 0.001), significantly associated with survival. Also, patients with positive peritoneal cytology had significantly better survival compared to those with negative peritoneal cytology (P value < 0.0001). Mean 5-year survival was 3.31 years and 4.74 years, respectively.

**Conclusions:** Our study demonstrated that positive peritoneal cytology is an independent prognostic factor in patients with endometrioid adenocarcinoma. We propound that peritoneal cytology should be included in FIGO staging criteria revision. Until then, it should be considered as an important part for accurate staging.

**Keywords:** Early Stage; Endometrioid Adenocarcinoma; Peritoneal Cytology

## Tumor carcinoma

Zohreh Kazemi, \*<sup>1</sup>, Mitra Modares Gilani <sup>2</sup>, Narges Zamani <sup>3</sup>, Hadis Shahrami <sup>4</sup>, Akram Ghahghaei <sup>5</sup>, Soureh Sheikham <sup>6</sup>

<sup>1</sup> Beheshti University of

Department of Gynecology

Iran Department of

Department of Gynecology and

<sup>5</sup> Ghahghaei, Akram a.ghahghaei@aramkustansci.com MD Assistant Professor +989136672377 Iran Department of Gynecology and obstetrics, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran.

<sup>6</sup>- Sheikham, Soureh s.sheikham@gmail.com MD Assistant Professor +989125094791 Iran Department of Gynecology and obstetrics, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran.

Email: zohrekazemi1122@yahoo.com

**Background:** Recently preoperative hematologic parameters have drawn attention as their capacity to predict tumor characteristics and recurrence have been revealed. Considering the previous findings on the role of tumor-associated macrophages (TAM), we evaluated the role of preoperative TAM.

166 patients with histopathologically proven endometrial cancer from March 2015. We assessed the association of preoperative TAM characteristics and recurrence.

We had tumors with following characteristics: grade (grade I-II, 71.7%) and stage I disease. Preoperative monocyte count and platelet count were  $8.23 \times 10^9/L$  and  $27 \times 10^9/L$  and  $261.56 \times 10^9/L \pm 74.64 \times 10^9/L$ . There was no association between monocyte count and tumor stage (p value=0.01) and omentum involvement (p value<0.001), depth of myometrium invasion (p value=0.897), depth of vascular space invasion (p value=0.269) and lymph node involvement (p value=0.77) were not associated with preoperative TAM.

Preoperative monocyte count is related to more recurrence in patients with endometrial cancer.

Preoperative monocyte count, tumor characteristics, and recurrence.

## Placenta Percreta in the Uterus at the Third Trimester: A Case Report

Zohreh Kazemi <sup>1</sup>, Khadijeh Rezaie-Kahkhay <sup>2</sup>, Zahra Anfasi <sup>3</sup>

1- Department of Gynecologic Oncology, School of Medicine Alborz Branch, Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran

2- Department of Gynecologic Oncology, School of Medicine Alborz Branch, Beheshti University of Medical Sciences, Zabol, Iran

3- Gynecologist, Atieh Hospital, Tehran, Iran

**Background:** Placenta percreta is a rare complication of pregnancy with poor outcomes for both mother and fetus. A histological finding of placenta percreta is inadequate deciduas formation between the placenta and the uterine wall.

**Case Report:** We present a case of placenta percreta at the third trimester of pregnancy accompanied by spontaneous uterine rupture. The patient presented with clinical symptoms and laboratory findings, which led to the primary diagnosis of acute abdomen. We found placenta percreta on histological examination. As our patient wished to remain pregnant, conservative management was performed.

**Conclusions:** Histological assessment of the placenta is a very rare for placenta percreta to cause uterine rupture, especially in a patient without any risk factors.

**Keywords:** Placenta percreta; Pregnancy; Uterine rupture

## Markers

Majid Montazer<sup>1</sup>, Haleh Farzin<sup>2</sup>, Mahrokh Alizadeh<sup>3</sup>, Reza Eghdam Zamiri<sup>4</sup>,  
Mehdi Khanbabayi Gol<sup>5\*</sup>

Medical Sciences, Tabriz, Iran.

s, Tabriz, Iran.

these areas is tumor markers and its effect was considered in determining of prognosis and most appropriate treatment. Therefore, we decided to carry out a study to investigation of tumor markers in breast cancer.

**Methods:** The clinical records of 100 patients with breast cancer were evaluated in terms of information such as data about pathological examinations of the samples (ER, PR, HER2, P53, CEA) and recurrence of symptoms during two-year period. Data were analyzed by SPSS software, version 17, and descriptive statistics and logistic

among which they had P53 and CEA markers  
nce of recurrence, ER and CEA markers were

dy, it seems that level of tumor markers such  
fying of people who are relapsing, and early  
e course of disease.

cancer recurrence, P53 marker, CEA marker.

## Assessment of Serum $\beta$ hCG Treatment in Different-grade 2009-2010

Reza Eghdam Zamiri<sup>1</sup>, Majid Montazer<sup>2</sup>, Haleh Farzin<sup>3</sup>, Mahrokh Alizadeh<sup>4</sup>,  
Minoosh Moghimi<sup>5</sup>, Nouraddin Mousavinasab<sup>6</sup>, Mehdi Khanbabayi Gol<sup>7\*</sup>

1- Department of Radiation Oncology, Zanjan University of Medical Sciences

2- Assistant Professor of Thoracic Surgery Department, Tabriz University of Medical Sciences

3- Assistant of Anesthesiology, Tabriz University of Medical Sciences

4- Candidate of MSc. in Nursing Education, School of Nursing and Midwifery, Zanjan University of Medical Sciences

5- Department of Hematology and Oncology, Zanjan University of Medical Sciences

6- Department of statistics (M.N.), Zanjan Faculty of Medicine, Zanjan University of Medical Sciences

7- MSc. in Nursing Education, School of Nursing and Midwifery, Zanjan University of Medical Sciences

Email: mkhanbabayi@yahoo.com

**Background:** Elevation of the  $\beta$ hCG serum level is seen in many diseases including breast cancer, and it is usually associated with tumor size. In this study was to examine the possible correlation between the different grades of breast cancer tumors in patients with elevated  $\beta$ hCG serum levels.

**Methods:** This cross-sectional study was conducted in 2009-2010. Serum samples from 56 cases of breast cancer before surgery and prior to chemotherapy for breast cancer were measured by chemiluminescence immunoassay, and then the patients received 4 courses of chemotherapy. The  $\beta$ hCG serum level was measured to moderate grades before and after chemotherapy.

**Results:** In 37 cases of mild to moderate grades of breast cancer, the mean  $\beta$ hCG level was  $1.4 \pm 1.4$  mIU/ml compared with  $1.2 \pm 0.3$  mIU/ml in cases of severe tumors. The mean  $\beta$ hCG levels before and after chemotherapy were  $1.17 \pm 1.4$  mIU/ml ( $P=0.24$ ), respectively.

**Conclusion:** We did not find any significant correlation between  $\beta$ hCG serum levels and breast cancer tumor grades. Furthermore, chemotherapy did not have an effect on  $\beta$ hCG serum levels.

