

بررسی های ژنتیکی در سرطان پستان

توجه: این مطالب جنبه اطلاع رسانی دارد و توصیه می شود حتما با پزشک معالج خود مشورت فرمائید.

اهمیت سرطان پستان

سرطان پستان شایع ترین سرطان بانوان در سطح جهان است و مردان به ندرت به آن مبتلا می شوند. شیوع این سرطان به حدی است که در برخی کشورهای غربی از هر ۷ نفر خانم یک نفر در طول عمر خود دچار سرطان پستان خواهد شد. در کشور عزیزمان ایران نیز سرطان پستان و راههای پیشگیری و تشخیص زودرس آن از اهمیت فراوانی برخوردار است.

سرطان پستان ارثی

تاکنون علت دقیق ایجاد سرطان پستان مشخص نشده است، با این حال عوامل محیطی و ژنتیکی مختلف را در ایجاد این سرطان دخیل می دانند. سرطان پستان در بعضی از موارد ارثی است و به دلیل اشکال در ژن هایی ایجاد می شود که از پدر یا مادر به فرزندان منتقل شده است. در این حالت، سایر اعضای خانواده نیز ممکن است ژن معیوب را به ارث برده باشند و در آینده ی دچار سرطان پستان شوند. در مواردی که چند نفر از اعضای خانواده دچار سرطان پستان شده اند ممکن است این سرطان زمینه ارثی داشته باشد و به دلیل ژنهای معیوبی ایجاد شود که از پدر یا مادر به فرزندان منتقل شده است. در این موارد باید بررسی های لازم صورت گیرد. افرادی که ژن معیوب را از پدر یا مادر خود به ارث برده اند به ظاهر مشکلی ندارند ولی در معرض ابتلا به سرطان پستان در آینده می باشند. خطر ابتلا به سرطان پستان در این افراد بسیار زیاد است، به نحوی که فرد دارای ژن معیوب به احتمال پنجاه تا هشتاد درصد به سرطان مبتلا خواهد شد. سرطان پستان ارثی نسبت به سرطان غیر ارثی اغلب در سنین پایین تری ایجاد می شود.

ژن های معیوب ممکن است در ایجاد سرطان های دیگر و به ویژه سرطان تخمدان و رحم نقش داشته باشد. وجود توام سرطان پستان و تخمدان در یک خانواده قویا خطر سرطان پستان ارثی را مطرح می کند.

مشاوره و آزمایشات ژنتیک

در بیماران مبتلا به سرطان پستان انجام مشاوره ژنتیکی در موارد زیر صورت دارد:

- ۱- ابتلای ۲ یا چند نفر از اعضای خانواده به سرطان پستان
 - ۲- ابتلای یکی از اعضای خانواده به سرطان پستان در سن کمتر از ۴۰ سال
 - ۳- وجود توام سرطان تخمدان و پستان در یک خانواده
 - ۴- ابتلای یکی از افراد مذکر خانواده به سرطان پستان
- در این موارد بایستی با انجام مشاوره ژنتیکی خطر ابتلای سایر اعضای خانواده را به سرطان پستان تعیین نمود و در صورت لزوم از آزمایش های ژنتیکی برای شناسایی ژنهای معیوب استفاده کرد.

پیشگیری از سرطان پستان ارثی

با انجام آزمایش های ژنتیکی می توان افراد به ظاهر سالمی را شناسایی کرد که ناقل ژن معیوب و به احتمال زیاد در آینده به سرطان پستان مبتلا می شوند. برای پیشگیری از ابتلا به سرطان پستان در این موارد می توان از روش های جراحی یا ترکیبات دارویی استفاده نمود. با استفاده از این روش ها خطر ابتلا به سرطان پستان در فردی که واجد ژن معیوب است به میزان قابل توجهی کاهش می یابد.

منبع مورد استفاده: مرکز بیماریهای پستان جهاد دانشگاهی تلفن ۶۶۴۹۲۸۸۸-۶۶۴۹۲۶۶۴