

عنوان مقاله:

وضعیت بیان پروتئانکوژن MDM2 در سرطان اولیه پستان و رابطه آن با برخی عوامل موثر در پیش آگهی

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی گرگان، دوره 10، شماره 2 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمدرضا جلالی ندوشن

علی دواتی

شهاب باقرزاده شهیدی

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: سرطان پستان شایع ترین سرطان در زنان می باشد. اخیراً عوامل شناخته شده در پیش آگهی سرطان پستان افزایش یافته است که یکی از این عوامل حضور ژن MDM2 در بعضی کارسینوم ها، سارکوم ها و لوکمی ها می باشد. هدف از این مطالعه تعیین حضور ژن MDM2 در بیماران با سرطان اولیه پستان و ارتباط آن با درجه بدخیمی، مرحله پیشرفت و درگیری گره لنفاوی زیر بغل بود. روش بررسی: این مطالعه توصیفی - تحلیلی روی 75 نمونه از بیماران با سرطان پستان اولیه در طی سال های 1379 تا 1384 مراجعه کننده به بیمارستان مصطفی خمینی تهران صورت گرفت. در این مطالعه از بلوک های پارافینی بایگانی شده دو برش بافتی از هر نمونه تهیه گردید که لام اول با روش هماتوکسیلین و اتوزین رنگ آمیزی شد و در لام دوم MDM2 با روش آنتی بادی پلی کلونال با روش ایمونوهیستوشیمی مورد ارزیابی قرار گرفت. داده ها با کمک آزمون کای دو، من ویتنی و به وسیله نرم افزار آماری SPSS تجزیه و تحلیل گردید. یافته ها: میانگین و انحراف معیار سنی بیماران 54/12 ± 5 تعیین شد. 7/58 درصد از تومور بیماران از نظر پیشرفت تومور در مرحله II و 7/42 درصد تومور بیماران از نظر درجه بدخیمی در مرحله III قرار داشت. بین درجه بدخیمی تومور بیماران و ژن MDM2 ارتباطی وجود نداشت، ولی از طرف دیگر 3/69 درصد بیماران دارای درگیری گره لنفاوی و 32 درصد آنها MDM2 مثبت بودند. بین ظهور ژن MDM2 با مرحله تومور و درگیری گره لنفاوی ارتباط معنی داری وجود داشت ($P < 0.05$). نتیجه گیری: این مطالعه نشان داد که ژن MDM2 می تواند به عنوان عامل موثری در پیش آگهی سرطان پستان در نظر گرفته شود.

کلمات کلیدی:

Breast cancer, MDM2, Grade, Stage, Axillary lymph node involvement, ژن MDM2, درجه بدخیمی, مرحله تومور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1724402>