**Keywords:** serum  $\beta$ hCG, breast cancer, chemotherapy

Reza Eghdam Zamiri<sup>1</sup>, Majid Montazer<sup>2</sup>, Haleh Farzin<sup>3</sup>, Mahrokh Alizadeh<sup>4</sup>,  
Minoosh Moghimi<sup>5</sup>, Mehdi Khanbabayi Gol<sup>6\*</sup>

Medical Sciences, Tabriz, Iran.

s, Tabriz, Iran.

**Background:** Awareness of nursing staff, as one of the important bases of health and treatment according to breast cancer disease, can have a significant role in increasing the knowledge of other peoples of the society

**Methods:** Research was done as a descriptive, interventional study. 45 individuals of the nursing staff of Zanjan Vali-e-Asr Hospital took part in the study. The questionnaires of awareness of breast examination methods were filled in by them before and after three months of participating in a series of educational workshops.

tical software, SPSS, version 16.

ge was 36 years old and their working history at the stapes of early breast cancer diagnosis and 54% .91% of the participations had no el technique of breast examination and after nished to less than 15%. The awareness of s 34% and became 100% after it.

staff, although occupied in an educational- nt information about breast examination. ant impact on raising this awareness. ses, breast cancer

## Life Skill Training Effectiveness on Cancer Mental Health

Reza Eghdam Zamiri<sup>1</sup>, Majid Montazer<sup>2</sup>, Haleh Farzin<sup>3</sup>, Mahrokh Alizadeh<sup>4</sup>,  
Mina Shabani<sup>5</sup>, Minoosh Moghimi<sup>6</sup>, Fatemeh Nazari<sup>7</sup>, Nouraddin Mousavinasab<sup>8</sup>,  
Zahra Shajari<sup>9</sup>, Mehdi Khanbabayi Gol<sup>10\*</sup>

1- Department of Radiation Oncology, Zanzan University of Medical Sciences

2- Assistant Professor of Thoracic Surgery Department, Tabriz University of Medical Sciences

3- Assistant of Anesthesiology, Tabriz University of Medical Sciences

4- Candidate of MSc. in Nursing Education, School of Nursing and Midwifery, Zanzan University

5- Department of Psychiatry, Zanzan University of Medical Sciences

6- Department of Hematology and Oncology, Zanzan University of Medical Sciences

7- Department of Hematology and Oncology, Zanzan University of Medical Sciences

8- Department of Statistics (M.N.), Zanzan Faculty of Medicine, Zanzan University

9- Zanzan Metabolic Disease Research Center, Zanzan University of Medical Sciences

10- MSc. in Nursing Education, School of Nursing and Midwifery, Zanzan University

Email: mkhanbabayi@yahoo.com

**Background:** Patients with breast cancer experience various physical symptoms and mental disorders due to the disease and its treatment. These problems cause patients to deal with daily life difficulties, mood changes, and impaired social relations. Such disorders can lead to further mental health problems. Therefore, life skills training may help patients cope with these problems and improve their mental health.

**Methods:** In an experimental study, 50 breast cancer patients were randomly selected and assigned to 2 experimental and control groups. The experimental group received life skills training classes for 10 weeks (continuously for 2 hours per week, 20 hours in total). Participants in both experimental and control groups completed a questionnaire form before the commencement of the study and 3 months of the course completion, the form was analyzed. The statistical test used in this study was T-test.

**Results:** In life skills training group, somatization, obsessive-compulsive disorders, sleep disorders, and anxiety disorders significantly decreased ( $p < 0.0001$ ). This change was not observed in the control group.

**Conclusion:** The results showed that life skills training is effective in reducing symptoms of depression, anxiety, and somatization. It is also useful in reducing problems of social dysfunction.

**Keywords:** breast cancer, life skills training, mental health.

## Tissue and with HER2

**Reza Eghdam Zamiri<sup>1</sup>, Majid Montazer<sup>2</sup>, Haleh Farzin<sup>3</sup>, Mahrokh Alizadeh<sup>4</sup>,  
Mayram Amiri-Shoar<sup>5</sup>, Masoumeh Hosseini<sup>6</sup>, Mitra Arianmanesh<sup>7</sup>,  
Shahrokh Attarian<sup>8</sup>, Ali Awsat Mellati<sup>9</sup>, Mehdi Khanbabayi Gol<sup>10\*</sup>**

Sciences, Zanjan, Iran.

6- Zanjan Metabolic Disease Research Center, Department of Biochemistry, School of Medicine, Zanjan University of Medical Sciences, Zanjan, Iran.

7- Zanjan Metabolic Disease Research Center, Department of Anatomical Sciences, School of Medicine, Zanjan University of Medical Sciences, Zanjan, Iran.

8- Zanjan University of Medical Sciences, Zanjan, Iran.

9- Zanjan Metabolic Disease Research Center, Department of Biochemistry, School of Medicine, Zanjan University of Medical Sciences, Zanjan, Iran.

10- MSc. in Nursing Education, School of Nursing and Midwifery, Tabriz University of Medical Sciences, Tabriz, Iran.

**Email:** mkhanbabayi@yahoo.com

ence about the differences between proteome  
ent normal tissue. Given the importance of  
ogenesis of breast cancer; herein we aimed to  
invasive ductal carcinoma and their adjacent

50 mg of cancer tissue as well as 50 mg of  
om 5 female patients with ductal carcinoma in  
tissues was extracted and subjected to two-  
LDI-TOF MS/MS mass spectrometry.

nd in the cancer tissues and 751 spots in the  
re matched between the groups. Cytoskeletal  
crease ( $P < 0.001$ ); C region of Ig kappa chain,  
umin and Collagen VI, 16-fold decrease ( $P =$   
pha-3 chains, 41-fold decrease ( $P = 0.04$ ) in  
al tissues. In addition, calreticulin, galectin-1,  
ain were only identified in the former, and  
unit beta only in the latter.

on of galectin-1, the types I and II keratin, as  
and alpha 1-antitrypsin in the cancer nest  
of advanced breast carcinoma, and therefore,  
the disease. However, much more studies are

nesis, proteomics, tumor microenvironment.

## Can Yoga Be Considered a Psychological Intervention with Positive Impact on Quality of Life for Breast Cancer Patients?

Reza Eghdam Zamiri<sup>1</sup>, Majid Montazer<sup>2</sup>, Haleh Farzin<sup>3</sup>, Mahrokh Alizadeh<sup>4</sup>, Maynoosh Moqimi<sup>5</sup>, Mina Shabani<sup>6</sup>, Saeedeh Mazloomzadeh<sup>7</sup>, Sahar Valimoqaddam<sup>8</sup>, Sediqe Dehnaei<sup>9</sup>, Zahra Shajari<sup>10</sup>, Mehdi Khanbabayi Gol<sup>11\*</sup>

1- Department of Radiation Oncology, Zanjan University of Medical Sciences

2- Assistant Professor of Thoracic Surgery Department, Tabriz University of Medical Sciences

3- Assistant of Anesthesiology, Tabriz University of Medical Sciences

4- Candidate of MSc. in Nursing Education, School of Nursing and Midwifery, Zanjan University of Medical Sciences

5- Department of Hematology and Oncology, Metabolic Diseases Research Center, Zanjan University of Medical Sciences

6- Department of Psychiatry, Zanjan University of Medical Sciences

7- Department of Statistics (M.N.), Metabolic Diseases Research Center, Zanjan University of Medical Sciences

8- Director, Quality Management System (QMS) ward, Vali-e-Asr Hospital, Zanjan University of Medical Sciences

9- Pharmacist, Zanjan Physical Organization, Zanjan University of Medical Sciences

10- Department of Radiation Oncology, Metabolic Diseases Research Center, Zanjan University of Medical Sciences

11- MSc. in Nursing Education, School of Nursing and Midwifery, Zanjan University of Medical Sciences

Email: mkhanbabayi@yahoo.com

**Background:** The aim of this study was to investigate the effects of yoga, an ancient oriental practice, on the increase of Quality of Life (QoL) for breast cancer patients.

