

Osteogenesis Imperfecta Hastalarında Pamidronat Disodyum Tedavi Protokolü

Yeni tanıli hastalarda bazal değerlendirme:

Serum: Kalsiyum, Fosfat, ALP, kreatinin, kan sayımı

İdrar: Kalsiyum kreatinin (spot idrar)

X-ray: Kafa (AP ve lateral), vertebra (AP, lat torasik ve lumbar), üst ekstremitte (AP ve lat, eller dışında), Alt ekstremitte (AP ve lat, ayaklar dışında), kemik yaşı

Dansitometre (KMD): Dual X-ray absorpsiyometre (DXA) L1-L4 vertebra

Aredia® 15 mg flakon, 30 mg flakon, 90 mg flakon

Doz: 0,5 mg/kg/doz <2 yaş 3 gün süre ile 2 ayda bir
0,75 mg/kg/doz 2-3 yaş 3 gün süre ile 3 ayda bir
1 mg/kg/doz > 3 yaş 3 gün süre ile 4 ayda bir
Maksimum doz: 60 mg/gün

Yıllık doz 9 mg/kg'dur, infüzyon dozu, sıklığı yaşa göre değişir.

Çözücü: %0,9 NaCl veya %5 D_x

İnfüzyon hız maksimum: 1 mg/dakika

Maksimum çözelti konsantrasyonu: 0,1 mg/ml

| İlaç (mg) | SF | ml/saat |
|-----------|-----|---------|
| 0,0-5,0 | 50 | 15 |
| 5,1-10,0 | 100 | 30 |
| 10,1-15,0 | 150 | 45 |
| 15,1-25,0 | 250 | 75 |
| 25,1-50,0 | 500 | 150 |
| 50,1-60,0 | 600 | 180 |

Tüm dozun hastaya verildiğinden emin olmak için infüzyon sonunda seti SF ile puşeleyin

Premedikasyon:

- Özellikle ilk siklusun ilk dozunda yüksek ateş (akut faz reaksiyonu) görülme riski yüksektir. Bu nedeni ile ilk siklusun ilk dozunda pamidronate dozunun yarısını verilmeli ve antipretik dozunda parasetamol veya ibuprofen ile premedikasyon uygulanmalıdır.
- Bebeklerde akut faz reaksiyonu seyrinde bronkospazm görülebilir ve solunum güçlüğüne neden olabilir. Bu durum nadiren ilk siklusun 2. gününde görülür. Böyle bir durumda kalan dozu atlayarak 2 ay sonra bir sonraki siklusa geçilmelidir.
- Kalsiyum veya D vitamini eksikliği riski taşıyan hastalarda serum kalsiyum düzeyi tedavi öncesi kontrol edilmeli ve hipokalsemi riskini en aza indirmek için oral olarak kalsiyum preparatları ve D vitamini verilmelidir.
- Oral kalsiyum verilme dozu 50-80 mg/kg/gün elementel kalsiyumdur.