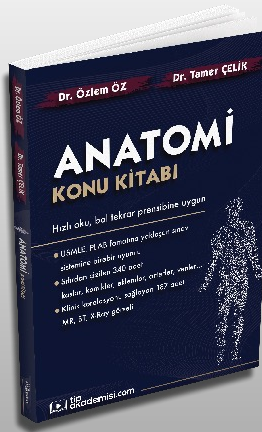


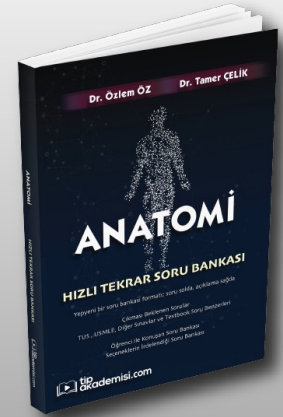
2024 MART

ANATOMİ

DR. ÖZLEM ÖZ
DR. TAMER ÇELİK



- **ANATOMİ KONU KİTABI 11/13**



- **ANATOMİ SORU KİTABI 11/13**



- **ANATOMİ VIDEO PAKETİ 11/13**



- **ANATOMİ SORU KAMPI 11/13**

ANATOMİ

ANATOMİ KONU KİTABI

2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

M.pectoralis major'un fonksiyonu
hakkındaki soru

THORAX KASLARI

	ORIGO	INTERTIO	FONKSİYON	INNERVASYON
M.PECTORALIS MAJOR	clavícula, sternocostal hat, İlk 6 kıkırdak costa m.obliquus ext.aponeuros'u	crista tuberculi majoris (humerus)	kolun add. iç rot. flex. (KOLun ANTEVERSİYON hareketi)	n.pectoralis medialis et lateralis

ANATOMİ

ANATOMİ KONU KİTABI

2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

Bacak arka grup kaslarının
sonlanma yerlerine ilişkin klinik
anatomi sorusu

UYLUK ARKA BÖLGE (HAMSTRING) KASLARI

	ORIGO	INTERTIO	FONKSİYON	INNERVASYON
M.BICEPS FEMORIS	caput longum: tuber ischadicum caput breve: linea aspera	caput fibulae	uyluk extan., bacak flex., diz flexiyonda iken bacağın dış rotasyon	caput longum: n.tibialis caput breve: n.peroneus comm.

KLİNİK KORELASYON:

- Malleolus lateralis duyusunu alan: N.suralis
- Collum fibula kırıklarında zedelenen: n. fibularis communis → düşük ayak bulgusu (stepaj yürüyüşü)
- n.fibularis comm: Caput ve collum fibula arkasında yüzeysel seyirlidir.

ANATOMİ

ANATOMİ KONU KİTABI

2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

Bacak arkası kompartman
sendromunda zedelenen sinir
sorusu

- ✓ Malleolus lateralis arkasından geçenler:
- *n.suralis, v.saphena parva* (yüzeyel)
 - *m.peroneus longus et brevis* tendonları (derinde)

- ✓ Malleolus medialis önünden geçenler:
- *v.saphena magna*
 - *n.saphenus*

BACAK ANTEROLATERAL BÖLGE KASLARI

	ORIGO	INTERTIO	FONKSİYON	INNERVASYON
M.TIBIALIS ANT.	condylus lateralis (tibia)	medial cuneiform, 1. metatarsal tabanı	ayağın en güçlü extansör kası, inversiyon	<i>n.peroneus profundus</i>
M.EXTANSOR HALLUCIS LONGUS	membrana interossea, fibula ön yüz	Ayak başparmağı distal phalanx tabanı	ayakta ve ayak başparmağında extansiyon	
M.EXTANSOR DIGITORUM LONGUS	tibia condylus lateralis, membrana interossea, fibula medial yüz	2.3.4.5. parmaklarda orta ve distal phalanx	ayak ve 2.3.4.5. parmaklara extan.	
M.PERONEUS TERTIUS	fibula alt 1/3 ön yüz	5. metatarsal tabanı	ayak extansiyonu, eversiyonu	

BACAK LATERAL BÖLGE KASLARI

	ORIGO	INTERTIO	FONKSİYON	INNERVASYON
M.PERONEUS LONGUS	fibula üst laterali	1. metatarsal tabanı, medial cuneiform	ayağın eversiyonu	<i>n.fibularis superficialis</i>
M.PERONEUS BREVIS	fibula alt laterali	5. metatarsal tabanı		

ANATOMİ

ANATOMİ SORU KİTABI

2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

Bacak arka grup kaslarının
sonlanma yerlerine ilişkin klinik
anatomi sorusu



- 26-** Geçirdiği motorsiklet kazası sonrası acil servise getirilen 27 yaşında erkek hastanın x-ray görüntüsü şekildeki gibidir. Bu hastada zedelenmesi en muhtemel anatomik oluşum, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) M.fibularis longus
 - B) A.poplitea
 - C) N.peroneus communis
 - D) N.suralis
 - E) V.saphena parva

☠Grafide *collum fibula kırığı* görülmektedir.

