

Orijinal Soru: Temel Bilimler 14

14. Üst gastrointestinal sistem endoskopisi esnasında kesici dişlerden yaklaşık 28-30 cm distalde (T4-T5 arası intervertebral disk seviyesi) özofagus lümeninin solda lateral yüzünden basıya uğradığı görülüyor.

Aşağıdaki yapılardan hangisinin bu basıya neden olması en olasıdır?

- A) Arteria subclavia sinistra
- B) Arcus aortae
- C) Arcus venae azygos
- D) Atrium sinistrum
- E) Hiatus oesophageus

Doğru Cevap: B

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 edininip, referansları kontrol edebilirsiniz.)

İLGİLİ NOTLAR

Sorudaki uzaklık olarak belirtilen mesafe tartışmaya açık olsa da T4 seviyesi olarak da belirtildiği için seçenekler arasında bu seviyede oesophagus'a bası yapabilecek tek doğru cevap arcus aortae olmalıdır.

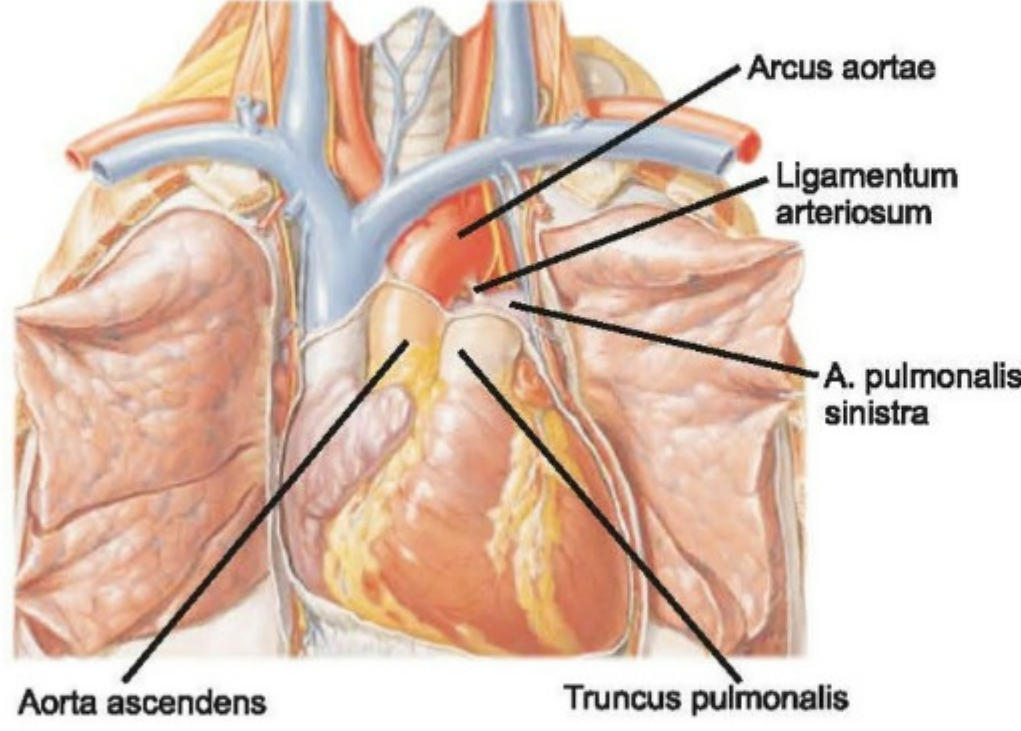
212

TUS HAZIRLIK MERKEZLERİ



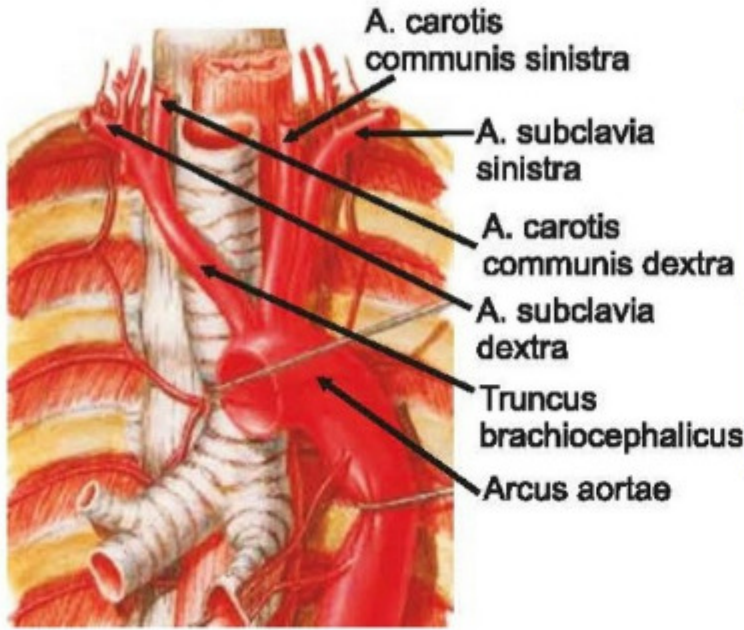
ARTERLER

TRUNCUS (ARTERIA) PULMONALIS



- Sağ ventrikül'den kalbi terk eder ve a. pulmonalis dextra ile sinistra denilen iki uca dala ayrılır.
- Kalp damarlarının **en önde** olanıdır.
- Aorta ascendens'le birlikte **mediastinum medium**'dadır.
- **Ductus arteriosus** fetus'ta a. pulmonalis sinistra ile arcus aortae'yi bağlar. Açık kalmasına patent ductus arteriosus (**PDA**) adı verilir.
- **Lig. arteriosum (Botalli)** ductus arteriosus kapandıktan sonra oluşan kalıntısıdır. Sol n. laryngeus recurrens ile komşudur.

AORTA ASCENDENS VE ARCUS AORTAE



Aorta ascendens

- Sol 3. kaburga alt kenarı seviyesinde sol ventrikülü terk eder.

Temel Bilimler 14. soru
Anatomi 2022 ders notu (Ortak Not)
