

چکیده:

مقدمه: لوسمی های حاد گروهی از نئوپلاسمها هستند که سلولهای مادر خونساز (stem cell) را درگیر می کنند. جایگزینی مغزاستخوان با سلولهای نابالغ (بلاستها) باعث بروز علائم نارسایی مغزاستخوان می شود. از آنجا که تستهای آزمایشگاهی کلیدهای اصلی تشخیص و پیگیری این بیماران می باشند، تغییرات این اندکس ها بسیار مهم جلوه می کند.

هدف: تعیین فراوانی تغییرات آزمایشگاهی در بیماران مبتلا به لوسمی حاد

روش: پرونده ۱۱۷ بیمار مبتلا لوسمی حاد که طی سالهای ۸۰-۷۲ در بیمارستان ۵۰۱ بستری شده بودند مورد بررسی قرار گرفت و اولین آزمایشهای آنها استخراج شد.

یافته ها: ۴۲ درصد بیماران مبتلا به ALL و ۵۸ درصد با تشخیص AML بستری شده بودند. حساسیت تشخیص مورفولوژیک در این مطالعه ۸۰ درصد بود. آنمی نروکروموسیتیک و ترومبوسایتوپنی و افزایش LDH شایعترین یافته ها بودند. میانگین شمارش WBC بالاتر از سایر مطالعات بود. درصد قابل توجهی ESR نرمال نشان می دادند. آنزیمهای کبدی تغییر معنی داری نداشتند ولی افزایش BUN, Cr, Uric Acid چشمگیر بود. هماچوری و پیوری در درصد قابل توجهی از بیماران مشاهده شد. فراوانی ساب تایپ M4 در AML بیشترین میزان را دارا بود.