

عنوان مقاله:

تشخیص مولکولی سرطان سینه و تخمدان ارثی در ایران

محل انتشار:

نهمین کنگره بین المللی سرطان پستان (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

سیروس زینلی - آزمایشگاه ژنتیک پزشکی دکتر زینلی، مرکز تحقیقات ژنتیک انسانی کوثر، تهران، ایران - بخش پزشکی مولکولی، مرکز تحقیقات بیوتکنولوژی، انستیتو پاستور ایران، تهران، ایران

ناهید نفیسی - مرکز تحقیقات سرطان دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

فايزة رحیمی نژاد - آزمایشگاه ژنتیک پزشکی دکتر زینلی، مرکز تحقیقات ژنتیک انسانی کوثر، تهران، ایران

سارا آزاد مهر - آزمایشگاه ژنتیک پزشکی دکتر زینلی، مرکز تحقیقات ژنتیک انسانی کوثر، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

سرطان سینه شایع ترین سرطان در زنان در جهان می باشد. متأسفانه در کشور ما این بیماری از شیوع بالایی برخوردار است. در حدود نیمی از مواردی که در یک خانواده چند نفر مبتلا به سرطان سینه شده اند و یا در 90% مواردیکه یک فرد مبتلا به سرطان سینه و تخمدان شده باشد و یا مرد خانواده دچار این عارضه شده باشد علت ارثی می باشد. در بیش از 80 درصد موارد ارثی یکی از ژن های BRCA1 و یا BRCA2 درگیر است. با تشخیص ژنتیکی می توان مشخص کرد که آیا یک فرد مبتلا واجد جهش در یکی از این دو ژن هست یا خیر. فردیکه ناقل تشخیص داده میشود قدرت تصمیم گیری و اقدامات پیشگیرانه خواهد داشت. چنین افرادی ممکن است در سن پایینتر باردار شود؛ زودتر از موعد عادی اقدام به انجام تستهای غربالگری مانند ماموگرافی نماید؛ اقدام به مسکنومی یا افروکتومی نماید؛ از دیگر اقداماتیکه خطر سرطان سینه را بالا می برد خوداری نماید و ... تحقیقات نشان داده است که بعضی از جهش های ژنی در BRCA1&2 شدیدتر از بقیه هستند و ممکن است فرد واجد جهش در سنین پایینتر مثلا کمتر از 35 سال مبتلا شود. لذا مشخص کردن جهش ژنی در یکی از این دو ژن می تواند بسیار مفید باشد. در تحقیقات این مرکز مشخص شد که در ایران اولاً جهش خاصی از شیوع بیشتری برخوردار نیست و لذا این امر هزینه آزمایشات را بالا نگه می دارد. از طرف دیگر این دو ژن واجد جهش های ناشناخته و یا کم خطر (variations, SNPs) زیادی هستند و لذا در تفسیر نتایج می باسست دقت زیادی صورت گیرد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/713049>