2. Fasikül Sayfa 212

Arcus aortae

- Sağ ikinci sternokostal eklemin arkasında (**T₄ alt kenarı seviyesinde**), aorta ascendens'in devamı olarak başlar.
- Sol ikinci sternokostal eklemin arkasında (**T₄ alt kenarı seviyesinde**), aorta descendens adını alır.
- Manubrium sterni'nin arkasında ve **mediastinum superius**'tedir.

Arcus aortae'den sağdan-sola doğru üç tane dal çıkar;

- **Truncus brachiocephalicus (innominat arter)**
 - Arcus aortae'nin **en büyük** dalıdır. **Yan dalı yoktur**. Nadiren, tiroid bezine giden **a. thyroidea ima** isimli bir dal verir.
 - Sağ sternoklaviküler eklemin arkasında, **a. subclavia dextra** ve **a. carotis communis dextra**'ya ayrılır.
- **A. carotis communis sinistra**
- **A. subclavia sinistra**

A. CAROTIS COMMUNIS

- **Bifurcatio carotidis**, C₃-C₄ vertebral arası disk (ya da cart. thyroidea üst kenarı) seviyesindedir.
- A. carotis externa ile a. carotis interna arasından **n. glossopharyngeus (IX)** ve bazı X dalları geçer.

Bu soru hakkında daha fazla referansımızı görmek için www.tusdata.com'u ziyaret ediniz.

ÖZOFAGUS ANATOMİSİ VE FİZYOLOJİSİ

- **Özofagus**, faringeal bileşkedan midenin kardiyasına kadar uzanan musküler bir tüptür.
- Farinks ile özofagus birleşimi baş normal pozisyonda iken **6. servikal vertebra** hizasındadır (Önde de larinksin **krikoid kartilajına** denk gelir).

ÖZOFAGUSUN BÖLÜMLERİ

- **Servikal özofagus:** C6 - T1-2 hizasındadır; ortalama 5 cm uzunluğundadır.
- **Torasik özofagus:** T1-2 ile T10 hizasındadır; ortalama 20 cm uzunluğundadır.
- **Abdominal özofagus:** T10 - T11 hizasındadır; ortalama 2 cm uzunluğundadır.

