

Adrenal Bezi Anatomisi Nedir?

Calisma Kagidi

Adrenal korteksin, mineralokortikoid, glukokortikoid ve androjen ureten uc bolgesi vardir; adrenal medulla ise sempatik uyariyla epinefrin ve norepinefrin salgilayan kromafin hucreleri icerir.

Sorular

1. Adrenal korteksin hangi bolgesi kortizol uretir?

- A) Zona glomeruloza
- B) Zona fasikulata
- C) Zona retikularis
- D) Medulla

2. Adrenal medulla stres sirasinda esas olarak hangi hormonu salgilar?

- A) Aldosteron
- B) Kortizol
- C) Epinefrin
- D) Testosteron

3. Sodyum ve potasyum dengesini hangi bolge duzenler?

- A) Zona glomeruloza
- B) Zona fasikulata
- C) Zona retikularis
- D) Medulla

4. Adrenal medulla hangi embriyonik dokudan gelisir?

- A) Endoderm
- B) Mezoderm
- C) Noral krest
- D) Yuzey ektodermi

5. Adrenal bezler her bobregin uzerinde bulunur ve toplam agirliklari yaklasik 8-10 g'dir. Bu kutlenin ne kadari korteks, ne kadari medulladir?

6. Zona glomeruloza, sodyum reabsorpsiyonunu duzenleyen aldosteronu uretir. Aldosteronun etkiledigi distal nefrondaki filtrelenmis sodyumun yaklasik yuzdesi nedir?

7. Akut stres sirasinda medulla, epinefrin ve norepinefrini yaklasik 4:1 oraninda salgilar. Toplam katekolamin cikisi 100 birimse, epinefrin ne kadardir?

8. Tanimla: Adrenal korteksin uc bolgesi nelerdir?

9. Tanimla: Adrenal medulla neyi salgilar?

10. Tanimla: Adrenal medullayi hangi embriyonik doku olusturur?

Cevap Anahtari

1. B) Zona fasikulata - Kortikal orta tabaka olan zona fasikulata, kortizol gibi glukokortikoidler uretir.
2. C) Epinefrin - Medulla'nin kromafin hucreleri akut stres yaniti icin epinefrin (ve norepinefrin) salgilar.
3. A) Zona glomeruloza - Zona glomeruloza, Na+/K+ dengesini kontrol eden bir mineralokortikoid olan aldosteron uretir.
4. C) Noral krest - Noral krest hucreleri, mezodermden koken alan korteksin aksine medullanin kromafin hucrelerini olusturur.
5. Korteks, bez kutlesinin ~%80-90'ini olusturur Medulla ~%10-20'sini olusturur Korteks steroid hormonlar, medulla ise katekolaminler uretir
6. Aldosteron, distal tubul ve toplayici kanaldaki filtrelenmis Na+'nin yaklasik %2-3'unu etkiler Bu, son sodyum dengesini ince ayarlar Kucuk bir yuzde bile zamanla kan hacmini ve basincini onemli olcude etkiler
7. Epinefrin:norepinefrin orani 80:20 (4:1) 100 birim 0.8 = 80 birim epinefrin 100 birim 0.2 = 20 birim norepinefrin
8. Zona glomeruloza (aldosteron), zona fasikulata (kortizol), zona retikularis (androjenler) - 'GFR: tuz, seker, cinsiyet' diye hatirlanabilir.
9. Sempatik sinir sistemi aktivasyonuna yanit olarak salinan epinefrin ve norepinefrin.
10. Noral krest dokusu - medulla aslinda ozellesmis bir sempatik ganglion gibidir.

Bounlu

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