

عنوان مقاله:

تعیین فراوانی فاکتورهای پیش آگهی دهنده (ER, PR, P53, HER-2/neu) در سرطان پستان و بررسی ارتباط آنها با یکدیگر و با سن و وضعیت منوپوز بیماران

محل انتشار:

فصلنامه بیماری های پستان، دوره 1، شماره 4 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فریدون سیرتی - استادیار جراحی عمومی، انستیتو کانسر بیمارستان امام خمینی (ره)

آزاده قهاری - پزشک عمومی، دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران

نسرين السادات علوی - استادیار جراحی عمومی، مرکز بیماری های پستان جهاد دانشگاهی علوم پزشکی تهران

خلاصه مقاله:

سرطان پستان، سر دسته علل مرگ ناشی از سرطان در زنان 40 تا 44 سال می باشد و شایعترین سرطان با محل مشخص در زنان است. احتمال بروز این بیماری 1 نفر به ازاء هر 8 زن می باشد. بعضی فاکتورها مانند اندازه تومور، مرحله پاتولوژیک تومور، نوع تومور، وضعیت غدد لنفاوی زیر بغل، رسپتورهای هورمونی استروژن و پروژسترون و P53 و HER-2/neu در تعیین پیش آگهی تومور و تعیین خط مشی درمان، موثر هستند. در این تحقیق به بررسی فراوانی چهار فاکتور آخر و ارزیابی ارتباط آنها با یکدیگر و با منوپوز و سن پرداخته می شود. مواد و روشها: طی یک دوره سه ساله، 200 بیمار که تشخیص پاتولوژیک سرطان پستان داکتال یا لبولار داشتند، به روش ایمونوهیستو شیمیایی از نظر P53, ER, PR, HER-2/neu تحت بررسی قرار گرفتند. نتایج: همه بیماران، در این بررسی، جنسیت مونث داشتند و میانگین سنی آنها 49/6 (ED= +11/36) سال بود و در محدوده سنی 26-81 سال قرار داشتند. گیرنده استروژن در 142 مورد 71 درصد، گیرنده پروژسترون در 131 مورد 65/5 درصد، P53 در 63 مورد 31/5 درصد و HER-2/neu در 143 مورد 71/5 درصد مشاهده شد. بین وجود گیرنده استروژن و وجود گیرنده پروژسترون رابطه مستقیم معنی دار وجود داشت ($P < 0.05$) که کاملاً با مکانیسم عملکرد این گیرنده ها قابل توجیه است. بین وجود P53 و گیرنده استروژن و P53 و گیرنده پروژسترون نیز رابطه معکوس معنی دار وجود داشت. در مورد سن، فقط بین وجود ER و سن بیماران، رابطه مستقیم معنی دار دیده شد. بین هیچکدام از این مارکرها و منوپوز رابطه معنی داری مشاهده نشد. بحث: تفاوت بارز نتایج این مطالعه با کتب مرجع، در زمینه فراوانی HER-2/neu بود بطوریکه در این بررسی شیوع آن معادل 71/5 درصد بود. در حالیکه در کتب مرجع شیوع حدود 25 درصد و بعضی مطالعات شیوع 37 درصد را ذکر نموده اند که می تواند ناشی از تفاوت های نژادی و ژنتیکی باشد. لذا در نظر گرفتن این تفاوتها در مطالعات و درمان بیماران باید مد نظر قرار گیرد

کلمات کلیدی:

سرطان پستان، رسپتور استروژن، رسپتور پروژسترون، P53، HER-2/neu، پروگنوز، منوپوز، سن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/832997>

