

عنوان مقاله:

مدلسازی عوامل موثر بر بروز عود در بیماران مبتلا به لنفوم هوچکین با استفاده از مدل رگرسیون لجستیک

محل انتشار:

نوزدهمین کنگره پژوهشی سالانه دانشجویان علوم پزشکی کشور (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

امیر الهایی - دانشجوی کارشناسی ارشد، کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز، اهواز، ایران.

ثریا مرادی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه آمار و اپیدمیولوژی، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز، اهواز، ایران.

امل ساکی مالچی - گروه آمار و اپیدمیولوژی، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز، اهواز، ایران.

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: سیستم لنفاوی قسمتی از سیستم ایمنی بدن است که با عفونت ها و سایر بیماری ها مقابله می کند. لنفوم اصطلاح عمومی سرطان هایی است که در سیستم لنفاوی توسعه می یابند. اغلب اوقات در افراد دارای سنین 34- 15 سال و یا افراد بالای 55 سال دیده می شود. ابتلا به لنفوم در مردان شایع تر از زنان است. بیشترین محل درگیری وجود توده در گردن است. مبتلایان به لنفوم هوچکین باید آزمایشات منظمی را بعد از تشخیص بیماری و اثربخشی درمان انجام دهند. مراقبت های منظم بخش مهمی از مراحل درمان است، چرا که در افراد مبتلا به هوچکین احتمال عود مجدد بیماری یا احتمال ابتلا به بیماری های دیگر همانند لوسمی، لنفوم غیر هوچکین، سرطان های روده بزرگ، ریه، استخوان، تیروئید و پستان وجود دارد. در مطالعات پیشین عوامل موثر بر عود این بیماری سن، جنسیت، محل درگیری لنف نودها و میزان هموگلوبین خون بوده است. هدف از این مطالعه تعیین عوامل موثر بر عود بیماری لنفوم هوچکین با استفاده از مدل رگرسیون لجستیک است. مواد و روش ها: مطالعه حاضر از نوع مطالعات گذشته نگر است. در این مطالعه پرونده ی تمامی بیمارانی که از سال 1381 تا سال 1391 با تشخیص لنفوم هوچکین به مرکز آنکولوژی و هماتولوژی بیمارستان شفا در شهرستان اهواز مراجعه کرده بودند، مورد بررسی قرار گرفت. اطلاعات اولیه شامل متغیرهای دموگرافیک، مرحله ی سرطان، لنف نودها و ارگان درگیر در زمان تشخیص و نوع درمان، ثبت و مورد ارزیابی قرار گرفتند. در این مطالعه سعی بر حفظ اسرار بیماران بوده و تمامی ملاحظات اخلاقی رعایت شده است. برای بررسی عوامل موثر بر عود بیماری هوچکین از مدل رگرسیون لجستیک استفاده شده است. تمامی مراحل تجزیه و تحلیل داده ها در نرم افزار STATA13 اجرا شد و سطح معنی داری آزمون ها 0/05 در نظر گرفته شد. یافته ها: در مجموع 254 بیمار وارد مطالعه شدند. از بین این بیماران 57% مرد بودند. میانه سنی بیماران 24 سال بود. نتایج حاصل از برازش مدل رگرسیون لجستیک نشان می دهد که بخت عود بیماری برای افرادی که هموگلوبین کم تر از 10/5 دارند، 1/9 برابر بیش تر از افرادی است که هموگلوبین بیش تر از 10/5 دارند ($OR=1/9$; $CI95\%:1/07-3/46$; $p\text{-value}=0/03$)؛ و این بخت برای افرادی که در مرحله 4 و 3 بیماری بودند، 2/3 برابر بیش تر از افرادی است که در مرحله 2 و 1 بیماری بودند ($OR=2/3$; $CI95\%:1/3-4/23$; $p\text{-value}=0/005$). همچنین بخت عود بیماری برای افرادی که از رژیم شیمی درمانی Standford V استفاده کردند 3/8 برابر بیشتر از افرادی است که از رژیم شیمی درمانی ABVD استفاده کردند ($OR=3/8$; $CI95\%:1/41$; $OR=0/008$). نتیجه گیری: متغیرهای سطح هموگلوبین، مرحله بیماری و نوع رژیم شیمی درمانی در بروز عود بیماران لنفوم هوچکین موثر هستند.

کلمات کلیدی:

لنفوم هوچکین، عود، مدل رگرسیون لجستیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/810117>



