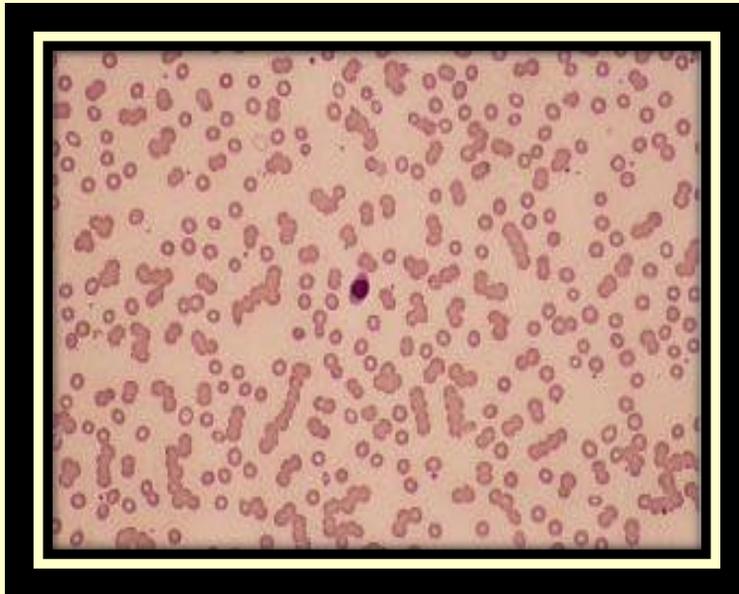


سوال شماره ۲:

بیمار آقای ۵۲ ساله با کمردرد مراجعه کرده است. در معاینه کم خونی و تندرns استخوانی دارد. آزمایشات بیمار به شرح زیر است:

wbc=7400, hb=9/4, plt=137000, ESR=110,

Ca=14, Alb=2/5



سوال قسمت الف - تشخیص چیست؟

سوال قسمت ب - در لام خون محیطی چه میبینید؟

سوال قسمت ج - چه اقدامات تشخیصی دیگری باید انجام شود؟

پاسخ سوال شماره ۲:

پاسخ قسمت الف - تشخیص مالتیپل میلوما می باشد.

پاسخ قسمت ب - نمای Roulex formation که در آن گلبولهای قرمز مثل سکه روی هم قرار میگیرند

با توجه به شرح حال و معاینه و آزمایشات و لام بیشترین تشخیص مالتیپل میلوما می باشد.

پاسخ قسمت ج - نیاز به انجام الکتروفورز پروتئینهای سرم و بررسی مغز استخوان از نظر اسمیر و بیوپسی است.

در سرم پروتئین الکتروفورز مونوکلونال گاموپاتی دیده میشود (lgm)

در نمونه مغز استخوان افزایش درصد پلاسماسلها دیده میشود. (بیشتر یا مساوی ده درصد)

در گرافی جمجمه نیز ممکن است ضایعات لیتیک فراوان دیده شود.

- علائم شایع: انمی ۷۳٪
- درد استخوان ۵۸٪
- افزایش کراتینین ۴۸٪
- خستگی/ضعف جنرالیزه ۳۲٪
- هیپرکلسمی ۲۸٪
- کاهش وزن ۲۴٪
- علائم نادر (هپاتو مگالی/پارستزی/اسپلنومگالی/نفادنوپاتی/تب/پلورال افیوزن و درگیری ریوی)