**Methods:** 27 breast cancer patients, who had undergone various therapies, including surgery (modified radical mastectomy), radiotherapy, were recruited from the Melaleuc Hospital. They were randomly assigned to a yoga intervention group (n: 11) for 32 sessions (16 weeks) of a yoga program. The quality of life assessments for the patients were conducted using the EORTC QLQ-BR23 questionnaire.

**Results:** After 16 weeks of yoga intervention, the patients showed significant improvement in emotional, functional, sexual and body image. The mean score of the experimental group (mean age of  $48.5 \pm 6.6$ ) was significantly lower than the control group in terms of emotional and sexual disturbance and experiential quality of life (P value < 0.05). Furthermore, significant improvement in body image well-being was observed after yoga intervention compared to baseline condition (P value < 0.05).

**Conclusion:** Results of this study provide evidence for the effectiveness of a yoga program on the quality of life among breast cancer patients.

**Keywords:** yoga, breast cancer, quality of life

Reza Malayeri

...s early on, as the  
...nd of life care.  
...aspects. Besides  
...spiritual, social,  
...medicine.  
...the official cancer  
...registry, a yearly cancer incidence of around 160 thousand. We currently have around  
8 active palliative care units for cancer patients and one palliative care ward in Iran,  
all run by charities. In these palliative care units, we have oncologists, palliative care  
specialists, pain specialists, psychologists, spiritual care specialists, social workers and  
dieticians. More than 5000 cancer patients, ages between 16 and 94 (Median 61)  
were referred to our palliative care ward in Firoozgar Hospital, which is run by the  
Ala Charity, in Tehran in the last 5 years. We have also a home palliative care unit in  
Tehran, supporting currently more than 200 advanced cancer patients free of charge

...many more palliative care units. As palliative  
...s play a major role in setting up, maintaining

**Mohammad Reza Mazandaranian<sup>1\*</sup>, Arezoo Rezazadeh<sup>2</sup>, Saman Khalesi<sup>3</sup>,  
Alireza Bahrani<sup>4</sup>**

4-Students' Research Committee, Department of Community Nutrition, Faculty of Nutrition and Food Technology, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran.

**Email:** r.mazandarani@gmail.com

**Keywords:** breast cancer, endometrial cancer

## Survivors' Life

Farnoosh Moafi<sup>1\*</sup>, Hamideh Hajnasiri<sup>2</sup>, Zahra Bajalan<sup>3</sup>, Fatemeh Samiei Siboni<sup>3</sup>

<sup>1</sup>h, Iran.  
<sup>2</sup>h, Iran.  
<sup>3</sup>Iran.

female cancer  
over the past few  
important aspects of  
assess the effect of

spirituality on breast cancer survivors' life.

**Methods:** This study review articles published between 2010-2018 at Google Scholar and PubMed databases by using keywords [Spiritual AND breast cancer, patient, survivor] in the title and abstracts.

**Results:** Among different types of complementary and alternative medicine (CAM) used by cancer patients, the spiritual therapy was the second CAM was frequently used, because of perceived benefits and satisfaction. Findings demonstrate that having a religion and improvements in spiritual meaning/peace significantly correlated with in despair. Also, spiritual experiences were health. Interventions based on spirituality, such as perspective spiritual intervention, chaplain's supportive Therapy improved the quality of life and action. Healing Touch, mindfulness-based day and exercise program significantly changes the spiritual wellbeing but it was not seen in program.

articles, spirituality is used as one important factors and intervention based on spirituality can

ivor.

## Uses of Nonmedical Methods in Reducing Depression and Anxiety in Women with Breast Cancer

Farnoosh Moafi<sup>1\*</sup>, Hamideh Hajnasiri<sup>2</sup>, Fatemeh Samiei Siboni<sup>3</sup>, Zahra Bajalan<sup>3</sup>

1- MSc. of Midwifery, School of Nursing and Midwifery, Qazvin University of Medical Sciences

2- MSc. of Midwifery, School of Nursing and Midwifery, Qazvin University of Medical Sciences

3- MSc. of Nursing, School of Nursing and Midwifery, Qazvin University of Medical Sciences

Email: f.moafi.sbm@gmail.com

**Background:** Depression and anxiety are common problems in women with breast cancer. Early diagnosis and treatment of them, can slow down the progression of cancer, increase the chances of survival, reduce healthcare costs and improve the quality of life of cancer patients. So, the present study aimed to review the uses of nonmedical methods for decreasing depression and anxiety in women with breast cancer.

**Methods:** This article review the randomized controlled trials [RCTs] published between 2010 and 2017 at Google scholar and PubMed data base [with the keywords: depression, anxiety] in the title and abstract.

**Results:** Many types of nonmedical methods were used to reduce depression and anxiety in women with breast cancer. Nonmedical methods, such as intervention duration and type of intervention, were effective in reducing depression and anxiety. Methods with or without aromatherapy can be used to reduce depression and anxiety. Music was one of the effective methods and can be used as a nonpharmacological intervention. Aerobic and resistance Exercise can be used to improve health-related outcomes but this method was not effective in reducing depression and anxiety. Different types of psychotherapy such as cognitive behavioral therapy, group-based art therapy, mind fullness-based stress management, and support group therapy were effective in reducing the depression and anxiety and improving the quality of life.

**Conclusion:** Nonmedical methods can be used to reduce depression and anxiety, improve psychological health and improve the quality of life of women with breast cancer. Further researches are needed to determine the effects of them and also indicate the duration of intervention.

**Keywords:** breast cancer, anxiety, depression

## During Report and

Mahdiss Mohamadianamiri<sup>1\*</sup>, Seyed Fahimeh Shojaee<sup>2</sup>

during pregnancy is a devastating situation for the patient, her family as well as for the medical team. Providing guidance for diagnosis and treatment of breast cancer during pregnancy, also we report a case and do review of literatures.

**Case presentation:** Here we represent a 31 years old pregnant woman with low back pain who was referred to gynecology ward. She was 25w+6d pregnant. After work up it was discovered that she has a lytic lesion in her spine and we have done some workup she found that she has metastatic breast cancer with the pathology of invasive

After a consulting meeting by medical team of obstetrician, gynecologist, radiologist and hematologist oncologist and during pregnancy and put it on radiotherapy for the spine. After that, we reviewed 36 pregnant patients with breast cancer who were managed by outpatient chemotherapy, radiotherapy, as clinically indicated. Care was provided by obstetrician and perinatal obstetricians.