☠Fibula proximal kırıklarında zedelenen oluşum:
N.fibularis (peroneus) communis

Cevap:26

- 23-** Caput fibula'da sonlanan tek kas,aşağıdakilerden hangisidir?

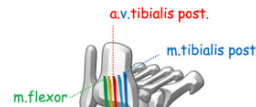
- A) Linea musculi solei
- B) M.fibularis brevis
- C) M.fibularis tertius
- D) M.biceps femoris
- E) M.semitendinosus

☠Fibula'ya tutunan kaslar:

- Caput fibulae → m.biceps femoris (biter)
- Collum fibulae → m.peroneus longus (başlar)

☠Caput fibula, kemiğin proximalindedir.

Cevap:23D



ANATOMİ

ANATOMİ SORU KAMPI

2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

Bacak arka grup kaslarının
sonlanma yerlerine ilişkin klinik
anatomi sorusu

K
A
S
L
A
R

126

43 yaşında kadın hasta, 6 aydır devam eden alt ekstremité ağrısı ile geliyor. **Kalça bölgesinde, uylukta ve bacakta ağrı** var. İlgili ayağın **dorsum ve lateral tarafında duyu azalması** ve **ayak dorsifleksiyon ve eversiyonunda bir miktar güçsüzlük** mevcut. **Siyatik sinirin fibular (peroneal) bölümünün sıkışması ile oluşan piriformis tuzak nöropatisi** tanısı alan hasta için hangisi doğrudur?

- A) plantar flexion paralizisi
- B) diz instabilitesi
- ☒ C) düşük ayak
- D) uyluk adductor kaslarında spazm
- E) gluteal bölgede hipoestezi

Dr. Özlem Öz



N.tibialis lezyonu: Topuk yürüyüşü

N.fibularis superficialis lezyonu:
Pes varus
(ayak dış yan yüzüne basarak yürüme)

m.peroneus longus
ayak kubbesini destekleyen en önemli kas

ANATOMİ

ANATOMİ KONU KİTABI

2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

Parietal pleura innervasyonuna
ilişkin soru

PLEVRA:

Pleura parietalis duyusu: periferinde → n.intercostales
mediastinal ve diaphragmatik yüzde → n.phrenicus

ANATOMİ

ANATOMİ SORU KAMPI

2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

Parietal pleura innervasyonuna
ilişkin soru

154

Pleura ile ilgili, aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Parietal pleura'nın beslenmesi, a. thoracica interna ve a. musculophrenica'nın dalları ile sağlanır.
- B) Parietal pleura'nın duyusunu periferde intercostal sinirler alır.
- C) Parietal plura'nın mediastinal ve diaphragmatik yüzde duyusunu n.vagus alır.
- ☒ D) Parietal ve visceral pleura'nın innervasyonu otonomdur.
- E) Pleura lenfatik drenajı bronkopulmoner lenf nodlarına doğrudur.

Dr. Özlem Öz

tıp
akademisi

Pleura parietalis

Aa. intercostales anteriores ve posteriores, a. thoracica interna ve a. musculophrenica'nın dalları tarafından beslenir. Venleri, aynı isimli venlere açılır. Plevra costalis, plevra cervicalis ve plevra diaphragmatica'nın periferik bölümünün duyusunu interkostal sinirler, plevra mediastinalis ile plevra diaphragmatica'nın santral bölümünün duyusunu ise n. phrenicus taşır.

Pleura visceralis

Beslenmesi, venöz drenajı ve siniri (ki otonomdur) akciğerlerle aynıdır. Lenfi, bronkopulmonal lenf düğümlerine gider.

ANATOMİ

2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

Colliculus facialis sorusu

Konu kitabı sayfa 33

Pons

Nucleus **principalis** nervi trigemini: Baş ve yüzden gelen dokunma basınç duyusunun 2. nöronlarının bulunduğu çekirdek

Nucleus nervi **abducentis**: 6. kranial sinirin motor çekirdeği.

Nucleus nervi **facialis**: 7. kranial sinirin motor çekirdeği.

Nucleus **salivatorius superior**: (üst kısmı **nucleus lacrimalis**): 7. kranial sinirin **parasempatik** çekirdeği.

Gl. lacrimalis, submandibularis ve sublingualis'i uyarır.

