

عوامل مؤثر بر بقای اطفال مبتلا به لوسمی حاد لنفوبلاستیک، مراجعه کننده به بیمارستان شهید صدوقی یزد

دکتر اعظم السادات هاشمی^{۱*}، دکتر محمدعلی منوچهری نائینی^۲، دکتر ضیاء اسلامی^۳، دکتر امیر بهرامی احمدی^۴، دکتر مریم خیراندیش^۵، مهدی رفیعیان^۶

چکیده

مقدمه: لوسمی حاد شایع ترین سرطان اطفال بوده و تقریباً ۳۰٪ بدخیمی های اطفال را شامل می شود. درمان براساس عوامل پروگنوستیک سبب بهبود بقا در ۲۰ سال اخیر شده است و چون عوامل پروگنوستیک در جوامع مختلف متفاوت می باشند لذا به بررسی عوامل پروگنوستیک و تأثیر پیشگویی کننده آنها پیامد بیماران در استان یزد پرداختیم.

روش بررسی: این مطالعه تحلیلی از نوع Follow-Up بوده و به روش گزارش موارد (Case Series) انجام گردید. جامعه مورد مطالعه ۵۶ بیمار لوسمیک (۱۴-۰ سال) مراجعه کننده به بیمارستان شهید صدوقی یزد (سال ۸۵-۱۳۸۰) بودند که در آنها علایم بالینی (سن، جنس، وجود لنفادنوپاتی، اسپلنو مگالی، هپاتومگالی) و آزمایشگاهی (LDH، CBC، فلوسیتومتری) بررسی شد. از تکنیک آماری Chi-square و Cox Proportional Hazard جهت یافتن فاکتورهای پیشگویی کننده پیامد بیماری (عود و مرگ) استفاده شد. به گونه ای که کلیه عوامل پروگنوستیک را تحت آنالیز یک متغیره و چند متغیره قرار داریم.

نتایج: درمورد پدیده عود در ۱۲ مورد (۲۱/۴٪) که فقط، $WBC \geq 50,000$ در آن فاکتور پیشگویی کننده بود. در مورد پدیده مرگ، ۷ مورد (۱۲/۵٪) اتفاق افتاد که $WBC \geq 50,000$ Analysis دارای قدرت پیش گویی کننده بود (CI-۲/۲۳-۷۵/۱۱)، $P=0/008$ ، HR: ۲۱/۷۷).

نتیجه گیری: با توجه به اینکه پاسخ به درمان در این مرکز در حد کشورهای اروپایی بوده است و توانسته است با شیمی درمانی قوی نقش عوامل پروگنوستیک را کمرنگ کند، ولی همچنان شمارش گلبولهای سفید فاکتور مؤثری است به طوریکه بیماران با $WBC \geq 50,000$ مرتبه احتمال مرگشان بیشتر از بقیه است لذا باید این بیماران در گروه High Risk قرار گیرند.

واژه های کلیدی: فاکتورهای پروگنوستیک، لوسمی حاد لنفوبلاستیک، اطفال

مقدمه

(ALL) حدود ۷۵ درصد موارد لوسمی اطفال را به خود اختصاص می دهد (۱). عوامل خطر مهمی در دسته بندی بیماران به دو گروه ریسک پایین و ریسک بالا دخیل اند. این عوامل خطر شامل تعداد گلبولهای سفید و سن بیمار در زمان تشخیص بیماری، یافته های سیتوژنتیک، ایمونوفنوتایپ و پاسخ اولیه به درمان می باشد. در ۲۰ سال اخیر میزان بقا در لوسمی حاد لنفوبلاستیک به طور شگفت انگیزی بهبود یافته که این امر می تواند در نتیجه درمان بیماران براساس میزان خطر و همچنین به کارگیری درمان

لوسمی حاد شایع ترین سرطان در اطفال بوده و تقریباً ۳۰٪ بدخیمی های اطفال را شامل می شود. لوسمی حاد لنفوبلاستیک

* نویسنده مسئول: استادیار گروه خون اطفال - فوق تخصص هماتولوژی اطفال - مرکز تحقیقات خون و سرطان استان یزد
تلفن: ۰۳۵۱ - ۸۲۲۴۰۰۱ - نمابر: ۰۳۵۱ - ۸۲۲۴۱۰۰

Email: dr_a_hashemi@yahoo.com

۲- متخصص گروه اطفال

۳- استادیار گروه اطفال

۴- پزشک عمومی

۵- دانشجوی پزشکی

۶- ۱- دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی شهید صدوقی یزد
تاریخ دریافت: ۱۳۸۶/۵/۲۸ تاریخ پذیرش: ۱۳۸۷/۲/۵