According to the guide of patients in worldwide literature to manage breast cancer women must be followed by a multidisciplinary team. The management case depends on the gestational age and stage of the disease.

Conclusion: In suspected breast cancer, multidisciplinary team.

## Investigation of Extracellular miRNA155 in the Plasma of Suspected Breast Cancer Patients Using Nano-Biosensing Technology

Asma Hamidi<sup>1</sup>, Hamidreza Mollasalehi<sup>2\*</sup>

1- MSc. Student, Protein Research Center, Shahid Beheshti University

2- Assistant Professor, Department of Cellular and Molecular Biology, Shahid Beheshti University, G.C, Tehran, Iran.

Email: h\_mollasalehi@sbu.ac.ir

**Background:** Breast cancer is one of the most common causes of death among women and its early diagnosis is of great importance. One of the most common methods for detection of breast cancer is through the detection of biomarkers in the plasma of suspected patients to cancer. Among the various biomarkers, microRNA is preferred to be used as a biomarker because of a key role in differentiation, proliferation and apoptosis, and mostly appear in the early stages of cancer.

**Methods:** MiRNA155 was selected for investigation in suspected breast cancer patients to check whether the expression of miRNA155 in the plasma of suspected patients. Subsequently, the extracted-samples were analyzed using a nano-biosensing technology in which miRNA155 was detected.

**Results:** Upregulation of miRNA155 in three samples was observed by alteration of color in nano-biosensing. The time and intensity of color changing were measured. The intensity of the blue shift in two samples with higher miRNA155 was more than the one who was in the early stages of cancer. The amount of expressed miRNA155. The other two samples could be related to chemotherapy treatment, which probably lowered amounts of miRNA155.

**Conclusion:** In conclusion, it could be suggested that the detection of miRNA155 in the plasma of suspected patients to breast cancer is an early-phase biomarker for breast cancer. This method could be validated as a platform to test the level of miRNA155 in suspected patients to breast cancer.

**Keywords:** early-stage detection, microRNA155, nano-biosensing.

## Endometrial sampling in postmenopausal bleeding

Fatemeh Najib<sup>1\*</sup>, Mojgan Akbarzade Jahromi<sup>2</sup>, Tahereh Pooedast<sup>3</sup>,  
Assieh Barzegaryan<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Medical Sciences, Shiraz, Iran.  
<sup>2</sup>Medical Sciences, Shiraz, Iran.  
<sup>3</sup>Medical Sciences, Shiraz, Iran.

Methods for the  
diagnosis of postmenopausal bleeding (AUB).

Endometrial sampling by Pipelle have been introduced as an outpatient non-invasive method. This study was designed to determine the diagnostic accuracy of Pipelle endometrial sampling in women with postmenopausal uterine bleeding.

**Methods:** This study was conducted on postmenopausal women with abnormal uterine bleeding who had referred to two teaching Hospitals affiliated to Shiraz University of Medical Sciences (SUMS), during a 12-month period from August 2016 to July 2017. For all patients eligible of the study, endometrial sampling was carried out by dilatation and curettage (D&C) with

postmenopausal women with AUB were included. Endometrial sampling of the number of 49 (74.24%) patients and the number of 17 (25.7%) patients. According to the results obtained by D&C with hysteroscopy, there were 10% endometrial hyperplasia, 7.5% proliferative endometrium and 3.1% endometritis. The Pipelle device had 100% sensitivity and 100% predictive values for diagnosing endometrial cancer. It had 88.9% sensitivity and 100% specificity for diagnosing endometrial cancer, 80.3% sensitivity, 80.3% specificity for diagnosing endometrial hyperplasia, 96% sensitivity, 96% specificity for diagnosing endometrial cancer, 100% specificity, 100% PPV and 57.4% NPV

Pipelle is a suitable device for obtaining of endometrial sample. The concordance rate for sufficiency of sample in endometrial sampling, sensitivity and specificity for detection of endometrial cancer as well. Endometrial sampling is a suitable method for diagnosis of postmenopausal uterine bleeding.

## Vitamin D in the Breast Cancer

**Somayeh Nikkhah**

MSc, Department of Midwifery, Faculty of Nursing and Midwifery

Email: nikkhah\_somayeh@yahoo.com

**Background:** Breast cancer is the most common cancer among women. Due to progressive increase in the number of breast cancer cases, it is necessary to develop natural anti-tumor compounds. Several studies have demonstrated that vitamin D is important in the prevention and development of breast cancer. Considering the high prevalence of vitamin D deficiency, the relationship between serum vitamin D concentration and breast cancer risk.

**Methods:** In order to do this research, keywords related to Breast Cancer was searched in the following databases: PubMed, Scopus, IranMedex and Magiran from 2000 to 2018.

**Results:** Many studies examined the association between vitamin D and breast cancer risk, which generally show an inverse relationship. Vitamin D is a hormone that is synthesized in human skin in the presence of the UV light. Calcitriol or 1,25-dihydroxyvitamin D<sub>3</sub> is the active form of vitamin D. Calcitriol is involved in the regulation of differentiation and survival of breast cancer cells. The antitumor effects of calcitriol and its analogs include inhibition of cancer cell proliferation and invasiveness, induction of apoptosis, and angiogenesis. If the serum calcitriol levels are higher than 62 nmol/L, it can reduce the breast cancer risk by 35%. The serum calcitriol levels higher than 62 nmol/L are associated with lower mortality.

**Conclusion:** These data suggest that vitamin D plays a role in breast cancer prevention and treatment. Nonetheless, more large-scale, designed and randomized clinical trials that evaluate the effect of vitamin D level with breast cancer risk, breast cancer treatment, and different breast cancer stages.

**Keywords:** vitamin D, Breast Cancer, prevention

Somayeh Nikkhah<sup>1\*</sup>, Seyed Mojtaba Taheri<sup>2</sup>

<sup>1</sup>University, Kerman, Iran.

breast cancer that  
receptor (PR), and  
and accounts for  
therapies, and  
and metastasize.

Given the lack of targeted therapy, researchers have paid much attention on some modifiable factors associated with the prognosis of TNBC. Obesity (body mass index  $\geq 30$  kg/m<sup>2</sup>) is an independent prognostic factor for TNBC. The purpose of the present review is to focus on the association between obesity and TNBC and provide a summary of novel research findings.

**Methods:** In order to do this research, keywords including "Obesity AND Triple-Negative Breast Cancer" was searched in the following databases: PubMed, Google from 2006 to 2017 which 34 papers were

cancer, obesity has been associated with an  
so it would be decreased overall survival and  
The correlation between obesity and poorer  
by increased circulating Estrogen levels,  
hormonal axis, higher levels of free insulin-like  
inflammation cytokines in the adipose tissue and  
proteins. All these factors exert stimulatory  
on and invasion, and also possess angiogenic  
promoting blood-borne distant metastases.

lifestyle risk factor that predict for the  
and breast cancer-related deaths. So further  
the impact of obesity on the clinical outcome of

breast cancer, metastasis.

