

Orijinal Soru: Temel Bilimler 19

19. Üreter tomurcuğunun metanefrik blasteme girmemesi sonucunda aşağıdaki anomalilerden hangisi ortaya çıkar?

- A) Üreter duplikasyonu
- B) Ektopik üreter
- C) Pelvik böbrek
- D) Böbrek agenezisi
- E) At nalı böbrek

Doğru Cevap:D

DERS NOTLARIMIZDAN REFERANSLAR

(Bu referanslar; soru kitabı Tüm Tus Soruları, Kamp notlarımız ya da non spesifik slaytlardan DEĞİL, sadece güncel ders notlarımızdan verilmiştir. Bu notları şubelerimizde kolayca edinin, referansları kontrol edebilirsiniz.)

668

TUS HAZIRLIK MERKEZLERİ



Metanefrik divertikül (Üreterik tomurcuk):

- ✓ Üreter, renal pelvis, kaliksler ve **toplayıcı tübüller** oluşur.

Metanefrik mezoderm (Metanefrojenik blastem):

- ✓ Nefronlar oluşur.
- ✓ Metanefrik divertikülün dallanması, metanefrik mezodermin indüksiyonuna bağlıdır.
- ✓ Bu ilişkiye resiprokal indüksiyon denir ve sonuçta kalıcı böbrekler oluşur.

Temel Bilimler 19. soru

M Tusdata Fizyoloji Hist. ve Emb. Ders Notu 2. Fasikül Sayfa 668

- Mesane esas olarak **ürogenital sinüsün vezikal parçasından** gelişir.
- Mesane gelişimi başlangıçta allantois ile devam eder.
- Allantois kasılıp gevşeyerek **urakus** denen kalın fibröz bir kordon haline dönüşür.
- Urakus yetişkinlerde median umbilikal ligamenti oluşturur.

ÜRETRA GELİŞİMİ

- Erkek üretra epitelinin büyük kısmı ve dişi üretra epitelinin tamamı **ürogenital sinüsün endoderminden** gelişir.
- Erkekte glans penisteki fossa navikularisin epiteli yüzey ektoderminden köken alır.
- Her iki cinste de bağ doku ve düz kas hücreleri splanik mezenchimden köken alır.

Bazı embriyonik ürogenital yapıların oluşumları ve kalıntıları

Erkek	Embriyonik Yapı	Dişi
Testis	Farklanmamış gonad	Over
Rete testis	Medulla	Rete ovarii
Gubernakulum testis	Gubernakulum	Ovaryan ligament Uterusun yuvarlak ligamenti
Appendiks epididimis	Mezonefrik kanal	Appendiks vesikuloza
Duktus epididimis		Epooforon duktusu
Duktus deferens		Longitudinal kanal; Gartner kanalı
Üreter, pelvis, kaliksler ve toplayıcı tübüller	Metanefrik divertikül	Üreter, pelvis, kaliksler ve toplayıcı tübüller
Apendiks testis	Paramezonefrik kanal	Morgagni'nin hidatik kisti Tuba uterina, Uterus
Mesane	Ürogenital sinüs	Mesane
Üretra (naviküler fossa hariç)		Üretra
Prostat bezi		Üretral ve parauretral bezler
Bulbouretral bezler		Büyük vestibüler bezler
Penis	Fallus	Klitoris
Glans penis		Glans klitoridıs
Korpora kaverososa penis		Korpora kaverososa klitoridıs
Korpora spongioza penis		Vestibül şişkinliği
Penisin ventral yüzü	Ürogenital katlantılar	Labia minora
Skrotum	Labioskrotal şişkinlikler	Labia majora

İLGİLİ NOTLAR

Bazen derste basitçe vurgularsınız... Kocaman ve zor soru çok basit olur... Blastemden nefron oluşur...blastem yok nefron yok..nefron yok böbrek yok (böbrek agenezisi) :))