Colliculus facialis: N. facialisin motor liflerinin nucleus nervi **abducentis**in etrafında dönme ile oluşur. Fossa rhomboidea'da bulunur.,

Corpus trapezoideum: İşitme yollarının çaprazı.

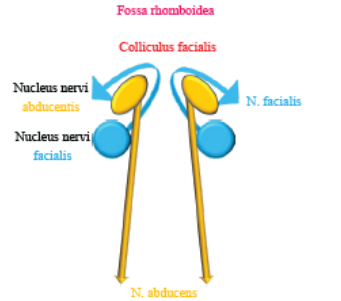
Nuc. olivaris superior: Sesin lokalizasyonu

Locus caeruleus: Noradrenalin üretiminden sorumlu.

Nuc. cochlearis anterior ve posterior

! Pons kanamalarında **Pint Point Pupil** görülür.

4. VENTRİKÜL



Foville Sendromu

- ✓ Kontralateral hemiparezi
- ✓ İpsilateral periferik fasyal paralizi
- ✓ İpsilateral n. abducens felci

Colliculus facialis sorusu

Soru Kampı Soru 146

ANATOMİ > Nöroanatomi > Beyin Sapı

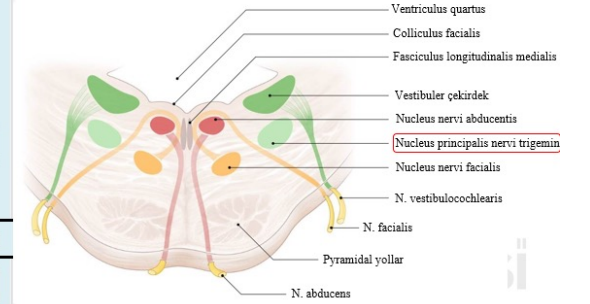
2024 Mart TUS ANATOMİ Soru Kampı

146

tip
akademisi

Pons seviyesinden alınan transvers bir kesitte
hangi yapıyı göremeyiz?

- A) Nucleus principalis nervi trigemini
- ☒ B) Nucleus spinalis nervi trigemini Bulbus
- C) Colliculus facialis 7, 6'nın etrafında döner
- D) Corpus trapezoideum İşitme yolları çaprazı
- E) Nuc. olivaris superior Sesin lokalizasyonu



Nucleus salivatorius superior (Nuc. lacrimalis)
Locus caeruleus
Nucleus cochlearis anterior - posterior

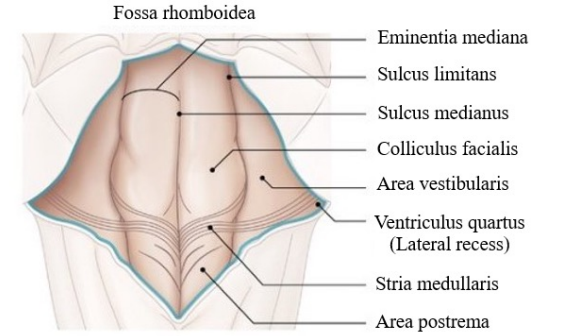
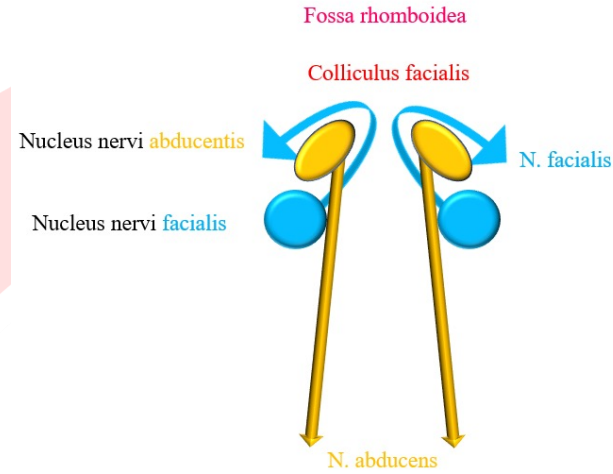
ANATOMİ

2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

Colliculus facialis sorusu

Konu Kampı

4. VENTRİKÜL



ANATOMİ

2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

Korku ile ilişkili bölge

Konu kitabı sayfa 35

Limbik Sistem

Emosyonel durumlar ve ruhsal davranışlardan sorumlu.

Corpus amygdaloideum: Esas bölüm. Temporal lobun uncus bölümünde bulunur. Ruhsal ve cinsel davranışlar

Kluver-Bucy
Sendromu

Corpus amygdaloideum lezyonu

- ✓ Hiperseksüalite
- ✓ Hiperoralite
- ✓ Amnezi

ANATOMİ

2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

Korku ile ilişkili bölge

Soru kampı soru 162

ANATOMİ > Nöroanatomî > Diencephalon

2024 Mart TUS ANATOMİ Soru Kampı

162

Kluver - Bucy
Hiperseksüalite
Hiperoralite
Amnezi

tip
akademisi

Limbik sistemin esas bölümü hangisidir?

