



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE “CAROL DAVILA”
1.2.	FACULTATEA Stomatologie
1.3.	DEPARTAMENTUL 1
1.3.	DISCIPLINA Anatomie
1.4.	DOMENIUL DE STUDII: Sănătate - Reglementat sectorial în cadrul Uniunii Europene
1.5.	CICLUL DE STUDII: I (licență) și II (master)
1.6.	PROGRAMUL DE STUDII: Medicină dentară

2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea disciplinei din planul de învățământ: ELEMENTE DE ANATOMIE TOPOGRAFICĂ A CAPULUI				
2.2.	Codul disciplinei: MD01OP17				
2.3.	Tipul disciplinei (DF/DS/DC):-				
2.4.	Statutul disciplinei (DOB/DOP/DFA): DOP				
2.5.	Titularul activităților de curs: Prof. univ. dr. Mugurel-Constantin Rusu				
2.6.	Titularul activităților de seminar: As.Univ.Dr. Bichir Cătălina				
2.7. Anul de studiu	I	2.8. Semestrul	I	2.9. Tipul de evaluare (E/C/V)	Colocviu

3. Timpul total estimat (ore/semestru de activitate didactică și de pregătire/studiu individual)

I. Pregătire universitară						
3.1. Nr ore pe săptămână	2	din care:	3.2. curs	1	3.3. seminar/ laborator	1
3.4. Total ore din planul de învățământ	28	din care:	3.5. curs	14	3.6. seminar/ laborator	14
II. Pregătire/studiu individual						
Distributia fondului de timp						ore
Studiu al suporturilor de curs, al manualelor, al cărților, studiu al bibliografiei minimale recomandate						20
Documentare suplimentară în bibliotecă, documentare prin intermediul internetului						-
Desfășurare a activităților specifice de pregătire pentru proiect, laborator, întocmire de teme, referate						12
Pregătire pentru prezentări sau verificări, pregătire pentru examinarea finală						-
Consultații						-
Alte activități						-
3.7. Total ore de studiu individual						32
3.8. Total ore pe semestru (3.4.+3.7.)						60
3.9. Numărul de credite						2

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Noțiuni de anatomie a capului (Anatomie 2)	
4.2. de competențe	nu este cazul	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	platformă online	
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului	dispozitive IT, platformă online	

6. Rezultatele învățării*

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
La finalizarea acestui curs, studenții vor fi capabili să: • Descrie anatomia tridimensională complexă a spațiilor periorale profunde, inclusiv limitele, conținutul și semnificația clinică pentru răspândirea infecției și accesul chirurgical • Explice anatomia neurovasculară detaliată a bazei de craniu endocraniană, inclusiv orificiile, fisurile și traseul nervilor cranieni și vaselor • Analizeze anatomia complexă a spațiilor faringiene profunde și comunicările lor, înțelegând rolul lor în răspândirea patologiei și planificarea chirurgicală • Descrie anatomia regiunii infratemporale, inclusiv componentele musculare, vasculare și neurale și relațiile lor spațiale • Explice anatomia detaliată a spațiului masticator, inclusiv toate compartimentele, limitele fasciale și structurile conținute • Identifice și coreleze reperele anatomice faciale superficiale cu structurile profunde subiacente și planurile fasciale • Descrie anatomia secțională a structurilor rinosinusale așa	La finalizarea acestui curs, studenții vor fi capabili să: • Demonstreze competența în identificarea structurilor anatomice pe secțiuni anatomice și corelarea lor cu speciemenle intacte • Interpreteze cu precizie imaginile CT și RMN ale capului și gâtului, identificând structurile anatomice normale și variantele • Creeze desene și diagrame anatomice detaliate bazate pe rezultatele disecției și studiile de imagistică • Efectueze analiza multiplanară a seturilor de date CT și RMN pentru a înțelege relațiile anatomice tridimensionale • Utilizeze instrumentele software de imagistică pentru măsurarea și analiza structurilor și spațiilor anatomice • Efectueze analiza comparativă între speciemenle cadaverice, secțiunile anatomice și studiile de imagistică • Aplice cunoștințele de anatomie secțională	La finalizarea acestui curs, studenții vor fi capabili să: • Demonstreze inițiativă în corelarea cunoștințelor teoretice cu rezultatele practice ale disecției și studiile de imagistică • Demonstreze gândirea critică independentă când analizează relațiile anatomice complexe și implicațiile lor clinice • Colaboreze eficient în activități de disecție în grupuri mici demonstrând în același timp respect pentru diversele abordări de învățare • Demonstreze abilități de învățare autonomă prin cercetarea variațiilor anatomice • Își asume responsabilitatea pentru integrarea cunoștințelor anatomice avansate în scenariile de luare a deciziilor clinice • Demonstreze leadership în activități de predare între colegi și învățare colaborativă în cadrul laboratorului anatomic • Demonstreze responsabilitate profesională în discutarea rezultatelor anatomice cu relevanță clinică • Își asume responsabilitatea pentru dezvoltarea profesională continuă în

