

بررسی رابطه بین شاخص توموری Her-2 و قدرت تهاجمی سرطان پستان (متاستاز به غدد لنفاوی زیر بغل) در بیماران ماستکتومی شده در انستیتو کانسر طی سالهای ۸۲-۱۳۸۰

چکیده

دکتر فریدون سیرتی I
دکتر کیوان یادگاری II*

سرطان پستان شایع‌ترین سرطان عضوی زنان و دومین علت مرگ و میر ناشی از سرطان در زنان است که عوامل مختلفی در پیش‌آگهی آن دخالت دارند. مهم‌ترین عوامل عبارتند از: درگیری غدد لنفاوی زیربغل، اندازه تومور، میزان فعالیت گیرنده‌های استروژن (ER) و PR، درجه تومور، نوع هیستولوژیک و سرعت تکثیر سلول‌ها. تعدادی از عوامل نیز که در حال اثبات شدن هستند شامل پروتئاز، کاتپسین، Her-2 و ... می‌باشند. Her-2، ساب تایپ ۲ از رسپتورهای EGF (Epidermal Growth Factor) می‌باشد که ممکن است در ۳۴-۱۰٪ موارد، در سطح سلول‌های تومورال ظاهر شود و بیان آن به عنوان یک عامل در پیش‌آگهی بد تومور پستان (احتمالاً به علت قدرت تهاجم بالای تومورال Her-2⁽⁺⁾) در نظر گرفته می‌شود. هدف از این مطالعه، بررسی رابطه بین شاخص توموری Her-2 و قدرت تهاجمی تومور پستان (متاستاز به غدد لنفاوی زیربغل) بوده است. بدین منظور، تمام موارد سرطان‌های پستان که طی سال‌های ۸۲-۱۳۸۰ در انستیتو کانسر بیمارستان امام خمینی تحت عمل جراحی قرار گرفته بودند، از نظر اندازه، وضعیت قاعدگی بیمار، PR، ER، Her-2، P53، متاستاز غدد لنفاوی زیربغل بررسی شدند. از تعداد کل ۱۳۴ بیمار، ۵۰ بیمار (۳۷/۳٪) T1 (اندازه کمتر از ۲ سانتی‌متر)، ۶۲ بیمار (۴۶/۳٪) T2 (اندازه برابر ۲-۵ سانتی‌متر)، ۱۸ بیمار (۱۳/۴٪) T3 (اندازه بزرگ‌تر از ۵ سانتی‌متر)، ۴ بیمار (۳٪) T4 (هر اندازه‌ای از تومور با درگیری پوست یا دیواره قفسه سینه) بودند. تمام سرطان‌های T4 و T2 پستان متاستاز به غدد لنفاوی زیربغل داشتند و هیچ‌گونه ارتباطی بین شاخص توموری Her-2 و درگیری زیربغل وجود نداشت. در سرطان‌های T1، از ۳۲ بیمار Her-2⁽⁺⁾، ۲۱ بیمار LN⁽⁺⁾ و ۱۱ بیمار LN⁽⁻⁾ (۳۲/۳٪) و از ۱۸ بیمار Her-2⁽⁻⁾، ۳ بیمار LN⁽⁺⁾ (۱۶/۳٪) و ۱۵ بیمار LN⁽⁻⁾ (۸۳/۷٪) بودند. در سرطان‌های T2، از ۳۷ بیمار Her-2⁽⁺⁾، ۲۹ بیمار LN⁽⁺⁾ (۷۸/۳٪) و ۸ بیمار LN⁽⁻⁾ (۲۱/۷٪) و از ۲۵ بیمار Her-2⁽⁻⁾، ۷ بیمار LN⁽⁺⁾ (۲۸٪) و ۱۸ بیمار LN⁽⁻⁾ بودند. در سرطان‌های T1 و T2، ارتباط مستقیمی بین تومورهای Her-2⁽⁺⁾ و درگیری آگزایلا از نظر آماری وجود داشت (P<۰/۰۵) اما با وضعیت قاعدگی، ER، PR، P53 و نوع پاتولوژی ارتباطی نداشت.

کلیدواژه‌ها: ۱- سرطان پستان ۲- Her-2 ۳- شاخص توموری

این مقاله خلاصه‌ای است از پایان نامه دکتر کیوان یادگاری جهت دریافت درجه دکترای تخصصی جراحی عمومی به راهنمایی دکتر فریدون سیرتی، سال ۱۳۸۲.

(I) استادیار جراحی عمومی، فوق تخصص جراحی سرطان، بیمارستان امام خمینی، خیابان باقرخان، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تهران.

(II) دستیار جراحی عمومی، بیمارستان امام خمینی، خیابان باقرخان، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تهران. (*مؤلف مسئول)