## Colon Cancer Screening in Women with Gynecology Neoplasms: Case Series

**Neda Nozari**

Gastroenterologist, Yas Hospital, Tehran University of Medical Sciences  
Email: nozari\_neda@yahoo.com

**Background:** Endometrial neoplasm (EN) is one of the common extra-colonic cancers in women from hereditary colorectal cancer syndrome (HNPCC) or Lynch syndrome. The incidence rate of colon pathologies of hereditary neoplasms both EN and ON.

**Methods:** A cross sectional study was done in Yas hospital, Tehran University of Medical Sciences. A structured history questionnaire including physical assessment and examination by a gastroenterologist on patients.

**Results:** 30 cases of gynecology neoplasm including 21 endometrial neoplasm and 9 women with ovarian neoplasm. The mean age of patients was 48.9 year with median age at 45 years. According to Amsterdam criteria. Colonoscopy findings showed 10 polyps with one of those polyps being greater than 1 cm. One patient had CRC. Four patients suffered from polyps. One patient had evidence of recurrence of colon cancer pathology. Three patients were positive for MMR.

**Conclusion:** Women who screened had sigmoidoscopy. 3.3% had colon cancer. Our analysis provided evidence that women with gynecology neoplasms particularly endometrial neoplasm positive an MMR mutation due to suspected hereditary. It suggested that women with gynecology neoplasms should have CRC screening with colonoscopy before the age of 40 years of the gynecologic neoplasm.

**Keywords:** endometrial neoplasms, lynch syndrome

ma:

**Bijan Pirnia<sup>1\*</sup>, Maryam Teimouri<sup>2</sup>, Soheila Rahmani<sup>3</sup>, Kambiz Pirnia<sup>4</sup>**

<sup>1</sup>Department of Science and Culture,

Tehran, Iran.

Diagnosis of cancer in the world. Psychological distresses help to increase the mortality rate in breast cancer and psychotherapy plays an important role in managing syndromes. On the other hand, the effectiveness of acupuncture on psychological indices in patients with breast cancer has a research support. So far, no study has been done to compare the two approaches in patients with breast cancer.

**Case presentation:** in a single-case experimental design in the form of ABCABC design with multiple baselines with follow-up of 6 months, during January to October 2015, a 27-year-old woman with infiltrating lobular carcinoma (ILC) with metastasis and dysthymic syndromes, was selected through 14 days of evaluation (A1), she was treated for 6 weeks (B1). After six months, the second phase of the second intervention was performed for three weeks (B2) of mindfulness-based cognitive therapy (MBCT) (B2) followed as follow-up acupuncture and six months follow-up (C2) was done. Pain index was measured as primary outcome and depression index as secondary outcome and control of the trend of the multiple baselines

acupuncture was associated with a reduction in pain. There was no significant decrease in depression. Acupuncture significantly reduced the depression and pain. The effectiveness of these treatments was not maintained after follow-up. These findings can be useful in convergence of psychological and biological approaches.

Keywords: psychotherapy, auricular acupuncture, breast

## Mammographic findings in different breast cancer subtypes (luminal - Her2 positive)

Leila Pourali<sup>1\*</sup>, Ali Taghizadeh<sup>2</sup>

1- Department of Obstetrics and Gynecology, Faculty of Medicine, Mashhad University of Medical Sciences, Mashhad, Iran

2- Department of Clinical Oncology, Faculty of Medicine, Mashhad University of Medical Sciences, Mashhad, Iran

Email: pouralil@mums.ac.ir

**Background:** Prognosis and management of breast cancer depends on several variables including histological type, grade, hormone receptor status and progesterone receptor conditions. Generally, mammography is the most important imaging which is done in breast cancer. The aim of this study was to evaluate different mammographic findings in different breast cancer subtypes.

**Methods:** Demographic and clinicopathological data of 100 breast cancer patients which referred to two academic hospitals in Mashhad, Iran, from 2015 to 2017 and their mammograms were reviewed by two radiologists and categorized into 3 groups of Luminal, triple negative and Her2 positive. The data were filled out by research team. The statistical analysis was done by SPSS software version 16.

**Results:** In this study we found significant difference in axillary lymphadenopathy between mammographic subtypes ( $P=0.041$ ) and ( $P=0.14$ ), respectively. Mammographic presentations including micro pleomorphic calcification, micro calcification, architectural distortion and tissue distortion were not significantly different between subtypes.

**Conclusion:** Results of current study showed that mammographic features of different invasive breast cancer subtypes, axillary lymphadenopathy and ill-defined masses were significantly different in premenopausal status; perhaps we can suggest that mammography in premenopausal women couldn't accurately differentiate between invasive breast cancer subtypes in terms of mammographic findings.

**Keywords:** breast cancer, immunohistochemistry, mammography

## Important of

Mohadeseh Rahbar<sup>1\*</sup>, Farshid Aaliazar<sup>2</sup>

an, Iran.  
an, Iran.

clinical outcome. Thus, we evaluate the breast cancer survival and therapeutic outcomes based on immunohistochemical biomarkers to highlight the results for better prognosis for eliminating worries among women.

**Methods:** Subjected were 1772 women with new cases of breast cancer diagnosed from January 1999 to January 2014 at Shohada educational hospital, Tehran, Iran. In this study, we selected a simple classification based on the expressions of estrogen, progesterone receptors and human epidermal growth factor receptor 2 (Her2). We

into four subgroups: luminal A ER+ and/or PR+, HER2+); BCL (ER-, PR-, HER2-) and

luminal A (37/16%), followed by the luminal B. Only 6/82% of tumors were classified as BCL. There were significant differences between the groups (P-value  $\leq 0.001$ ). The hazard ratio (HR) for each group was higher in Her2/neu (HR=3.5,  $P < 0.001$ ). The risk of mortality in each sub-group could be compared with the risk of mortality in luminal A.

the risk of mortality in each sub-group could be compared with the risk of mortality in luminal A. The results of this study are clinicopathologic.

## The Role of FDG PET/CT in Endometrial Cancer

**Alireza Rezaee<sup>1\*</sup>, Zahra Soleimani Asl<sup>2</sup>, Zahra Montahae<sup>2</sup>**

1- PET/CT Fellowship, Khatamolanbia Hospital, Tehran, Iran.

2- MSc., Technologist of Radiology, Khatamolanbia Hospital, Tehran, Iran.

**Email:** rezaiali@yahoo.com

Imaging modality plays an important role in the management of endometrial cancer and will diminish both the costs and complications. In this study, we evaluated the role of FDG PET/CT in the management of endometrial cancer. On very high NPV of FDG PET/CT the metastatic disease was detected in 15 patients for lymphadenectomy. For M staging, the accuracy of FDG PET/CT is superior to conventional imaging modalities in the abdomen and thorax. Moreover, the role of FDG PET/CT in the differentiation of true recurrence in patients with endometrial cancer. The overall performance is superior to conventional imaging modalities. FDG PET/CT role in the evaluation of endometrial cancer with endometrial cancer is established. A positive PET/CT in endometrial cancer and negative PET/CT in endometrial tumor seems to be an independent prognostic factor for overall mortality as well as disease free and overall survival.