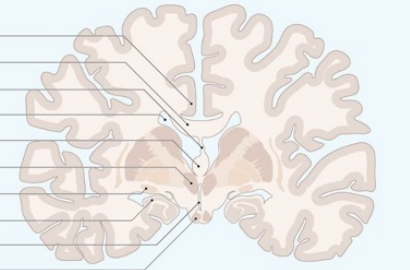
- ☒ A) Corpus amygdaloideum
- B) Formatio hippocampi
- C) Lobus limbicus
- D) Area septalis
- E) Hypotalamus

Temporal lob uncus'u

Emosyonel davranış

Hafıza ve dikkat

Cingulate gyrus
Corpus callosum
Septum pellucidum
Ventriculus lateralis
Fornix
Thalamus
Amygdala
Hippocampus
Ventriculus tertius
Corpus mamillare



ANATOMİ

2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

Korku ile ilişkili bölge

Konu kampı

Kluver-Bucy

Corpus amygdaloideum lezyonu

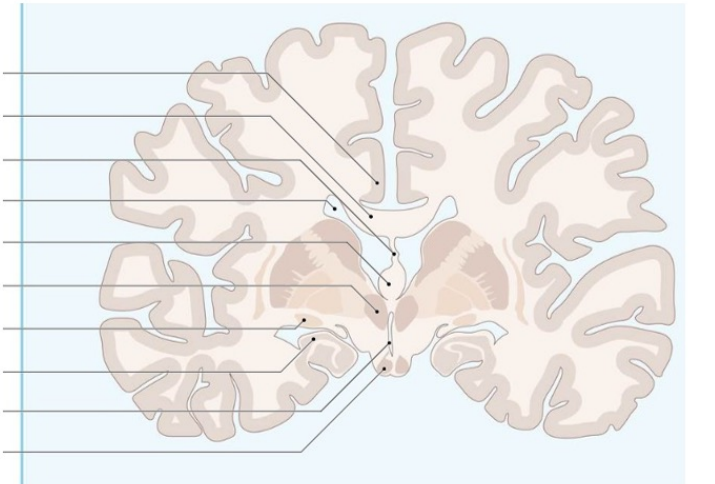
Hiperseksüalite

Hiperoralite

Amnezi

Kluver - Bucy
Hiperseksüalite
Hiperoralite
Amnezi

Cingulate gyrus
Corpus callosum
Septum pellucidum
Ventriculus lateralis
Fornix
Thalamus
Amygdala
Hippocampus
Ventriculus tertius
Corpus mamillare



ANATOMİ

2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

Tentorium cerebelli

Sinus rectus

Sinus rectus

Konu kitabı sayfa 39

Falx cerebri ile tentorium cerebelli'nin kesişme yerinde bulunur.
Sinus rectus, sinus transversus olarak devam eder.

ANATOMİ

2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

Soru kampı soru 181

ANATOMİ > Nöroanatomî > Dural Sinusler

2024 Mart TUS ANATOMİ Soru Kampı

181

tip
akademisi

Tentorium cerebelli

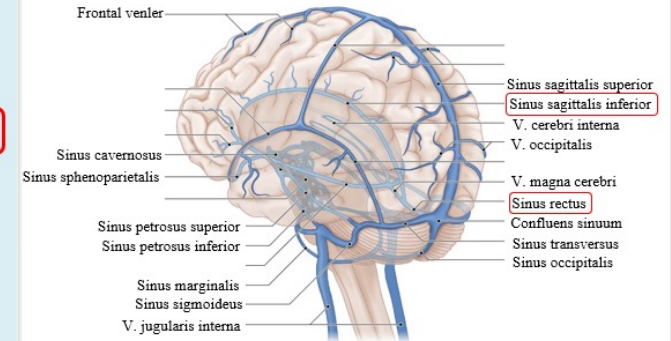
Sinus rectus

TUS

Sinus sagittalis inferior, v. magna cerebri (Galen) ile birleşerek hangi dural sinus'e açılır?

