

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
KLİNİK ANATOMİ	ANTY1211678	Bahar Dönemi	2+0	2	6
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Bayram Ufuk ŞAKUL				
Dersi Verenler	Prof.Dr. Bayram Ufuk ŞAKUL				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Vücut bölümlerinin topografik anatomisini ve ilgili klinik bilgileri açıklamayı amaçlar.				
Dersin İçeriği	<p>Bu ders; Karının topografik bölgeleri, karın ön duvarı, plikalar ve kanallar; karın ön duvarının fasial yapısı; karın ön duvarı ve arka duvarı; pelvik ligamentler; ölüm anastomozu;Hasselbach ve Hessert üçgenleri; rectus kılıfını açıklar.</p> <p>1.1 Abdominal aorta, dalları ve beslediği bölgeler; aorta'nın dallarının anastomozları ve patolojileri; karın ön duvarının arka yüzündeki plikalari; sezaryen insizyonu; karın duvarının derin arterleri, sinirleri ve kronik pelvik ağrı,Canalis inguinalis; kadın ve erkeklerde canalis inguinalis, duvarları ve muayenesi; descensus testis; Rosen-Müller lenf nodülü ve canalis femoralis; inguinal ve femoral herniasyonlar,Üst ekstremitte kliniği; plexus brachialis; üst ekstremitenin deri innervasyonu; plexus brachialis yaralanmaları; plexus brachialis patolojileri; torakal 1 segmenti ile simpatik sistem ilişkisi; klinik olarak üst ekstremitte; periosteum ve osteomyelit; suprascapular sinir sıkışması sendromu; clavicula ve kırıkları; Nn. supraclavicularis'in dalları medial, intermedian, lateral, Rotator cuff (Rotator Manşet) omuz ekleminin muskulotendinöz kılıfı; Rotator manşetin fizik muayenesi; sık kırılan humerus ve radius bölümleri; karpal tünel ve yapıları; guyon kanalı ve yapıları; karpal tünel sendromu ve cerrahi olarak serbestleştirilmesi; aponeurosis palmaris ve eldeki sinovial kılıfları açıklar.</p> <p>2.2 Alt ekstremitte dolaşımı, sinirleri ve kliniği; a.femoralis'in projeksiyonu; Aseptik (avasküler) femur başı nekrozu; psoas apsesi; a.dorsalis pedis ve arcus plantaris ilişkisi; alt ekstremitte venöz sistemi; saphen venler ve by-pass, varis ve perforan venleri analiz eder.</p> <p>2.3. Plexus lumbalis; plexus sacralis; n.ischiadicus'un projeksiyonu; alt ekstremitenin deri innervasyonu; bazı refleksler ve klinik önemleri; plexus pudendalis; piriform ve ischiadic boşluklar; plexus coccyges; alt ekstremitte kliniğini açıklar.</p> <p>3. Gastrointestinal sistem klinik anatomisi; cavum oris; ağız lenfasının klinik önemi; Bichat'ın yağ kitlesi (corpus adiposum bucca) ve yanak kası (m. buccinator); Organum juxtaorale (Chievitz organı); damak; yumuşak damak kasları; fauces (Boğaz) ve damak kavisi; tonsillit; Tonsillektomi ve tonsiller arterler; peritonsiller apse; lingua; foramen caecum ve thyrogllossal kist; dilin lenfası; glandulae salivariae (Tükürük Bezleri); lateral pharyngeal boşluk; tükürük bezlerinin sinirleri,Sjögren Sendromu ve Sicca sendromu; pharynx; adenoit vejetasyon; Waldeyer'in lenfatik halkası; pharynx kasları; spatium retropharyngeum; yutma ve fazları; oesophagus ve bölümleri; oesophagus'un arter, ven ve lenfası; midenin kanlanması; midenin lenfası; midenin sinirleri,İnce bağırsaklar, meckel