

Paratiroid Bezleri Nedir?

Calisma Kagidi

Paratiroid bezleri, kemik rezorpsiyonunu uyararak, bobrekte kalsiyum reabsorpsiyonunu artirarak ve bagirsak kalsiyum emilimini artirmek icin D vitaminini aktive ederek kan kalsiyumunu yukselten PTH salgilar.

Sorular

1. Paratiroid bezlerinin ana islevi nedir?

- A) Insulin uretmek
- B) Kan kalsiyumunu duzenlemek
- C) Tiroid hormonu uretmek
- D) Kani suzmek

2. PTH salgılanmasını ne tetikler?

- A) Yuksek kan kalsiyumu
- B) Dusuk kan kalsiyumu
- C) Yuksek kan glukozu
- D) Dusuk kan sodyumu

3. PTH kemigi nasıl etkiler?

- A) Sadece kemik olusumunu artirir
- B) Osteoklastlari kemik rezorbe etmeye tesvik eder
- C) Kemik uzerinde etkisi yoktur
- D) Kalsiyumu dogrudan kemige biriktirir

4. Bir kiside tipik olarak kac paratiroid bezi bulunur?

- A) Iki
- B) Uc
- C) Dort
- D) Alti

5. Genellikle dort paratiroid bezi vardir ve her biri bir pirinc tanesi buyuklugundedir. Yaklasik bireysel agramliklari nedir?

6. Normal serum kalsiyumu 8,5-10,5 mg/dL'dir. Bir hastada PTH'nin tetikledigi kemik rezorpsiyonu kalsiyumu 7,8 mg/dL'den 1,4 mg/dL artirirsa, yeni duzey nedir ve normal aralikta midir?

7. PTH, bobrekte kalsiyum reabsorpsiyonunu artirirken fosfat atilimini da tesvik eder. Bir hasta baslangicta gunde 900 mg fosfat atiyorsa ve PTH atilimi %25 artirirsa, yeni gunluk fosfat atilimi nedir?

8. Tanimla: Tipik olarak kac paratiroid bezi vardir?

9. Tanimla: Paratiroid bezleri hangi hormonu salgilar?

10. Tanimla: PTH'nin uc ana etkisi nedir?

Cevap Anahtari

1. B) Kan kalsiyumunu duzenlemek - Paratiroid bezleri, kan kalsiyum duzeylerinin birincil duzenleyicisi olan PTH salgilar.
2. B) Dusuk kan kalsiyumu - Paratiroid hucrelerindeki kalsiyum algilayan reseptorler dusuk kan kalsiyumunu tespit eder ve PTH salinimini tetikler.
3. B) Osteoklastlari kemik rezorbe etmeye tesvik eder - PTH osteoklast aktivitesini uyararak kemikte depolanan kalsiyumu kana salar.
4. C) Dort - Cogu insanin dort paratiroid bezi vardir, ancak sayi bazen degisebilir.
5. Her bez yaklasik 30-40 mg agirligindadir Dort bezin toplam agirligi 120-160 mg Kucuk boyutlari, tiroid ameliyati sirasinda gozden kacmalarini kolaylastirir
6. $7,8 + 1,4 = 9,2$ mg/dL $9,2$ mg/dL, $8,5-10,5$ mg/dL araligina girer PTH, normal kalsiyum duzeyini basariyla geri kazandirmistir
7. $900 \cdot 0,25 = 225$ mg artis $900 + 225 = 1125$ mg/gun PTH'nin fosfat atici etkisi bu artisti aciklar
8. Genellikle dort, tiroid bezinin arka yuzeyinde yer alir.
9. Paratiroid hormonu (PTH), kan kalsiyumunun ana duzenleyicisi.
10. Kemik rezorpsiyonunu uyarir, bobrekte kalsiyum reabsorpsiyonunu artirir ve bagirsak kalsiyum emilimi icin D vitaminini aktive eder.

Bounlu

Tum kartlar, adim adim cozumler ve AI hoca destegi Notek uygulamasinda.
Sinav tarihlerini Promy otomatik hatirlaticiya ceviris.