

تعیین عوامل مؤثر در ایجاد سرطان خون با منشاء لنفوبلاست حاد در کودکان زیر

۱۵ سال استان فارس در سال ۱۳۷۹

فرزانه ذوالعلی^{۱*}، سیدعلیرضا آیت‌اللهی^۲، سیدمحمدتقی آیت‌اللهی^۳، مهدی شهریاری^۴

دریافت: ۱۳۸۳/۶/۱۶ بازنگری: ۱۳۸۳/۹/۱۵ پذیرش: ۱۳۸۳/۹/۳۰

خلاصه

سابقه و هدف: در کشورهای صنعتی سرطان‌ها مهم‌ترین علت مرگ و میر ناشی از بیماری شناخته می‌شود و سرطان خون دسته‌ای از اختلالات نئوپلاستیک است علت ایجاد دقیق سرطان مشخص نیست ولی در بعضی تحقیقات ارتباط برخی از عوامل با ایجاد بیماری نشان داده شده است. در این مطالعه بعضی عوامل مؤثر در ایجاد سرطان خون در کودکان و علت ایجاد کننده آن را در استان فارس مورد بررسی قرار داده‌ایم.

مواد و روش‌ها: با توجه به این که این بیماری یک بیماری نادر به شمار می‌رود، روش پیشنهادی مطالعه مورد - شاهدی است. پس از تعیین حجم نمونه ۹۳ بیمار و ۱۸۶ شاهد که از لحاظ سن و جنس و محل سکونت جور شده‌اند در نظر گرفته شد. روش جمع‌آوری اطلاعات، مصاحبه رو در رو با مادران بیماران و پر کردن پرسش‌نامه توسط پژوهش‌گر بود. پس از جمع‌آوری اطلاعات، داده‌ها با استفاده از روش رگرسیون لجستیک و نرم‌افزار EGRET و SPSS مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

یافته‌ها: بر اساس این مطالعه متغیرهای سابقه مصرف دارو در حین بارداری، سابقه خانوادگی ابتلا به سرطان، سابقه برخورد کودک با اشعه، تغذیه از شیر مادر با ایجاد سرطان ارتباط داشتند ($p < 0/05$) و در نهایت پس از انجام آزمون چند متغیره، دو متغیر سابقه مصرف دارو در حین بارداری ($p < 0/001$) و سابقه خانوادگی از بیماری ($p < 0/01$) رابطه معنی‌داری نشان دادند.

نتیجه‌گیری: با توجه به نتایج بالا به نظر می‌رسد عوامل مؤثر در ایجاد بیماری می‌تواند عوامل ژنتیکی و محیطی باشد و آگاهی بر این امر در پیشگیری می‌تواند مؤثر باشد.

واژه‌های کلیدی: سرطان خون لنفوبلاستیک، کودکان، استان فارس

مقدمه

می‌شوند و بر این اساس سرطان‌های خون بر اساس سلول به میلوئید و لنفوئید و بر اساس سیر بیماری به مزمن و حاد تقسیم‌بندی می‌شود. در سرطان لنفوبلاستیک حاد، لنفوبلاست‌ها تکثیر می‌شوند و سلول‌های خونی نابالغ بدون

سرطان خون یا لوسمی دسته‌ای از اختلالات نئوپلاستیک هستند که با پرولیفراسیون کلونال غیرطبیعی سلول‌های خونسازی که از یک سلول مادر منشاء گرفته‌اند مشخص

*- مری و عضو هیأت علمی، گروه آمار و اپیدمیولوژی، دانشگاه علوم پزشکی کرمان (نویسنده مسئول)

تلفن: ۰۳۴۱-۳۲۲۰۰۸۲، فاکس: ۰۳۴۱-۳۲۲۳۰۲۹، پست الکترونیکی: Farzanehzolala@Yahoo.com

۲- استادیار اپیدمیولوژی، گروه آمار و اپیدمیولوژی، دانشگاه علوم پزشکی شیراز

۳- استاد آمار، گروه آمار و اپیدمیولوژی، دانشگاه علوم پزشکی شیراز

۴- استاد یار گروه اطفال (سرطان شناس)، دانشگاه علوم پزشکی شیراز