divertikülü, kalın bağırsaklar, rektum; bağırsak damarlarının anastomozları; duodenum ve komşulukları; duodenum'un kanlanması ve lenfası; jejenum ve ileum; peyer plakları (nodi lymphoidei aggregati); mesenterium anatomisi; enterik sinir sistemi; kolonlar; appendix; çekum; colon sigmoideum (pelvik kolon); kolonun lenfatik drenajı; rectum, rectumun arterleri, venleri, lenfası ve innervasyonu ; Waldeyer ve Denonvillier fasiaları; defekasyon ve kontrolü; hemoroidler,Pelvis'in kemik, kas, ligament ve fasyaları; pelvis'te yer alan organlar ve anatomisi; pelvik taban, pelvis ve perine; pelvik taban fonksiyonları; pelvik fasia; trigonum urogenitale ve trigonum anale; pelvik diyafram ve kasları; kadın ve erkek perineumu; perineal kaslar; perineal membrane,Perine bölgesinin klinik anatomisi; perineal kaslar; perineal membrane; erkek ve kadın perine kasları ile içindeki yapılar; erkek perinesinin kas, damar ve sinirleri; kadın perinesinin kas, damar ve sinirleri,Perineal tabakalar; perineal boşluklar; spatium perinei superficialiste bulunan yapılar; spatium perinei profundusta bulunan yapılar; pelvis'in kemik, kas, ligamentleri ,Centrum tendineum perinei; fossa ischiorectalis (analis); canalis pudendalis (Alcock kanalı); perineal apseler ve yayılmaları; episyotomiler; urethra ve mesane boynunu destekleyen yapılar; uriner kontinans nasıl sağlanmaktadır; inkontinans tipleri; paraüretal, transobturator, prepubik ve retropubik yaklaşımlar; pelvik organ prolapsusu; klinikte sık görülen kadın ve erkek genital organlarının hastalıkları; konularını içermektedir.</p>				
Dersin Öğrenme Kazanımları	Öğretim Yöntemleri		Ölçme Yöntemleri		
1.Karının topografik bölgeleri, karın ön duvarı, plikalar ve kanallar; karın ön duvarının fasial yapısı; karın ön duvarı ve arka duvarı; pelvik ligamentler; ölüm anastomozu; Hasselbach ve Hessert üçgenleri; rectus kılıfını açıklar.	11, 13, 16, 9		A, D		
1.1 Abdominal aorta, dalları ve beslediği bölgeler; aorta'nın dallarının anastomozları ve patolojileri; karın ön duvarının arka yüzündeki plikalari; sezaryen insizyonu; karın duvarının derin arterleri, sinirleri ve kronik pelvik ağrıyı açıklar.	11, 13, 16, 9		A, D		
1.2 Canalis inguinalis; kadın ve erkeklerde canalis inguinalis, duvarları ve muayenesi; descensus testis; Rosen-Müller lenf nodülü ve canalis femoralis; inguinal ve femoral herniasyonlar açıklar.	11, 13, 16, 9		A, D		
2. Üst ekstremitte kliniği; plexus brachialis; üst ekstremitenin deri innervasyonu; plexus brachialis yaralanmaları; plexus brachialis patolojileri; torakal 1 segmenti ile simpatik sistem ilişkisi; klinik olarak üst ekstremitte; periosteum ve osteomyelit; suprascapular sinir sıkışması sendromu; clavicula ve kırıkları; Nn. supraclavicularis'in dalları medial, intermedian, lateral'i tanımlar.	11, 13, 16, 9		A, D		
2.1 Rotator cuff (Rotator Manşet) omuz ekleminin muskulotendinöz kılıfı; Rotator manşetin fizik muayenesi; sık kırılan humerus ve radius bölümleri; karpal tünel ve yapıları; guyon kanalı ve yapıları; karpal tünel sendromu ve cerrahi olarak serbestleştirilmesi; aponeurosis palmaris ve eldeki sinovial kılıfları açıklar.	11, 13, 16, 9		A, D		