- A) Sinus cavernosus
- B) Sinus occipitalis
- C) Sinus rectus**
- D) Sinus marginalis
- E) Sinus transversus

Falx cerebri – Tentorium cerebelli



ANATOMİ

2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

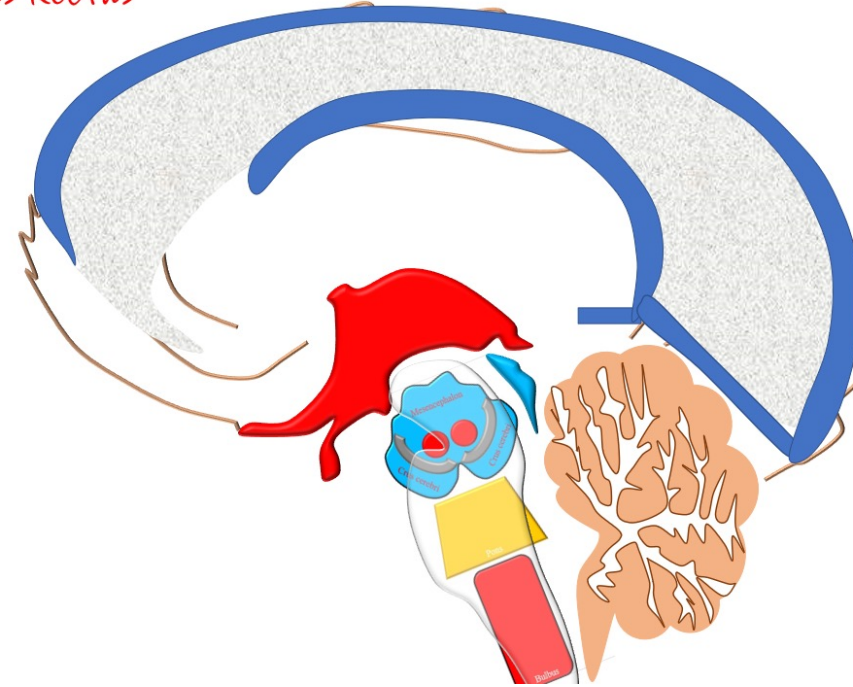
Tentorium cerebelli

Sinus rectus

Sinus Rectus

Konu kampı

Falx cerebri ile *tentorium* cerebelli'nin
kesişme yeri



ANATOMİ

2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

Konu kitabı sayfa 28

Medulla spinalis yarı kesisi

Brown Sequard Sendromu (Medulla spinalis yarı kesisi)

- ✓ Lezyon seviyesinde, **ipsilateral** alt motor nöron felci
- ✓ Lezyon seviyesinin altında, **ipsilateral** üst motor nöron felci
- ✓ Lezyon seviyesinde, **ipsilateral** tüm duyuların kaybı (radix posterior)
- ✓ Lezyon seviyesinin altında, **ipsilateral** bilinçli proprioseptif, vibrasyon, iki nokta ayrımı duyusu kaybı
- ✓ Lezyon seviyesinin bir seviye altında, **kontralateral** ağrı-ısı duyusu kaybı

ANATOMİ

2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

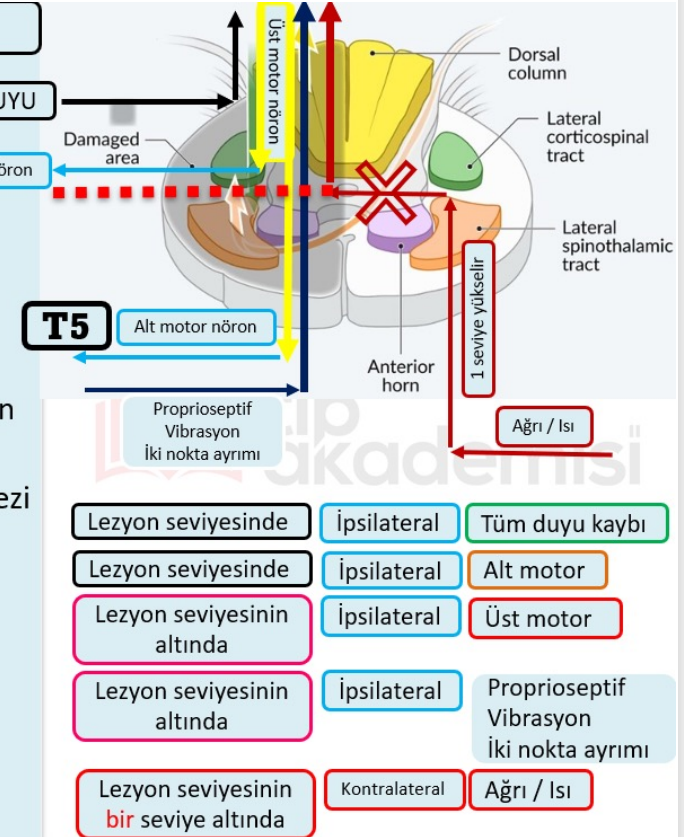
Medulla spinalis yarı kesisi

Soru kampı soru 140

ANATOMİ > Nöroanatomi > Efferent Yollar

Hangisi Brown Sequard sendromunun özelliklerinden biri değildir?

