

Orijinal Soru: Temel Bilimler 93

93. Aşağıdaki kemik tümörlerinden hangisinin tedavisinde RANKL inhibitörü ilaçları kullanılabilir?

- A) Kondroblastoma
- B) Kondrosarkoma
- C) Dev hücreli tümör
- D) Osteosarkom
- E) Enkondroma

Doğru Cevap: C

DERS NOTLARIMIZDAN REFERANSLAR

(Bu referanslar; soru kitabı Tüm Tıp Soruları, Kamp notlarımız ya da non spesifik slaytlardan DEĞİL, sadece güncel ders notlarımızdan verilmiştir. Bu notları şubelerimizde kolayca edinip, referansları kontrol edebilirsiniz.)

İLGİLİ NOTLAR

Bazen öyle **kritik bir bilgi** yazarsınız ki nota... Size güvenip bu notu okuyanlar soruya baktığında **anında doğru yanıtı bulurlar** ve size **dua** ederler. İşte bu dua tüm **yorgunluğumuza** değer...

524

TUS HAZIRLIK MERKEZLERİ



Kemik Diğer Tümörleri

Ewing Sarkom (PNET)

- Çocukluk çağı ve adolesanda kemik ve yumuşak dokulardan kaynaklanan primitif malign neoplazmdir.
- **Çocuklarda osteosarkomdan sonra ikinci sık görülen kemik sarkomudur. Tüm kemik sarkomları içinde en erken yaşta görülendir.**
- Agresif bir tümördür ve **küçük, yuvarlak mavi hücreli tümörler** grubunun bir üyesidir. Diğerlerinden farklı olarak hücrelerin dar sitoplazmalarında **PAS (+) glikojen** bulunur.
- En sık görülen bölgeler **femur, tibia ve pelvistir.**
- Sıklıkla **diyafizin** medüller kavitesinden çıkar ve medüller kaviteyi ekspansif genişletir. Bu genişleme alanının çevresinde lameller reaktif kemik yapımı söz konusudur, bu tipik **soğan zarı görünümünü** yapar.
- **Homer-Wright rozetleri bulunur.**
- Kemoterapiye bağlı nekroz önemli prognoz kriteridir.
- Tümörde reaktif kemik yapımı görülebilir, fakat neoplastik hücreler osteoid yapmazlar.
- **Klinikte ağrı, lokal inflamasyon ve ateş sıklıkla bulunur (osteomyelitle karışır).**
- **NSE (+), PAS (+), CD 99 (+)** saptanır.
- Ewing sarkomların büyük bir bölümü (%85) 11.



Ewing Sarkom
Soğan Kabuğu Manzarası

Temel Bilimler 93. soru
Patoloji 2022 ders notu (Ortak Not) 2.
Fasikül Sayfa 524

Dev Hücreli Tümör (Osteoklastom)

- Çok sayıda osteoklast benzeri dev hücreler ve aradaki mononükleer hücreler ile karakterizedir. Sıklıkla uzun kemiklerin (distal femur, proksimal tibia) **epifizlerinden kaynaklanır, metafize doğru ilerleyebilir.**
- 20-40 yaşlar arasında ve bayanlarda baskındır.
- Bu tümör hemen daima soliterdir. **Multipl lezyon hiperparatiroidizmi düşündürür.**

Temel Bilimler 93. soru
Patoloji 2022 ders notu (Ortak Not) 2. Fasikül Sayfa 524

- Tümör hücreleri **RANKL** eksprese ederler. **RANKL inhibitörü denosumab** dev hücreli kemik tümöründe adjuvan tedavi olarak kullanılabilir.
- Bu tümör akciğere metastaz yapabilir. Bu metastaz bazen spontan gerileyebilir nadiren ölümcül seyredir.
- Klinikte lokal ağrı yaparlar ve ekleme yakın tümörler olduklarından, **artrit olarak atlanabilirler.**
- Tanı biyopsi ile konur. Basit küretaj sonrası tekrarlarlar.

Kordoma

- **Spinal kordda (en sık servikal ve sakral),** primitif notokord artıklarından **kaynaklanan, 6.dekad** erkeklerde sık görülen malign bir tümördür. Vertebra dışında yerleşirse **parakordoma** olarak adlandırılır. Sıklıkla **klivusa** yerleşir.