2.2 Alt ekstremitte dolaşımı, sinirleri ve kliniği; a.femoralis'in projeksiyonu; Aseptik (avasküler) femur başı nekrozu; psoas apsesi; a.dorsalis pedis ve arcus plantaris ilişkisi; alt ekstremitte venöz sistemi; saphen venler ve by-pass, varis ve perforan venleri analiz eder.	11, 13, 16, 9		A, D		
2.3. Plexus lumbalis; plexus sacralis; n.ischiadicus'un projeksiyonu; alt ekstremitenin deri innervasyonu; bazı refleksler ve klinik önemleri; plexus pudendalis; piriform ve ischiadic boşluklar; plexus coccyges; alt ekstremitte kliniğini açıklar.	11, 13, 16, 9		A, D		
3. Gastrointestinal sistem klinik anatomisi; cavum oris; ağız lenfasının klinik önemi; Bichat'ın yağ kitlesi (corpus adiposum bucca) ve yanak kası (m. buccinator); Organum juxtaorale (Chievitz organı); damak; yumuşak damak kasları; fauces (Boğaz) ve damak kavisi; tonsillit; Tonsillektomi ve tonsiller arterler; peritonsiller apse; lingua; foramen caecum ve thyrogllossal kist; dilin lenfası; glandulae salivariae (Tükürük Bezleri); lateral pharyngeal boşluk; tükürük bezlerinin sinirlerini açıklar.	11, 13, 16, 9		A, D		
3.1 Sjögren Sendromu ve Sicca sendromu; pharynx; adenoit vejetasyon; Waldeyer'in lenfatik halkası; pharynx kasları; spatium retropharyngeum; yutma ve fazları; oesophagus ve bölümleri; oesophagus'un arter, ven ve lenfası; oesophagus'un sinirleri ve plexus paraoesophagealis; mide (Gaster); midenin kanlanması; midenin lenfası; midenin sinirleri açıklar.	11, 13, 16, 9		A, D		
3.2 İnce bağırsaklar, meckel divertikülü, kalın bağırsaklar, rektum; bağırsak damarlarının anastomozları; duodenum ve komşulukları; duodenum'un kanlanması ve lenfası; jejenum ve ileum; peyer plakları (nodi lymphoidei aggregati); mesenterium anatomisi; enterik sinir sistemi; kolonlar; appendix; çekum; colon sigmoideum (pelvik kolon); kolonun lenfatik drenajı; rectum, rectumun arterleri, venleri, lenfası ve innervasyonu ; Waldeyer ve Denonvillier fasiaları; defekasyon ve kontrolünü; hemoroidleri açıklar	11, 13, 16, 9		A, D		

Dersin Öğrenme Kazanımları		Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
4. Pelvis'in kemik, kas, ligament ve fasyaları; pelvis'te yer alan organlar ve anatomisi; pelvik taban, pelvis ve perine; pelvik taban fonksiyonları; pelvik fascia; trigonum urogenitale ve trigonum anale; pelvik diyafram ve kasları; kadın ve erkek perineumu; perineal kasları; membrana perineale'yi tanımlar.		11, 13, 16, 9	A, D
4.1 Perine bölgesinin klinik anatomisi; perineal kaslar; perineal membrane; erkek ve kadın perine kasları ile içindeki yapılar; erkek perinesinin kas, damar ve sinirleri; kadın perinesinin kas, damar ve sinirlerini analiz eder.		11, 13, 16, 9	A, D
4.2. Perineal tabakalar; perineal boşluklar; spatium perinei superficialiste bulunan yapılar; spatium perinei profundusta bulunan yapılar; pelvis'in kemik, kas, ligamentleri açıklar.		11, 13, 16, 9	A, D