- A) Lezyon seviyesinde alt motor nöron felci
- B) Lezyon seviyesinin altında ipsilateral vibrasyon duyusu kaybı
- C) Lezyon seviyesinin bir seviye altında hiperestezi**
- D) Lezyon seviyesinin bir seviye altında kontralateral ağrı duyusu kaybı
- E) Lezyon seviyesinde ipsilateral duyu kaybı



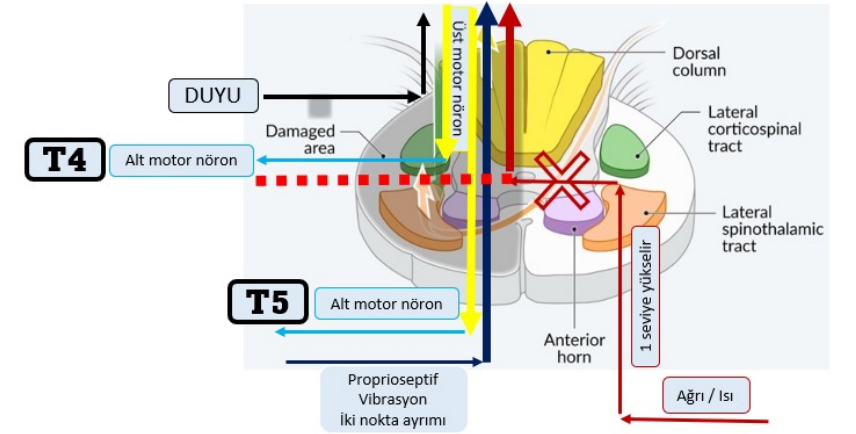
ANATOMİ

2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

Medulla spinalis yarı kesisi

Brown Sequard Sendromu
(MS yarı kesisi)

Konu kampı



Lezyon seviyesinde	İpsilateral	Tüm duyu kaybı
Lezyon seviyesinde	İpsilateral	Alt motor
Lezyon seviyesinin altında	İpsilateral	Üst motor
Lezyon seviyesinin altında	İpsilateral	Proprioseptif Vibrasyon İki nokta ayırımı
Lezyon seviyesinin bir seviye altında	Kontralateral	Ağrı / Isı

ANATOMİ

2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

Konu kitabı sayfa 10

Mide arka duvarı
Bursa omentalis

Bursa omentalis

(Rec subhepaticus **sinister**) (Küçük periton boşluğu)

! Midenin arkasında bulunan, periton boşluğunun **en büyük** çıkmazıdır.

Ön duvar: Mide arka yüzü

Arka duvar: Pankreas ön yüzünü örten omentum majus'un arka iki yaprağı

Sağ kenar: Aşağıda omentum majus sağ kenarı, yukarıda pankreas'dan duodenum alt yüzüne uzanan periton

Sol kenar: Aşağıda omentum majus sol kenarı, yukarıda **lig. splenorenale** ve **lig. gastrosplenicum**

ANATOMİ

2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

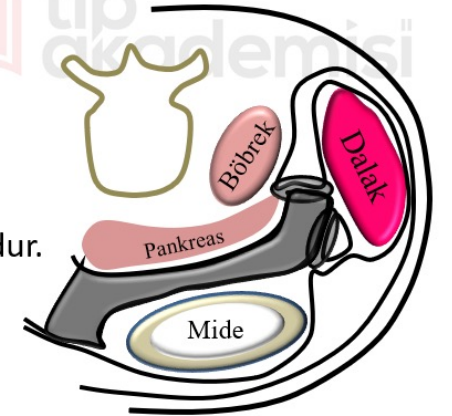
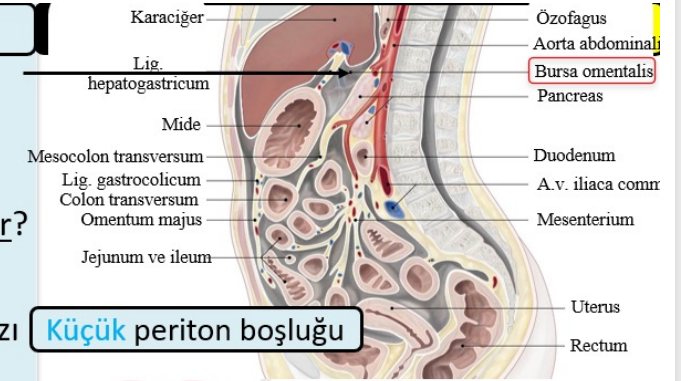
Mide arka duvarı
Bursa omentalis

Soru kampı soru 25

ANATOMİ > Sindirim > Periton

Bursa omentalis ile ilgili hangisi yanlıştır?