ÖZOFAGUSUN DARLIKLARI

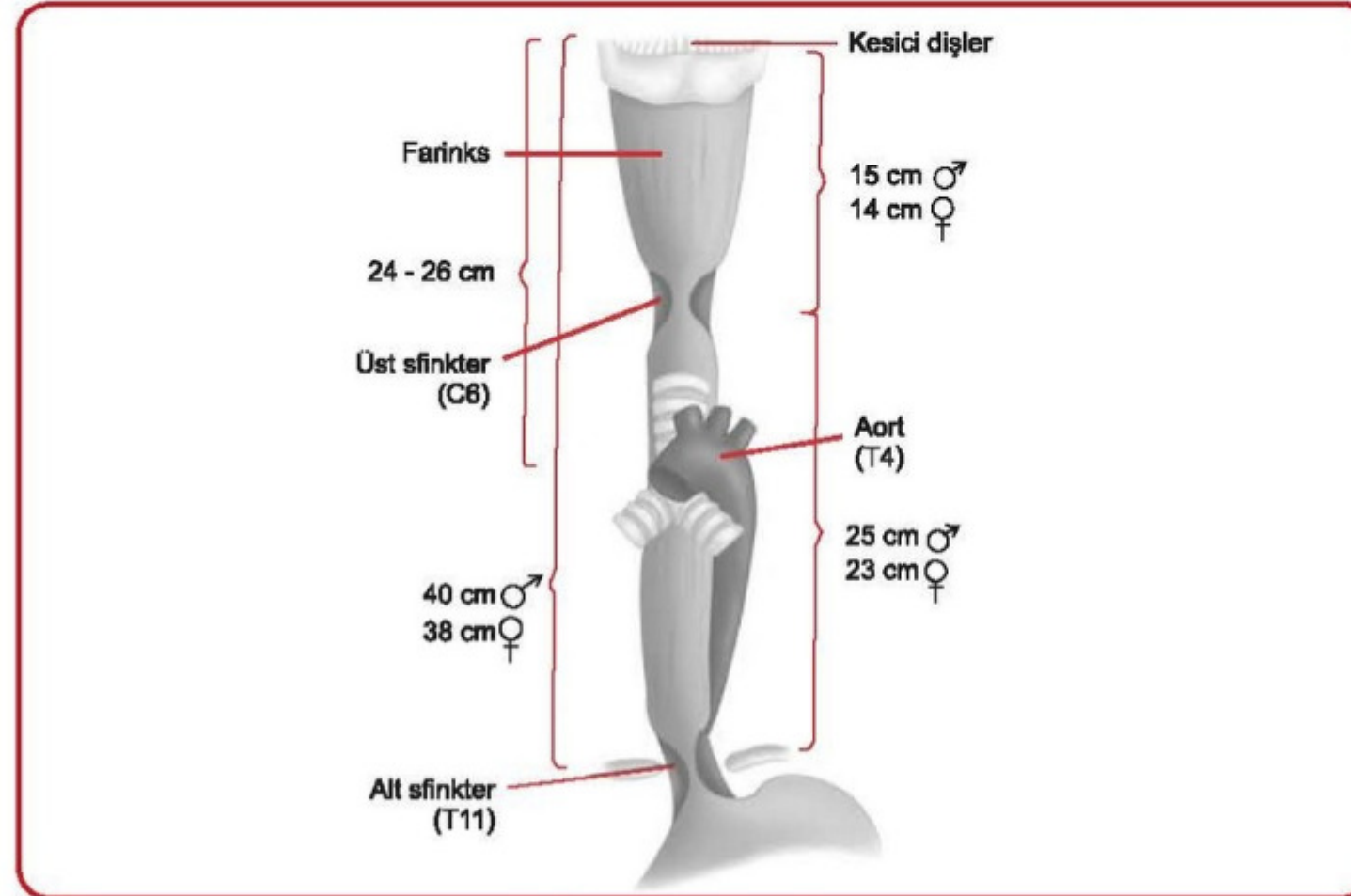
- **1. darlık:** Özofagus girişindedir. Krikofaringeus kası neden olur. Özofagusun en dar kısmıdır. Çapı 1,5 cm.dir. Dinlenme basıncı 100 mm Hg'dir.
- **2. darlık:** Trakea bifurkasyonuna denk gelen bölgededir. Çap ortalama 1,6 cm.dir.
- **3. darlık:** Özofagusun diyaframı geçtiği noktada görülen darlıktır. Çap 1,6-1,9 cm.dir. Alt özofagus sfinkteri (AÖS) mekanizması nedeni ile oluşur. Dinlenme basıncı 15-24 mm Hg'dir.
- Özofagusun distal 1-2 cm'sinde zikzaklı bir alanda yassı epitel biter ve midenin kolumnar epiteli başlar; bu geçiş bölgesine **Z çizgisi** denir.



GİS'in dar yerleri

- Krikofaringeal kas
- Pilon

Temel Bilimler 14. soru
Genel cerrahi 2022 ders notu 2. Fasikül Sayfa 404



Özofagus anatomisi