4.3 Centrum tendineum perinei; fossa ischiorectalis (analis); canalis pudendalis (Alcock kanalı); perineal apseler ve yayıllmaları; episyotomiler; urethra ve mesane boynunu destekleyen yapılar; uriner kontinans; inkontinans tipleri; paraüretral, transobturator, prepubik ve retropubik yaklaşımlar; pelvik organ prolapsusu; klinikte sık görülen kadın ve erkek genital organlarının hastalıklarını açıklar.		11, 13, 16, 9	A, D
Öğretim Yöntemleri	11: Gösterip Yapma Yöntemi, 13: Örnek Olay Yöntemi, 16: Soru - Cevap Tekniği , 9: Anlatım Yöntemi		
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav, D: Sözlü Sınav		
Ders Akışı			
Sıra	Konular	Ön Hazırlık	
1	Karının topografik bölgeleri, karın ön duvarı, plikalar ve kanallar; karın ön duvarının fasial yapısı; karın ön duvarı ve arka duvarı; pelvik ligamentler; ölüm anastomozu;Hasselbach ve Hessert üçgenleri; rectus kılıfı	Kliniğe Yönelik Anatomi S.1-66; Kliniğe Yönelik Anatomi S.181-210; Kliniğe Yönelik Anatomi S.217-321	
2	Abdominal aorta, dalları ve beslediği bölgeler; aorta'nın dallarının anastomozları ve patolojileri; karın ön duvarının arka yüzündeki plikalar; sezaryen insizyonu; karın duvarının derin arterleri, sinirleri ve kronik pelvik ağrı	Anatomi cilt 2, S. 18-21; Ozan anatomi S. 201-224; Kliniğe Yönelik Anatomi S.181-210	
3	Canalis inguinalis; kadın ve erkeklerde canalis inguinalis, duvarları ve muayenesi; descensus testis; Rosen-Müller lenf nodülü ve canalis femoralis; inguinal ve femoral herniasyonlar	Kliniğe Yönelik Anatomi S.181-210; Kliniğe Yönelik Anatomi S.217-321	
4	Üst ekstremitte kliniği; plexus brachialis; üst ekstremitenin deri innervasyonu; plexus brachialis yaralanmaları; plexus brachialis patolojileri; torakal 1 segmenti ile simpatik sistem ilişkisi; klinik olarak üst ekstremitte; periosteum ve osteomyelit; suprascapular sinir sıkışması sendromu; clavícula ve kırıkları; Nn. supraclavicularis'in dalları medial, intermedian, lateral	Kliniğe Yönelik Anatomi S.670-812	
5	Rotator cuff (Rotator Manşet) omuz ekleminin muskulotendinöz kılıfı; Rotator manşetin fizik muayenesi; sık kırılan humerus ve radius bölümleri; karpal tünel ve yapıları; guyon kanalı ve yapıları; karpal tünel sendromu ve cerrahi olarak serbestleştirilmesi; aponeurosis palmaris ve eldeki sinovial kılıflar	Kliniğe Yönelik Anatomi S.670-812	
6	Alt ekstremitte dolaşımı, sinirleri ve kliniği; a.femoralis'in projeksiyonu; Aseptik (avasküler) femur başı nekrozu; psoas apsesi; a.dorsalis pedis ve arcus plantaris ilişkisi; alt ekstremitte venöz sistemi; saphen venler ve by-pass, varis ve perforan venler	Kliniğe Yönelik Anatomi S.508-656	
7	Plexus lumbalis; plexus sacralis; n.ischiadicus'un projeksiyonu; alt ekstremitenin deri innervasyonu; bazı refleksler ve klinik önemleri; plexus pudendalis; piriform ve ischiadic boşluklar; plexus coccyges; alt ekstremitte klinik	Kliniğe Yönelik Anatomi S.508-656	
8	Gastrointestinal sistem klinik anatomisi; cavum oris; ağız lenfasının klinik önemi; Bichat'ın yağ kitlesi (corpus adiposum bucca) ve yanak kasi (m. buccinator); Organum juxtaorale (Chievitz organı); damak; yumuşak damak kasları; fauces (Boğaz) ve damak kavisi; tonsillit; Tonsillektomi ve tonsiller arterler; peritonsiller apse; lingua; foramen caecum ve thyroid bezinin gelişimi; thyroglossal kist; dilin lenfası; glandulae salivariae (Tükürük Bezleri); lateral pharyngeal boşluk; tükürük bezlerinin sinirleri	Anatomi cilt 1, S. 223-273	
