



دانشگاه علوم پزشکی کرمان و خدمات بهداشتی درمانی کرمان

دانشکده بهداشت

پایان نامه مقطع کارشناسی ارشد رشته اپیدمیولوژی

عنوان:

تحلیل عوامل موثر بر بقای بیماران مبتلا به سرطان روده ی بزرگ شهر شیراز از سال ۱۳۸۴ الی

۱۳۹۰

توسط:

محمدزارع بندامیری

اساتید راهنما

دکتر نرگس خانجانی

دکتر یونس جهانی

استاد مشاور

دکتر محمد محمدیان پناه

سال تحصیلی ۹۳-۹۲

**survival analysis of colorectal cancer patients diagnosed between  
2004 to 2009 in Shiraz**

**A Thesis**

**Presented to**

**The Graduated Studies**

**By**

**Mohammad Zare\_Bandamiri**

**In Partial Fulfillment of the Requirments**

**For the Degree master of science in:**

**Epidemiology**

**Kerman University of Medical Science**

**March 2015**

## مقدمه و هدف

سرطان روده ی بزرگ سومین سرطان شایع در جهان و چهارمین سرطان شایع در ایران در هر دو جنس محسوب می شود. در سال های اخیر این سرطان در جهان و در ایران روند رو به رشدی را نشان داده است. هدف از این مطالعه بررسی عوامل موثر بر بقا بیماران مبتلا به سرطان روده ی بزرگ می باشد.

## مواد و روش ها

داده های مربوط به ۵۵۸ بیمار مبتلا به سرطان روده ی بزرگ با مرحله ی تومور ۱ تا ۳، که طی سال های ۱۳۸۵ تا ۱۳۹۰ به بخش پرتودرمانی بیمارستان نمازی شیراز مراجعه کرده بودند، جمع اوری گردید. جمع اوری داده ها با مطالعه ی پرونده بیماران و تماس تلفنی با آنها انجام شد. پس از بررسی شرایط تحلیل بقای پارامتری و عدم برقراری این شرایط، از روش تحلیل بقای نیمه پارامتری کاکس استفاده شد. تحلیل داده ها با استفاده از روش کاپلان مایر برآورد شد و با آزمون Log Rank مقایسه گردید و سپس آنالیز تک متغیره و چند متغیره جهت تعیین مهمترین عوامل موثر بر بقای بیماران با استفاده از روش Cox proportional Regression به اجرا در آمد.

## یافته ها

۲۳۷ بیمار در طی دوره ی پیگیری فوت کردند. میزان بقای پنج ساله در این مطالعه ۵۹٪ بدست آمد و میانگین بقا پس از تشخیص سرطان ۶۸/۱۲±۱/۴۵ ماه بود. بیماری در مردان شایع تر بود و شایع ترین محل درگیری تومور رکتوم بود. در تحلیل تک متغیره، سن تشخیص بیماری، محل تومور، N-stage، T-stage، مرحله و درجه تمایز تومور، نسبت گره های لنفاوی درگیر، نوع درمان، تهاجم عروق لنفاوی و عصبی تومور معنادار شدند. در تحلیل چند متغیره نیز سن تشخیص بیماری، مرحله و محل تومور، تهاجم عروق لنفاوی تومور و نوع درمان معنادار شدند.

## نتیجه گیری

این مطالعه نشان داد که سن بیمار در زمان تشخیص بیماری و نوع روش درمانی عوامل موثری بر بقا می باشند و احتمالاً می توان با غربالگری و تشخیص زودرس بیماری و اتخاذ درمان مناسب بقای بیماران را افزایش داد.

## کلمات کلیدی

سرطان روده ی بزرگ، آنالیز بقا، رگرسیون کاکس