cum sunt vizualizate în imagistica CT și RMN • Explice anatomia secțională complexă a bazei de craniu în multiple planuri de imagistică • Analizeze anatomia secțională a regiunii infratemporale și spațiului masticator așa cum sunt văzute în imagistica secțională • Descrie anatomia detaliată a regiunii parotidiene, inclusiv compartimentele fasciale, relațiile neurovasculare și considerațiile chirurgicale • Coreleze rezultatele anatomice cadaverice cu aspectele corespunzătoare de imagistică CT și RMN	pentru a interpreta scenariu complexe de imagistică clinică	interpretarea imagisticii avansate și corelarea anatomică • Își asume responsabilitatea pentru recunoașterea limitelor cunoștințelor anatomice și căutarea consultației adecvate când întâlnesc prezentări anatomice complexe • Demonstreze abilități autonome în rezolvarea problemelor când corelează discrepanțele între rezultatele cadaverice și studiile de imagistică
---	--	--

7. Obiectivele disciplinei (corelate cu rezultatele învățării)

7.1. Obiectivul general	După ce vor studia această disciplină, studenții vor fi capabili să înțeleagă anatomia tridimensională a capului ca întreg. Deasemenea vor deține cunoștințe de anatomie aplicată esențiale în scopul înțelegerii semiologiei medico-chirurgicale a capului.	
7.2. Obiective specifice	Se propune ca la terminarea cursului studenții să fie capabili să studieze independent elemente de anatomie topografică a capului. Abilitățile dobândite se adaugă studiului convențional de anatomie descriptivă.	

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
Spații topografice profunde periorale (I)	1. Curs magistral 2. Demonstrații 3. Expunerea materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, videoproiector, prezentări Power Point, filme anatomice, scheme Photoshop etc.	Studentii vor realiza un portofoliu personal de filme-înregistrări
Spații topografice profunde periorale (II)		
Endobaza craniană neurovasculară (I)		
Endobaza craniană neurovasculară (II)		
Spații faringiene profunde		
Regiunea infratemporală		
Spațiul masticator		
Bibliografie recentă : • Rusu, MC. MANUALE DIDACTICE (2023), note de curs și lucrări practice. • Snell RS. Clinical Anatomy by Regions. 9th ed. . 2011: Wolters Kluwer Health/Lippincott Williams & Wilkins; • Gray H, Standring S, Anand N, et al. Gray's anatomy: the anatomical basis of clinical practice. 41 ed. London, UK: Elsevier; 2016. • Ellis, H.; Logan, B. M.; Dixon, A. K., Human Sectional Anatomy: Atlas of body sections, CT and MRI images, 3rd edn. The Royal College of Surgeons of England (2010).		

- Rouviere H, Delmas A. Anatomie humaine. Tête et cou. Paris: Masson; 1985. - Netter FH, Hansen JT, Lambert DR. Netter's clinical anatomy. 1st ed. Carlstadt, N.J.: Icon Learning Systems; 2005.		
8.2. Laborator/ lucrare practică	Metode de predare	Observații
Regiunile superficiale ale feței	1. Demonstrații 2. Expunerea materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, retroproiector, prezentări Power Point, scheme Photoshop, utilizarea nemijlocită a evaluărilor anatomice digitale.	Studentii vor realiza un portofoliu personal de filme-înregistrări
Anatomie secțională rinosinusală		
Anatomia secțională a bazei craniului		
Anatomia secțională a regiunii infratemporale		
Anatomia secțională a spațiului masticator		
Regiunea parotidiană		
Colocviu		
Bibliografie recentă : - Rusu, MC. MANUALE DIDACTICE (2023), note de curs și lucrări practice. - Snell RS. Clinical Anatomy by Regions. 9th ed. . 2011: Wolters Kluwer Health/Lippincott Williams & Wilkins;. - Gray H, Standring S, Anand N, et al. Gray's anatomy: the anatomical basis of clinical practice. 41 ed. London, UK: Elsevier; 2016. - Ellis, H.; Logan, B. M.; Dixon, A. K., Human Sectional Anatomy: Atlas of body sections, CT and MRI images, 3rd edn, The Royal College of Surgeons of England (2010). - Rouviere H, Delmas A. Anatomie humaine. Tête et cou. Paris: Masson; 1985. - Netter FH, Hansen JT, Lambert DR. Netter's clinical anatomy. 1st ed. Carlstadt, N.J.: Icon Learning Systems; 2005.		

9. Evaluarea

Tip de activitate	9.1. Criterii de evaluare	9.2. Metode de evaluare	9.3. Pondere din nota finală
9.4. Curs	Cunoașterea elementelor de anatomie topografică și secțională a capului, în varianta normală și variațională.	Colocviu. Grile matching, complement simplu, complement grupat.	50%
9.5. Seminar/ laborator			50%
9.5.1. Proiect individual (dacă există)	-	-	-
Standard minim de performanță Identificarea topografică corectă a structurilor anatomice.			