9	Sjögren Sendromu ve Sicca sendromu; pharynx; adenoit vejetasyonu; Waldeyer'in lenfatik halkası; pharynx kasları; spatium retropharyngeum; yutma ve fazları; oesophagus ve bölümleri; oesophagus'un arter, ven ve lenfası; oesophagus'un sinirleri ve plexus paraoesophagealis; mide (Gaster); midenin kanlanması; midenin lenfası; midenin sinirleri	Anatomi cilt 1, S. 223-273	
10	İnce bağırsaklar, meckel divertikülü, kalın bağırsaklar, rektum; bağırsak damarlarının anastomozları; duodenum ve komşulukları; duodenum'un kanlanması ve lenfası; jejunum ve ileum; peyer plakları (nodi lymphoidei aggregati); mesenterium anatomisi; enterik sinir sistemi; kolonlar; appendix; çekum; colon sigmoideum (pelvik kolon); kolonun lenfatik drenajı; rectum, rectumun arterleri, venleri, lenfası ve innervasyonu ; Waldeyer ve Denonvillier fasiaları; defekasyon ve kontrolü; hemorrhoidler	Anatomi cilt 1, S. 223-273	
11	Pelvis'in kemik, kas, ligament ve fasyaları; pelvis'te yer alan organlar ve anatomisi; pelvik taban, pelvis ve perine; pelvik taban fonksiyonları; pelvik fascia; trigonum urogenitale ve trigonum anale; pelvik diyafram ve kasları; kadın ve erkek perineumu; perineal kaslar; perineal membrane	Anatomi cilt 1, S. 17-21, S. 174-181; Anatomi cilt 1, S. 322-349	
12	Perine bölgesinin klinik anatomisi; perineal kaslar; perineal membrane; erkek ve kadın perine kasları ile içindeki yapılar; erkek perinesinin kas, damar ve sinirleri; kadın perinesinin kas, damar ve sinirleri	Kliniğe Yönelik Anatomi, S. 326-434	
13	Perineal tabakalar; perineal boşluklar; spatium perinei superficialiste bulunan yapılar; spatium perinei profundusta bulunan yapılar; pelvis'in kemik, kas, ligamentleri	Kliniğe Yönelik Anatomi, S. 326-434; Anatomi cilt 1, S. 17-21, S. 174-181,	
14	Centrum tendineum perinei; fossa ischiorectalis (analis); canalis pudendalis (Alcock kanalı); perineal apseler ve yayıllmaları; episyotomiler; urethra ve mesane boynunu destekleyen yapılar; uriner kontinans nasıl sağlanmaktadır; inkontinans tipleri; paraüretral, transobturator, prepubik ve retropubik yaklaşımlar; pelvik organ prolapsusu; klinikte sık görülen kadın ve erkek genital organlarının hastalıkları	The Netter Collection of Medical Illustrations Üreme Sistemi, S. 32-232	
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı	
Ara Sınav		50	
Genel Sınav		50	

Sağlık Bilimleri Enstitüsü / Anatomi Tezli Yüksek Lisans Programı
2023 - 2024 Eğitim Öğretim Yılı
KLİNİK ANATOMİ
Syllabus

Kaynaklar

- Temel Klinik Anatomi, Keith L. Moore, Anne M. R. Agur, Güneş Tıp Kitabevi
- Gray's Anatomy, Susan Standring et. al.
- Atlas of Human Anatomy, FH Netter
- Fonksiyonel Anatomi ekstremiteler ve sırt bölgesi, Prof. Dr. Dođan Taner
- Anatomi Cilt: 1-2, Prof. Dr. Kaplan Arıncı, Prof. Dr. Alaittin Elhan
- The Netter Collection of Medical Illustrations Üreme SistemiDers notları öğrenciye verilir.