

عنوان مقاله:

بررسی عوامل مرتبط با بقای بیماران مبتلا به سرطان کولورکتال با استفاده از رگرسیون کاکس

محل انتشار:

مجله دانشکده پزشکی مشهد، دوره 61، شماره 4 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سمانه صبوری - گروه اپیدمیولوژی و آمار زیستی، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران

حبیب الله اسماعیلی - استاد گروه اپیدمیولوژی و آمار زیستی، مرکز تحقیقات عوامل اجتماعی موثر بر سلامت، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران

سودابه شهید ثالث - دانشیار رادیوتراپی آنکولوژی، مرکز تحقیقات سرطان، دانشگاه علوم پزشکی مشهد

مهدی عمادی - دانشیار گروه آمار، گروه آمار، دانشکده علوم ریاضی، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

مقدمه سرطان کولورکتال سومین سرطان شایع در سراسر دنیا می باشد و میزان مرگ و میر حاصل از آن در ایران رو به افزایش است. مطالعه حاضر با هدف تعیین عوامل مرتبط با بقای بیماران مبتلا به سرطان کولورکتال با استفاده از مدل کاکس انجام شده است. روش کار در این مطالعه که به صورت همگروهی تاریخی انجام گرفته است، 404 بیمار مبتلا به سرطان کولورکتال که طی سال های 1385 تا 1390 به بیمارستان امید مشهد مراجعه کردند، مورد مطالعه قرار گرفتند. ابتدا اطلاعات دموگرافیک و بالینی بیماران جمع آوری شد و سپس اطلاعات مربوط به بقای بیماران تا شهریور 1395 مورد پیگیری قرار گرفت. در مطالعه حاضر عوامل مرتبط با بقای بیماری با کمک رگرسیون کاکس مورد بررسی قرار گرفته است و از نرم افزار SPSS جهت تجزیه و تحلیل داده ها استفاده شده است. سطح معنی داری در این مطالعه 0/05 بوده است. نتایج در پژوهش حاضر، 217 مرد (53/7%) و 187 زن (46/3%) مورد بررسی قرار گرفتند که میانگین $\pm$ انحراف معیار سن بیماران $7/14 \pm 56/4$ بوده است. بقای سه، پنج و هفت ساله بیماران به ترتیب 60، 50 و 48% محاسبه شده است. در این مطالعه میانه (فاصله اطمینان 95%) زمان طول عمر بیماران 5/48 (7/90، 3/07) به دست آمده است. بر اساس مدل کاکس متغیرهای سطح شاخص توده بدنی ($p=0/024$)، نوع اولین درمان ($p=0/019$)، مرحله بیماری ($p<0/0001$) و عود بیماری ($p=0/002$) بر بقای بیماران موثر بودند. نتیجه گیری مطالعات بسیاری جهت تحلیل بقای بیماران مبتلا به سرطان کولورکتال انجام شده است که در بعضی موارد نتایج آن ها با یکدیگر متفاوت است. پیشنهاد می شود مطالعات بیشتر و با استفاده از سایر روش های آماری در این زمینه انجام گیرد تا با شناخت عوامل مرتبط با بقای بیماری بتوان بیماران در معرض خطر را شناسایی و منابع درمانی مناسبی را در اختیار آنان قرار داد.

کلمات کلیدی:

سرطان کولورکتال، تحلیل بقا، رگرسیون کاکس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/848072>



