

عنوان مقاله:

جنبه های سلولی و مولکولی مالتیپل مایلوما

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشی خون، دوره 7، شماره 3 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

سعید آبرون

نجم الدین ساکی

خلاصه مقاله:

چکیده سابقه و هدف بیماری مالتیپل مایلوما یک ناهنجاری پلازما سل است که تقریباً ۱۰٪ سرطان های خونی را شامل می شود و ۹۹ درصد بیماران سن بالای ۴۰ سال دارند. هدف از این مطالعه، بررسی عوامل سلولی و مولکولی شناخته شده و موثر در ظهور و پیشرفت این بیماری می باشد. مواد و روش ها در این مطالعه با مرور بر ۱۵۰ مقاله ای که در سال های اخیر در مورد تغییرات ژنتیکی، سلول های استئوکلاست و استئوبلاست ها، کموکاین ها و مسیرهای پیام رسانی منتشر شده است، ۶۹ مقاله که در بیولوژی سلولی مولکولی مالتیپل مایلوما کاربرد داشته انتخاب و سعی گردیده تا به طور اجمال به ارزیابی جنبه های مولکولی و سلولی در مالتیپل مایلوما پرداخته شود. یافته ها ضایعات استخوانی، درد استخوان، شکستگی، عفونت مکرر، نارسایی کلیه، هایپرپروتئینمیا، آمیلوئیدوز، آنمی، افزایش سطح کلسیم یونیزه (هایپر کلسمی)، کاهش آلکالین فسفاتاز و استئوکلسین از مهم ترین نشانه های این بیماری می باشد که همگی به علت القاء پیام های خارج از کنترل سلولی به واسطه افزایش ایمنوگلوبولین ها و سایتوکاین ها و ارتباط بین سلولی حاصل می گردد. نتیجه گیری مطابق نتایج این تحقیق، در تولید و تجمع سلول های توموری در مغز استخوان مانند سلول های مایلومایی، عواملی نظیر حضور فاکتورهای مترشحه از سلول های مغز استخوان، عفونت های مزمن، ارتباط های بین سلولی، تجمع و وجود عناصری مثل کلسیم و آهن که غلظت آن ها در مغز استخوان نسبت به سرم بیشتر می باشد، موثر است. کلمات کلیدی: مالتیپل مایلوما، ضایعات لیتیک استخوانی، استئوکلاست، استئوبلاست

کلمات کلیدی:

,Multiple Myeloma, Bone osteolytic lesions, Osteoclast, Osteoblast
مالتیپل مایلوما، ضایعات لیتیک استخوانی، استئوکلاست، استئوبلاست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1822482>

