

## بر آورد بقای بیماران مبتلا به سرطان معده جراحی شده در انستیتو کانسر بیمارستان امام خمینی تهران و تعیین عوامل موثر بر آن

قدرت الله روشنایی\*، دکتر انوشیروان کاظم نژاد\*\*، دکتر صنمیر صدیقی\*\*\*

دریافت: ۸۹/۲/۶، پذیرش: ۸۹/۵/۲۶

### چکیده:

مقدمه و هدف: یکی از علل مرگ و میر در جهان سرطان معده است و مهمترین علت مرگ و میر بالای آن تشخیص این بیماری در مراحل پیشرفته آن است. درمان اصلی سرطان معده در مراحل اولیه جراحی است و در صورت نیاز رادیوتراپی و شیمی درمانی به صورت تکمیلی انجام می شود. پس از جراحی، عوامل مختلفی می تواند بر بقای این بیماران موثر باشد که هدف این مطالعه تعیین این عوامل است.

روش کار: در این مطالعه توصیفی تحلیلی اطلاعات ۲۶۲ بیمار مبتلا به سرطان معده که از تاریخ ۱۳۸۲/۱/۱ تا ۱۳۸۶/۱۲/۲۹ به انستیتو کانسر بیمارستان امام خمینی تهران مراجعه کرده و جراحی شده بودند، مورد بررسی قرار گرفت. مرحله بیماری قبل از جراحی بر اساس سی تی اسکن و اندوسونوگرافی و بعد از جراحی بر اساس گزارشات پاتولوژی شناسایی شد. پیگیری بقای بیماران از طریق مراجعات دوره ای و تماس تلفنی با خانواده های آنها انجام شد. زمان بقا از زمان تشخیص تا مرگ یا پایان مطالعه و بر حسب ماه محاسبه شد. در این مطالعه اثر جنس، سن تشخیص، محل درگیری، نوع درمان، وجود عود موضعی و دوردست بر طول عمر بیماران ارزیابی شد. برای بر آورد بقا از روش کاپلان مایر و در بررسی عوامل موثر بر بقا از آزمون لگ-رتبه و مدل مخاطرات متناسب کاکس استفاده گردید. داده ها با استفاده از نرم افزار SPSS16 تحلیل شدند.

نتایج: از ۲۶۲ بیمار، ۷۵/۲ درصد مرد بودند. ۳۴/۴ درصد بیماران تا پایان مطالعه فوت شدند. میانگین زمان پیگیری در این مطالعه برابر ۱۹/۳±۱۷/۴ ماه بود. میانگین سن در زمان تشخیص ۵۸±۱۱/۵ سال و میانگین و میانه بقای این بیماران به ترتیب ۴۹ و ۲۷ ماه بود. میزان بقای یک ساله، سه ساله و پنج ساله به ترتیب ۰/۸۵، ۰/۴۱ و ۰/۳ بود. بر اساس نتایج برازش چندمتغیره، تاثیر متغیرهای جنس، مرحله پاتولوژیک، سن تشخیص بیماری و کاهش وزن بر بقا معنی دار شدند. نتیجه نهایی: تشخیص سرطان در مراحل اولیه بیماری باعث درمان به موقع می شود. این امر سبب می شود که تاثیر عوامل حاصل از تشخیص دیررس کاهش یافته و بقای بیماران افزایش یابد.

کلید واژه ها: جراحی / سرطان معده / میزان بقا

### مقدمه:

به علائم بالینی می تواند به کشف سریع تر بیماری کمک کند. علائم و نشانه های این بیماری شامل کاهش وزن غیرقابل توجیه، بی اشتها، علائم مبهم سوء هاضمه مثل احساس پری سردل، احساس سیری زودرس، تهوع و استفراغ می باشد. درمان اصلی سرطان معده در مراحل اولیه جراحی است لذا جراحی بهترین درمان سرطان است، زیرا بیمار را از بیماریش جدا می سازد. نقش

بر مبنای آخرین آمار مرکز تحقیقات سرطان کشور، سرطان معده شایع ترین سرطان مردان در کشور و سومین سرطان شایع در میان زنان ایرانی پس از سرطان سینه و روده بزرگ است (۱،۲).

درمان سرطان معمولاً به سه روش جراحی، رادیوتراپی و شیمی درمانی انجام می شود که درمان این بیماری با توجه

\* دانشجوی دوره دکتری آمار زیستی دانشگاه تربیت مدرس

\*\* استاد گروه آمار زیستی دانشکده علوم پزشکی دانشگاه تربیت مدرس (kazem\_an@modares.ac.ir)

\*\*\* دانشیار بخش میکال انکولوژی انستیتو کانسر بیمارستان امام خمینی تهران