- A) Periton boşluğunun en **büyük** çıkması **Küçük** periton boşluğu
- B) Diğer adı rec. subhepaticus **sinister**
Rec. subhepaticus dexter (Morison)
- C) Ön duvarını mide arka yüzü oluşturur. !
- D) Arka duvarında pancreası örten periton ile komşudur.
- E) Sol kenarını lig. phrenicocolicum oluşturur.**
Lig. splenorenale Lig. gastrosplenicum



ANATOMİ

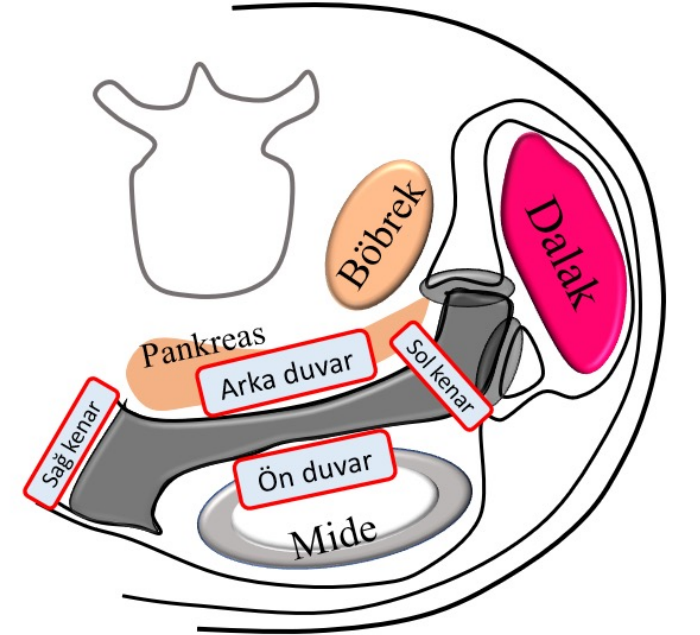
2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

Konu kampı

Peritoneal Çıkmaçlar

En büyük peritoneal çıkmaç
Bursa omentalis

Mide arka duvarı
Bursa omentalis



ANATOMİ

2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

Foramen bursa omentalis

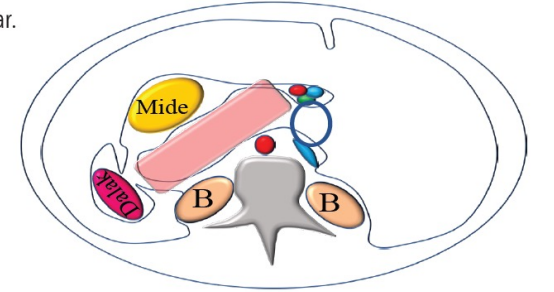
Konu kitabı sayfa 11

Foramen omentale
(For. epiploicum)
(For. Winslowi)

Cavitas peritonealis ile bursa omentalis'i bağlar.
Bursa omentalisin sağında
karaciğerin altında duodenumun üstünde

Sınırlar

- ✦ Önde **lig. hepatoduodenale**
- ✦ Arkada **v. cava inferior**
- ✦ Yukarıda **lobus caudatus**
- ✦ Aşağıda duodenum 1. parça üst kenarı



Omentum minus

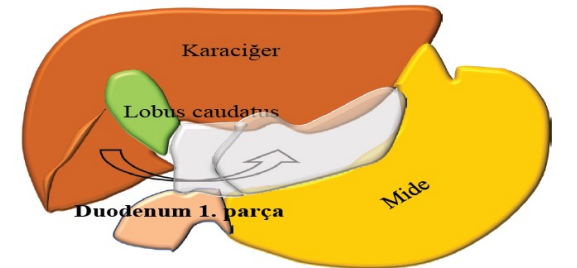
Kc örten peritonun duodenuma (lig. hepatoduodenale) ve mideye (lig. hepatogastricum) atlarak oluşturduğu yapı.

Lig. hepatoduodenale

- ✓ **V. porta hepatis**
- ✓ **A. hepatica propria**
- ✓ **Ductus cholechus** lenf sinir

Lig. hepatogastricum

- A.v. gastrica **sinistra - dextra**
- N. vagus gastrik dalları
- Sol gastrik lenf düğümleri



ANATOMİ

2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

Soru kampı soru 28

ANATOMİ > Sindirim > Periton

2024 Mart TUS ANATOMİ Soru Kampı

28

tip
akademisi

Foramen bursa omentalis

Hangisi foramen omentale'nin sınırlarından biri değildir? !