**Keywords:** endometrial cancer, lymphadenectomy, FDG PET/CT, computed tomography.

## Case Report

Shohreh Saeed<sup>1\*</sup>, Zohreh Yousefi<sup>2</sup>

the presentation  
that widespread  
neal cavity, but  
y was to present

**Case presentation:** A 58-year-old woman gravid 3 was admitted with history of post coital bleeding in oncology clinic of an academic hospital, Mashhad University of Medical Sciences in 2016. colposcopy was performed due to abnormal appearance of cervix. Pathology results confirmed squamous cervical cancer. According to early stage, she underwent surgical procedure as a radical surgery. Unfortunately, because of the extent of intra-abdominal metastasis similar to ovarian cancer, only omental biopsy was attempted. Pathology reported serous papillary adenocarcinoma of the cervix. Pathology cervical specimen, ovarian metastasis to recognize the advanced stage of ovarian cancer. subsequently standard optimal surgical procedure. Now, the patient is under serial follow-up of

al occurrence at presentation and during the  
cancer. These findings should be carefully  
adenocarcinoma, cervical cancer, metastasis.

## Nursing Informatics: I

**Mohammad Reza Nami<sup>1</sup>, Zhila Saneipour<sup>2\*</sup>**

1- Assistant Professor, Faculty of Electrical, Computer, IT, and E-Engineering, Qazvin Branch, Qazvin, Iran.

2- BSc. of Nursing, AJA University of Medical Sciences, Besat H

**Email:** nami1352@gmail.com

**Background:** Nursing Informatics (NI) is a combination of computer Science, Nursing, Cognitive Science, and Information Technology to manage data, information, knowledge, and technology. It also supports decision making in nursing care, and accelerates E-health. Nowadays, information technology play an important role in improving the quality of nursing care.

**Methods:** In Nursing Informatics Systems, nurses integrate technology into their plans. They use the Internet, digital devices, and software to improve their performance. The use of documentation and information system to communicate with each other medical personnel aware of the operating system model reduces complexity and management of traditional systems and Autonomous Nursing Informatics.

**Results:** Nursing Informatics Systems improve the scalability, reliability, response time, functionality, and management, controls of the entire system. A three-pronged approach: Access-better communication, access to a variety of computer technologies, and better computers. Competency-ongoing ICT skill development, curriculum participation as knowledge workers, and that nurses play an increased role in the development of nursing informatics.

**Conclusion:** Nurses have the most communication with technology more frequently. Using technology improves nursing productivity. For successful implementation of a nursing system, nurses must be knowledgeable about the system and informatics knowledge and skills. The importance of data quality criteria, transparency, confidentiality, the updating of information, and accessibility of health web sites should be considered. Nursing Informatics Implementation are educational and technological Infrastructures. The benefits of extending nursing informatics indirectly influence patient and people health.

**Keywords:** nursing informatics, information technology, nursing

## in Patients vacuation

Manizheh Sayyah-melli<sup>1\*</sup>, Nooshin Behravan<sup>2</sup>, Vahideh Rahmani<sup>3</sup>

University of Medical Sciences,

University of Medical Sciences,

University of Medical

**Background:** Uterine bleeding is a significant issue before operative hysteroscopy. The aim of this study was to compare the short-term intra- and postoperative outcomes of operative hysteroscopy in patients with active bleeding with and without uterine evacuation before the procedure.

**Methods:** In this study which was carried out in the oncology center of Alzahra Hospital of Tabriz, a total of 110 women with uterine bleeding and submucosal myoma or polyps, were evaluated in two equal groups (group 1 and 2), either with or without evacuation before the procedure. In group 1, before entering the uterus, the contents were evacuated to evacuate the contents and in the other group, without evacuation, the procedure was performed. The amount of bleeding during the procedure, the duration of surgery, levels of hematocrit 6 h after surgery, and the amount of blood transfusion were compared by SPSS 18.

The results showed that the rate of visualization in 92.6% and 24.10%, respectively. The rate of severe bleeding was significantly more in group 2 ( $p < 0.01$ ). Mean duration of surgery was between 15.1 min and 54.4 min, respectively. The amount of blood transfusion that was used during surgery in group 1 was significantly less than group 2 ( $p = 0.001$ ). The postoperative serum hemoglobin was significantly more reduced than in group 1 ( $32.12 \pm 2.94$  and  $31.14 \pm 2.0$ ), vs postoperative ( $32.12 \pm 2.94$  and  $31.14 \pm 2.0$ ).

In conclusion, this study showed that evacuation of uterine cavity contents before the procedure was more effective than in these in patients. The results showed that, uterine evacuation.

## Breast Cancer Treatment with Approach: Re

**Mohammad Mahdi Shater<sup>1\*</sup>, Amrollah Salimi<sup>2</sup>, Enayatollah Noori<sup>3</sup>**

1- Ph.D. Student of Public Health, Student Research Committee

2- Assistant Professor, Department of Surgery, Faculty of Medicine

3- Ph.D. Student of Public Health, Student Research Committee

Email: dr.shater@chmail.ir

Breast cancer is the most common malignant tumor in women. Based on the results of studies, the risk of developing breast cancer is directly related to exposure to estrogen. Two separate estrogen receptors,  $\alpha$  and  $\beta$ , control estrogenic signaling and function separately. Also, they play an important role in the regulation of reproductive and non-productive tissues. Disruption of these receptors is important by disrupting the regulation of these tissues. Tamoxifen accounts for about 70% of ER $\alpha$  breast cancer treatment. Its therapeutic potential has been used to treat breast cancer. ER antagonists in breast tissue and have agonist activity in the uterus. Many positive breast cancers can be treated with ER antagonists. Resistance often occurs during treatment with ER antagonists. Endocrine resistance in the treatment of breast cancer is a major limiting factor. However, despite the use of ER antagonists, receptors such as SERMs, such as tamoxifen, are still used. As a result of resistance to treatment, the development of resistance to creating this resistance is still not fully understood.

**Keywords:** breast cancer, estrogen receptor

## Case report

Laya Shirinzadeh

University of Medical sciences

The treatment of  
tumor. This is a  
The aim of this  
discovered during  
massive abdominal  
distention was referred to oncology department of an academic hospital, Mashhad  
University of Medical Sciences in 2017. She had history of second infertility and  
underwent ovarian stimulation (IVF protocol) in Aug 2017. She suffered from gradual  
abdominal distention one month after procedure despite IVF failure. Extensive  
investigation for management of hyper stimulation syndrome for about 2 month  
,revealed large ovarian mass and increased tumor marker inhibin.Finally, explorative  
laparotomy revealed stage III ovarian cancer and report of pathology indicated Adult

ul attention of both ovaries during and after  
coincidental ovarian cancer.  
granulosa-cell tumors, Ovarian cancer

## HPV Vaccines: An

**Shahab Mahmoudvand<sup>1</sup>, Somayeh Shokri<sup>2\*</sup>**

1- Ph.D. Candidate, Department of Virology, School of Medicine,

2- Ph.D. Candidate, Department of Virology, School of Medicine,

Email: Somayeshokri1986@gmail.com

**Background:** Human papillomavirus (HPV) is the main etiologic agent of cervical cancer. Cervical cancers account for 10% of all cancer cases annually. High-risk HPV types 16 and 18 are responsible for 70% of cases of cervical cancers. Strategies to prevent HPV infections have been developed and are currently available. Currently, commercially-available prophylactic HPV vaccines, although they are not able to control established infections, are promising for the development of therapeutic HPV vaccines. The aim of this review is to prevent the development of HPV-associated diseases. The current state of therapeutic HPV DNA vaccines is discussed.

