

Orijinal Soru: Klinik Bilimler 142

142.Hiperparatiroidili hastalarda aşağıdakilerden hangisinin görülmesi en az olasıdır?

- A) Hiperkalsemi
- B) Trombositoz
- C) Nefrokalsinoz
- D) İki yönlü kafa grafisinde "tuz-biber görünümü"
- E) Poliüri

Doğru Cevap:B

HIZLI TEKRAR NOTLARIMIZDAN REFERANSLAR

İLGİLİ NOTLAR

Referansımız yanlış olan tüm seçenekleri **tek tek** eletiyor!!!

68

TUS HAZIRLIK MERKEZLERİ

7. Terleme, çarpıntı, kilo kaybı ve sinirlilik yakınmalarıyla başvuran bir hastada, diffüz guatr saptanıyor. Serum serbest T3 ve T4 düzeyi yüksek ve TSH düzeyi normalin üstünde bulunuyor.

Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Subklinik hipertiroidi
- B) Graves hastalığı
- C) Primer hipotiroidi
- D) TSHoma
- E) Subklinik hipotiroidi

Doğru cevap: D

8. Otuz dokuz yaşındaki kadın hasta Hashimoto tiroiditi nedeniyle her gün 100 µg levotiroksin kullanıyor. 6 ay önceki TSH değeri 3 µg/mL olan hastanın kontrolünde TSH 0,001 µg/mL, serbest T4 1,4 ng/dL (0,8-1,8), serbest T3 220 pg/dL (200-380), tiroglobulin < 1 ng/mL ve C-reaktif protein 0,5 mg/dL olarak saptanıyor.

Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Graves hastalığı
- B) İyatrojenik tirotoksikoz
- C) Jod-Basedow etkisi
- D) Hashitoksikoz
- E) Subakut tiroidit

Doğru cevap: B

9. İki ay önce doğum yapmış 28 yaşında kadın hasta sıcak intöleransı ve çarpıntı şikayetleri ile başvuruyor. Laboratuarda T3 ve T4 yüksek, tiroid bezli radyoaktif iyot uptake azalmış, antitiroglobulin antikorları pozitif saptanıyor.

Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mol hidatiform
- B) Hashimoto tiroiditi
- C) Sessiz tiroidit
- D) Tirotoksikozis factitia
- E) Jod – Basedow fenomeni

Doğru cevap: C

PARATIROID HASTALIKLARI VE KALSİYUM METABOLİZMASI, METABOLİK KEMİK HASTALIKLARI

- Serum kalsiyum normal değeri...8.5-10.5 mg/dl
- Düzeltilmiş kalsiyum hesaplanırken göz önüne alınması gereken parametre... Albümin düzeyi
- Kalsiyumun düşmesi ile uyarılan PTH'un etkileri...
 - ✓ Kemikten Ca ve CO₂ rezorpsiyonu
 - ✓ Proksimal tübülde 1 alfa hidroksilaz aktivasyonu (Aktif vit D →Bağırsaktan Ca ve PO₄ emilimini artırır)
 - ✓ Proksimal tübülde PO₄ geri emiliminin azalması
 - ✓ Distal tübülde Ca geri emiliminin artması
- Hipokalsemiye neden olan elektrolit bozukluğu... Hipomagnezemi (PTH sekresyonunu ve etkisini azaltır)
- PTH eksikliğine neden olan genetik sendromlar...
 - ✓ DiGeorge sendromu
 - ✓ Otoimmün poliglandüler sendrom tip 1
- Kemik metastazı hipokalsemiye neden olan kanser... Prostat kanseri (osteoblastik metastaz)

Klinik Bilimler 142. soru Tusdata Dahiliye Hızlı Tekrar 1. Fasikül Sayfa 068

• Hipokalsemi ve hiperkalsemi bulguları...

	Hipokalsemi	Hiperkalsemi
Nörolojik	Nöromusküler hiperaktivite (Tetani, kramp, konvülsiyon vb)	Nöromusküler hipoaktivite (DTR'de azalma, uykuya meyil vb)
EKG	QT mesafesi uzar	QT mesafesi kısalır
Göz	Katarakt	Bant keratopati

• Primer hiperparatiroidi en sık nedeni... Tiroid cerrahisi

	Ca	PO ₄	PTH
Primer hiperparatiroidi	↓	↑	↓
Psödohiperparatiroidi (PTH reseptör direnci)	↓	↑	↑

• Psödohiperparatiroidide kemik bulguları (Albright'in herediter osteodistrofisi)...

- ✓ Kısa boy
- ✓ Yuvarlak yüz
- ✓ Metakarp ve metatars kısalığı
- Psödopsödohiperparatiroidi bulguları...
 - ✓ Ca, PO₄, PTH normal
 - ✓ Psödohiperparatiroidinin kemik bulguları var
- Toplumda hiperkalseminin en sık nedeni... Primer hiperparatiroidi (en sık nedeni paratiroid adenomu)
- PTH ilişkili hiperkalsemi yapan diğer nedenler...
 - ✓ Lityum
 - ✓ Ailevi hipokalsiürik hiperkalsemi
- Primer hiperparatiroidizm kemik bulguları...
 - ✓ Osteopeni, osteoporoz
 - ✓ Osteitis fibroza sistika
 - ✓ Brown tümörü
 - ✓ Kafa grafisinde ekilmiş tuz - biber manzarası
 - ✓ Subperiostal kemik rezorpsiyonu (özellikle falanks)
 - ✓ Kortikal kemikte incelleme
- Sekonder ve tersiyer hiperparatiroidi en sık nedeni... Kronik böbrek hastalığı

	Ca	PO ₄	PTH
Primer hiperparatiroidi	↑	↓	↑
Sekonder hiperparatiroidi	↓	↑	↑
Tersiyer hiperparatiroidi	↑	↑	↑

- Paratiroid bezinde kalsiyuma duyarlı reseptörü (CaSR) uyarıcı kalsimimetik... Sinekalsit
- Semptomatik primer hiperparatiroidi tedavisi... Paratiroidektomi (cerrahi sonrası HT devam edebilir.)
- Asemptomatik primer hiperparatiroidizmde cerrahi endikasyonlar...
 - ✓ Serum kalsiyumun normalden > 1 mg/dl artması
 - ✓ Kemik dansitometresinde T skor < - 2.5
 - ✓ Kreatinin klirensi < 60 mL/dak
 - ✓ 24 saatlik idrarda kalsiyum > 400 mg/gün
 - ✓ Hastanın yaşı < 50
- Granümatöz hastalıklarda (sarkoidoz vb) hiperkalseminin nedeni... Vitamin D ilişkili