A) Lig. hepatoduodenale

Önde

Karaciğerin altında duodenum'un üstünde

! B) Vena cava inferior

Arkada

C) Lobus caudatus

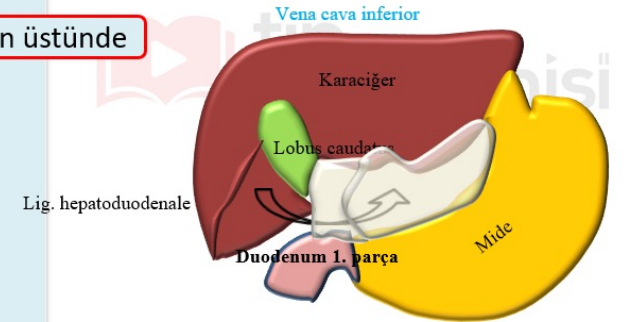
Yukarıda

D) Duodenum 1. parça üst kenarı

Aşağıda

Bursa omentalis'in sağında

E) Corpus pancreatis



ANATOMİ

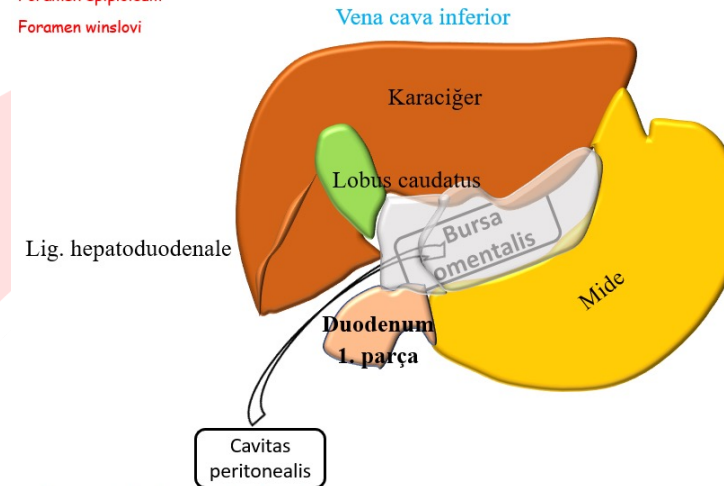
2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

Foramen bursa omentalis

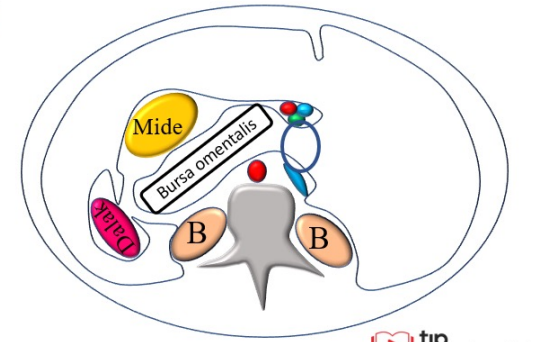
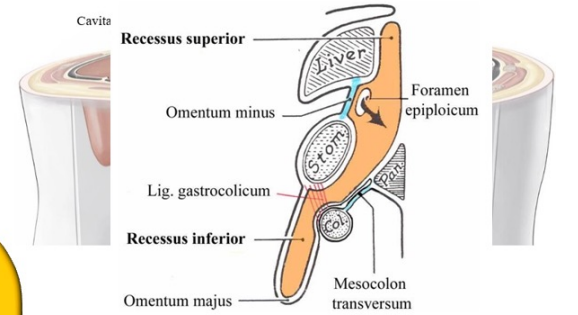
Konu kampı

For. Omentale

Foramen epiploicum
Foramen Winslovi



- ✦ Önde lig hepatoduodenale
- ✦ Arkada v. cava inferior
- ✦ Yukarıda lobus caudatus
- ✦ Aşağıda duodenum 1. parça üst kenarı



ANATOMİ

2024
MART
TUS ÇIKMIŞ
SORU

M. sphincter urethra externus
M. bulbospongiosus
N. pudendus

Soru kampı soru 119

ANATOMİ > Genitoüriner > Kadın İç Genital

2024 Mart TUS ANATOMİ Soru Kampı

119

tip
akademisi

50 yaşında kadın hasta gülerken istemsiz idrar kaçırma ile başvuruyor. Dizüri veya urgency tariflemiyor. Bu durumdan etkilenen kaslar hangi sinir ile innerve olur?

- A) S1-S2
- B) S3-S4**
- C) N. ilioinguinalis
- D) N. femoralis
- E) Plexus hypogastricus inferior

Stres inkontinans

En sık m. levator ani

S3-S4'ten çıkan sinirler (N. pudendus); M. sphincter urethra externus ve pelvik taban kaslarını innerve eder.