**Methods:** This review was performed to summarize the ongoing clinical trials, and outlines different strategies to improve their potencies via searching in PubMed, Scopus, and IranMedex. After collecting the proper documents, they were analyzed and described.

**Results:** The results of this review showed that the current promising form of therapeutic HPV vaccine is based on the treatment of HPV infections and HPV-associated diseases. The simplicity of manufacturability, and ability to produce large quantities are the main advantages of this vaccine.

**Conclusion:** In total, to treat and eradicate HPV infections, therapeutic HPV vaccines are needed. Currently, the use of HPV virus-like particles has been proven to be effective. The preventive vaccine does not have therapeutic effect. Therefore, people have established HPV infection. The aim of this review is to make in therapeutic HPV DNA vaccine. The aim of this review is to make innovative ways to effectively treat HPV infections.

**Keywords:** Human papillomavirus (HPV), cervical cancer, therapeutic HPV vaccine.

## Depression in Breast Cancer Review

Monire Zarei<sup>1</sup>, Fateme Sohran<sup>2\*</sup>

<sup>1</sup>Sciences, Isfahan, Iran.  
<sup>2</sup>University of Medical Sciences,

health of these patients. Therefore, the purpose of this review study on the relationship between social support and depression in breast cancer patients.

**Methods:** Material and methods in this review study, 80 articles were searched using the keywords of breast cancer, depression and social protection in international centers such as: Scopus, Magiran, PubMed, Science Direct, SID, and Google Scholar. Following the assessment of entry and exit criteria, 15 papers were removed based on the Prism checklists. Lastly, 65 articles were listed from 2005 to 2016 and data were

as an unpleasant emotional occurrence in  
into different levels of life, including physical  
cancers have mild to severe severity of  
depression Feel hostility, sadness; feelings of  
also increases the incidence of depression  
ial studies have shown that social protection  
and because they feel better and also reduce  
ant risk factor for depression.

as the strongest coping factor for successful  
and is considered as a shield for repression.  
olish intimate relationships with value and  
support.  
cial support.

## Increased Risk of Ovarian Cancer in Women with Polycystic Ovary Syndrome: A Review Article

Fatemeh Sohran<sup>1\*</sup>, Arezoo Rezaei Kheirabadi<sup>2</sup>

1- MSc. in Midwifery Consultation, School of Nursing and Midwifery, Isfahan University of Medical Sciences, Isfahan, Iran.

2- MSc. in Midwifery Consultation, Faculty Member of Nursing and Midwifery Sciences, Isfahan, Iran.

Email: sohran.mw66@gmail.com

**Background:** Polycystic ovary syndrome is one of the most common endocrine disorders, affecting 5-8% of women of reproductive age. In addition to its reproductive effects, polycystic ovary syndrome is known to be a leading cause of endometrial and ovarian tumors. This review article aims to explore the increased risk of ovarian cancer in women with polycystic ovary syndrome.

**Methods:** This review article reviewed 50 articles from PubMed, Science Direct, Scopus, Magi, and Google Scholar. The keywords of ovarian cancer, polycystic ovary syndrome, and the years 2000 to 2017.

**Results:** Several factors have contributed to the increased risk of ovarian cancer, including the history of infertility, especially anovulation, irregular menstruation, late menopause, obesity, hirsutism, and hyperandrogenism. Polycystic ovary syndrome is also thought to be a risk factor for ovarian cancer. Particularly obesity associated with polycystic ovary syndrome is also thought to be a risk factor for ovarian cancer. Although research suggests an increased risk of ovarian cancer among women with polycystic ovary syndrome, more research is needed in this regard, and there is a significant need for further research on the risk of developing ovarian cancer in women with polycystic ovary syndrome.

**Conclusion:** Polycystic ovary syndrome is a risk factor for ovarian cancer, particularly for estrogen-dependent tumors that have received little attention in the research is needed.

**Keywords:** ovarian cancer, polycystic ovary syndrome

## Methotrexate and Vitamin A in Low-Risk Gestational Trophoblastic Neoplasia

Zohreh Yousefi<sup>1\*</sup>, Sedigheh Ghasemian<sup>2</sup>

an.

women with low-risk GTN treated with high-dose methotrexate. The reduced number of chemotherapy regime courses is one of the treatment options for patients with low-risk GTN. Therefore, this study was performed with aim to determine the efficacy of combination therapy of methotrexate with vitamin A in low-risk GTN treatment.

**Methods:** This randomized clinical trial was performed on 49 patients with low-risk gestational trophoblastic neoplasia. The treatment group (Group A= 19 cases) weekly received methotrexate 50 mg/m<sup>2</sup>, and vitamin A 200000 IU, intra-muscular, and the control group (Group B= 30 cases) only received methotrexate 50 mg/m<sup>2</sup> weekly. All patients were followed up for 8 weeks. Then, treatment outcomes were compared between the two groups. The combination therapy was assessed in two groups by using the chi-square test. A P-value less than 0.05 was considered significant.

**Results:** The mean age of patients was 34.5 years (range 25-45). The mean duration of gestation was 14 weeks. The mean level of  $\beta$ hCG at the start of treatment was 10000 mIU/ml (range 1000-50000). After 4 weeks in Group A and Group B was 68.5 mIU/ml (range 10-100) and 100 mIU/ml (range 10-100) ( $P=0.018$ ), and after 8 weeks was 1 mIU/ml and 10 mIU/ml ( $P=0.018$ ).

**Conclusion:** The combination of methotrexate and vitamin A in low-risk GTN is an effective treatment option. The combination therapy was assessed in two groups by using the chi-square test. A P-value less than 0.05 was considered significant.

**Keywords:** methotrexate and vitamin A in low-risk GTN is an effective treatment option. The combination therapy was assessed in two groups by using the chi-square test. A P-value less than 0.05 was considered significant.

**Keywords:** gestational trophoblastic neoplasia,  $\beta$ hCG, methotrexate, vitamin A.

## Endometriosis and Risk of Breast Cancer

**Samaneh Youseflu**

MSc. of Midwifery, Department of Midwifery and Reproductive  
Medical Sciences, Zanjan, Iran.

**Email:** s.youseflu@yahoo.com

**Background:** Endometriosis, defined as the presence of endometrial tissue in extra uterine locations causes pain, infertility and cancer risk. Endometriosis is considered a benign disease. There is a strong association between the disease and some cancers. The association between diseases have been hypothesized to be associated with increased inflammation. Additionally, procedures for management including oral contraceptives, analgesic use and surgery may affect cancer risk.

