

بررسی عوامل موثر بر بقای بیماران مبتلا به بیماری لوسمی حاد میلوئیدی (AML)

سرطان در برخی از کشورها به عنوان دومین علت مرگ و میر و در ایران بعد از بیماری عروق کرونر قلبی و سوانح و حوادث، به عنوان سومین علت مرگ و میر محسوب می‌شود. یکی از انواع سرطان‌ها، سرطان خون یا لوسمی می‌باشد که معمولاً با رشد سریع و غیر طبیعی گلبول‌های سفید خون که در مغز استخوان تجمع پیدا می‌کنند، شناسایی می‌شود. بنابراین شناخت فاکتورهای موثر در درمان و پاسخ به درمان به منظور افزایش بقای بیماران و بهبود نتایج درمانی موثر است. بر این اساس در این مطالعه پارامترهای خونی و آزمونهای عملکرد کبدی در بیماران مبتلا به لوسمی حاد میلوئیدی که تحت درمان در یک مرکز مراقبت‌های بهداشتی بودند، مورد بررسی قرار گرفت.

در این مطالعه از اطلاعات ۱۷۰ بیمار مبتلا به AML استفاده شد. بیماران طی سالهای ۱۳۸۳ تا ۱۳۹۴ بعد از تشخیص، در بیمارستان طالقانی تحت درمان بودند. اطلاعات مورد نیاز، از پرونده‌ی بیماران استخراج شد. وضعیت زنده بودن بیماران که از بیمارستان مرخص شده بودند از طریق تماس تلفنی پیگیری شد. اطلاعات ثبت شده شامل مشخصات دموگرافیک و اطلاعات بالینی بود. آنالیز آماری داده‌ها در دو مرحله صورت گرفت. ابتدا تحلیل تک متغیره برای هر یک از متغیرها با استفاده از مدل رگرسیونی کاکس و آزمون Log Rank انجام گرفت و متغیرهایی که دارای p-value کمتر از ۰/۲ بودند در مرحله دوم وارد مدل رگرسیونی مخاطرات نسبی کاکس شدند.

۹۷ نفر از بیماران مرد و ۷۳ نفر زن بودند. ۸۶ نفر (۵۰/۶ درصد) فوت شدند که سهم مردان ۴۹ نفر (۵۷ درصد) و زنان ۳۷ نفر (۴۳ درصد) بود. میانگین (انحراف معیار) سنی بیماران برای مردان و زنان به ترتیب برابر با ۷۱/۵۵ (۷/۳۱) و ۷۰/۵۱ (۶/۳۷) سال بود. هیچ یک از افراد مبتلا به AML آلرژی نداشتند. نتایج مدل رگرسیون کاکس نشان داد که بین بقا بیماران و سن بیماران، میزان گلبولهای سفیدخون، سیگاری بودن افراد، داشتن سابقه خانوادگی و سطح آنزیم‌های کبدی LDH و AST رابطه معناداری وجود داشت ($p < 0.05$ در همه موارد). بنابراین در نظر گرفتن این عوامل می‌تواند به بقا بیشتر این بیماران کمک کند. این طرح تحقیقاتی با کد 1393-1-159-1314 مصوب مرکز تحقیقات پروتئومیکس دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی و همچنین قسمتی از پایان نامه کارشناسی ارشد رشته آمار زیستی این دانشگاه می‌باشد. از مسئولین محترم مرکز تحقیقات، دانشکده پیراپزشکی و بیمارستان طالقانی تشکر و قدردانی می‌گردد.