

Tiroid Bezi Anatomisi Nedir?

Calisma Kagidi

Tiroid bezi, boynun on tarafinda istmus ile birbirine bagli iki loptan olusan kelebek seklinde bir endokrin bezdir; triiyodotironin (T3), tiroksin (T4) ve kalsitonin uretir.

Sorular

1. Tiroidin iki lobunu birbirine hangi yapi baglar?
 - A) Istmus
 - B) Piramidal lob
 - C) Paratiroid bezi
 - D) Hiyoid kemik
2. Kalsitonini hangi hucreler salgilar?
 - A) Folikul hucreleri
 - B) Parafolikul (C) hucreleri
 - C) Oksifil hucreler
 - D) Sef hucreler
3. Superior tiroid arter hangi damardan cikar?
 - A) Subklavyen arter
 - B) Tirokservikal trunkus
 - C) Eksternal karotis arter
 - D) Brakiosefalik trunkus
4. Tiroidektomi sirasinda en cok hangi sinir risk altindadir?
 - A) Vagus siniri
 - B) Rekurren laringeal sinir
 - C) Hipoglossal sinir
 - D) Frenik sinir
5. Kandaki iyottan tiroid hormonu salinimina kadar olan yolu takip edin.
6. Iki tiroid lobunu ve onlari birbirine baglayan yapiyi tanimlayin.
7. Tiroid bezini besleyen arterleri ve kokenlerini listeleyin.
8. Tanimla: Tiroid bezi nerede yer alir?
9. Tanimla: Tiroidin iki lobunu ne birbirine baglar?
10. Tanimla: Tiroid hangi hormonlari uretir?

Cevap Anahtari

1. A) Isthmus - Isthmus, trakeanın onunde sag ve sol lobu birlestiren ince doku koprusudur.
2. B) Parafolikul (C) hucreleri - Follikuller arasinda dagilmis parafolikul (C) hucreleri kalsitonin salgilar.
3. C) Eksternal karotis arter - Superior tiroid arter, eksternal karotis arterden koken alır.
4. B) Rekurren laringeal sinir - Rekurren laringeal sinir, inferior tiroid arter ve tiroid loplarna yakin seyreder.
5. Iyot, sodyum-iyodur simportoru (NIS) araciligıyla kandan folikul hucrelerine alinir Oksitlenerek tiroglobulin uzerindeki tirozin kalintilarina baglanir (organifikasyon) Iyodotirozinlerin birlesmesiyle kolloid icinde T3 ve T4 olusur TSH endositoz ve proteolizi tetikler, T3/T4 kan dolasimina salinir
6. Tiroidin trakeanın her iki yaninda sag ve sol lobu bulunur Isthmus, trakea halkalari 2-3'un onunde iki lobu birbirine baglayan ince doku bandidir Bazi bireylerde istmustan yukari dogru uzanan bir piramidal lob bulunabilir
7. Superior tiroid arter, eksternal karotis arterden cikar ve ust kutbu besler Inferior tiroid arter, tirokservikal trunkustan (subklavyen arterden) cikar ve alt kutbu besler Bazi kisilerde bulunan tiroidea ima arteri dogrudan aorttan veya brakiosefalik trunkustan cikar
8. Boynun on tarafinda, trakeanın onunde, yaklasik C5-T1 omur seviyesinde.
9. Trakea halkalari 2-3'un onunde yer alan ince bir doku bandi olan isthmus.
10. Folikul hucrelerinden T3 (triiodotironin) ve T4 (tiroksin), parafolikul (C) hucrelerinden kalsitonin.

Bounlu

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