**Methods:** Searching performed in some databases including ProQuest, Cochrane Library, Scopus, Springer, PubMed and Embase in English from 2000 until 2017 were found.

**Results:** The results of studies on the association between endometriosis and breast cancer are contradictory. Endometriosis development of breast and endometrial cancer. Some studies show this positive relationship, this risk reduction. Some studies show the protective effect of oophorectomy, an early surgical treatment derived from endometriosis, by oophorectomy. Some studies show the risk of breast cancer has also been reduced. Some studies show progestins, which are used as standard therapy for endometriosis, have an adverse effect on the breast cancer risk. Some studies show common genes are seen in both breast cancer and endometriosis.

**Conclusion:** Women with endometriosis have a higher risk of breast cancer. Attention to screening women for breast cancer is necessary.

**Keywords:** endometriosis, breast cancer, cancer risk.

## Ovarian Cancer?

Samaneh Youseflu

Department of Obstetrics and Gynecology, Zanzan University of

al like lesions in  
of life. Although  
of a potential  
of the duration of  
ears; Among all

cancers, ovarian cancer was most associated with endometriosis.

**Methods:** Searching performed in some databases like PubMed, google scholar, ProQuest, Cochrane Library, Scopus, Springer and Science Direct. 34 full text articles in English from 2000 until 2017 were found which their topic was similar to our topic.

**Results:** Recent studies in recent years, based on histologic and epidemiologic evidence, indicate that ovarian endometriosis is associated with an increased risk of malignant tumors of the ovary, especially epithelial-derived tumors, which are called endometrioid ovarian cancer (EOC), include (endometrioid and clear cell ovarian mucinous tumors). molecular studies suggest that endometriosis to ovarian cancer is attributed to genetic factors such as mutations in ARID1A, and PTEN, progression from benign endometriosis to carcinoma. Clinical symptoms might suggest endometriosis-related malignancy. In conjunction with imaging and serum markers, endometriosis is a risk factor for ovarian cancer, and hysterectomy, a protective agent of ovarian cancer and the relationship between hysterectomy and ovarian cancer. Women with endometriosis have a higher risk of ovarian cancer. So, pay attention to ovarian cancer risk is essential. In conclusion, endometriosis, cancer risk.

## Effects of Vaginal Honey in Reid Index in Patients with Cervical Intraepithelial Neoplasia

Mehrangiz Zamanibonab<sup>1\*</sup>, Rahil Askarinejadbehzadi<sup>2</sup>, Elham Khanlarzade<sup>3</sup>,  
Roya Askarinejadbehzadi<sup>4</sup>, Ramin Askarinejadbehzadi

1- Associate professor of Obstetrics and Gynecology, Department of Medical Sciences, Hamedan, Iran.

2- Resident of Obstetrics and Gynecology, Department of Obstetrics and Gynecology, Hamedan, Iran.

3- Assistant Professor of Obstetrics and Gynecology, Department of Medical Sciences, Hamedan, Iran.

4- General Physician, Faculty of Medicine, Shiraz University of Medical Sciences, Shiraz, Iran.

Email: zamani\_mhr@yahoo.com

**Background:** To evaluate Reid's colposcopy index after application of vaginal gel in patients with ASC-H and LSIL pap smear results.

**Methods:** Sixty patients with pap smear results of ASC-H and LSIL with histopathology of CIN (cervical intraepithelial neoplasia) were divided blindly in two case and control groups. Reid's colposcopy index on first visit session. After treatment, they received placebo and honey containing gel for 14 days and four months post treatment.

**Results:** The results revealed significant Reid's index in this course in both placebo and control groups. Reid's index in honey gel were significantly better than control group.

**Conclusion:** Application of honey gel can reduce Reid's index in patients with ASC-H and LSIL pap smear results who have been ruled out. Using vaginal honey gel is safe and has no side effects to improve cervical state. Hysteroscopy in Patients with Active Bleeding should be performed before the Procedure.

**Keywords:** Reid index, colposcopy, honey.

## Intensity-Modulated Proton Radiotherapy for Breast Cancer

Shiva Zarifi<sup>1\*</sup>, Elham Kashian<sup>2</sup>

Tehran, Iran.

Intensity-modulated proton radiotherapy (IMPT) compared with intensity-modulated radiotherapy (IMRT) for breast cancer patients. On the other hand, the potential reduction of dose to organs at risk (OARs) with intensity-modulated proton radiotherapy (IMPT) compared with intensity-modulated radiotherapy (IMRT) for breast cancer patients. It is therefore important to evaluate whether the medical benefits of proton therapy are large enough to justify the higher treatment costs, compared with conventional radiation therapy. The aim of this study is evaluation the potential reduction of dose to organs at risk (OARs) with intensity-modulated proton radiotherapy (IMPT) compared with intensity-modulated radiotherapy (IMRT) for breast cancer patients.

**Methods:** In this review article, we investigated a lot of studies that have been conducted in 2005 and 2017. For this purpose, we used many databases, including Scopus, PubMed, Science Direct, Google Scholar and etc. Among them, we selected 20 studies.

Decrease of heart and lung mean dose and better target coverage are a potential advantage in women with breast cancer reconstruction. Another study showed that, the mean dose to the LAD region was more than 10 Gy and in a very recent study in which protons were compared with IMRT. Few phase I/II studies have been published with relatively short follow-up. The conclusions on the utility of proton therapy in breast cancer are still unclear.

Proton therapy is comparable or better target coverage than photons and is based on improved target coverage and potentially reducing the risk of late-toxicity. In conclusion, proton therapy, breast cancer.

## Acute Toxicity Outcomes in Breast Cancer Patients with Proton Therapy

Shiva Zarifi<sup>1\*</sup>, Elham Kashian<sup>2</sup>

1- Department of Medical Physics, Semnan University of Medical Sciences

2- Department of Biomedical Engineering, Kermanshah University of Medical Sciences

Email: shivazarifi\_2005@yahoo.com

**Background:** In recent years, there has been a shift towards proton therapy for breast radiotherapy (RT), and potential for cardiotoxicity. Patients receiving radiation therapy for cardiopulmonary toxicity and secondary malignancies while still managing normal structures while still managing. Multiple dosimetric studies have shown that proton therapy can spare non-targeted organs, such as the heart and lungs. The purpose of this study is to assess toxicity and efficacy of proton therapy in breast cancer patients.

**Methods:** In this review article, we investigated the acute toxicity outcomes of proton therapy conducted in 2005 and 2017. For this purpose, we searched Scopus, PubMed, Science Direct, Google Scholar, and other articles with the most relevant subject matter.

**Results:** Modern photon therapy yields excellent results for patients, but proton therapy can reduce the risk of breast cancer recurrence by 2.9% and the risk of breast cancer recurrence by 2.9%.

**Conclusion:** Predicted benefit correlates with the allowed excellent coverage of chest wall and ipsilateral lung. IMPT provides excellent normal tissue sparing and acute toxicity profile. In addition, Postoperative breast cancer is well tolerated with low rates of acute toxicity compared to previously reported techniques. Further studies are needed to assess long term outcomes and toxicity.

**Keywords:** toxicity, proton therapy, breast cancer