



UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI
FACULTATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
DEPARTAMENTUL DE MEDICINĂ DENTARĂ
Adresa: Galați, Al. I. Cuza 35, 800010
Nr. telefon 0336.130217 / fax: 0236.412100
E-mail:valeriu.ardeleanu@ugal.ro

PROGRAMA ANALITICĂ

Disciplina: Anatomie capului și gâtului

A. Locul disciplinei în planul de învățământ:

Anul de studiu	Anul I				Total ore		Forme de verificare		Nr. credite		Cod disciplină
	Sem. I		Sem. II						Sem. I	Sem. II	
	C	LP	C	LP	C	LP					
Nr. ore	-	-	28	56	28	56	-	E	-	6	1304.1OB14F

B. Obiectivele disciplinei:

Înșușirea noțiunilor de anatomie practică orientată spre înțelegerea clinică, necesare medicului dentist practicant;
Dobândirea noțiunilor teoretice și practice de organizare funcțională a capului și gâtului prin mijloacele specifice obiectului (observare, disecție, imagistică);
Predarea noțiunilor anatomice de bază, care permit înțelegerea organizării funcționale a anatomiei capului și gâtului, din perspectiva evolutivă. Modalitatea de prezentare a materiei permite accesul rapid al studentului la informație și aplicarea cunoștințelor de către viitorul medic în toate etapele de diagnostic, evaluare și tratament al pacientului.

C. Metode de predare – învățare:

Metodele didactice utilizate în predarea-învățarea anatomiei capului și gât sunt:

- prelegerea, explicația, dezbaterile,
- integrarea mijloacelor audio-vizuale în predarea –învățarea anatomiei capului și gâtului (retroproiector, aspectomat, calculator, CD-ROM, etc)
- problematizarea și învățarea prin descoperire,
- metode de lucru în grup (învățarea prin cooperare la anatomia capului și gâtului), individuale și frontale,
- studiul bibliografiei și a tratatelor de specialitate.

D. Forme și metode de evaluare:

Evaluare inițială, predictivă, necesară pentru detectarea potențialului de instruire, de dezvoltare, de educare, servindu-ne ca reper la evaluarea progresului școlar. Pe tot parcursul semestrului folosim o evaluare dinamică, ce se realizează pe secvențe mai mici, prin verificarea performanțelor tuturor studenților și al conținutului esențial al materiei parcurse. Pentru curs însușirea noțiunilor de embriogeneză și organizare sistemică a capului și gâtului, evaluare sumativă 50%, iar la lucrările practice însușirea noțiunilor de anatomia capului și gâtului, prin studiu pe oase și disecții, evaluare formativă 50%.

E. Conținutul cursului / număr de ore pentru fiecare temă:

- 1. Dezvoltarea craniului .Neuro-craniul membranos.** Neuro-craniul cartilaginios sau condro-craniul. Viscero-craniul. Fontanele și suturi. Anomalii de dezvoltare cranio-faciale. /2ore
- 2. Arcurile faringiene și derivatele lor .**Structurile scheletice. Musculatura derivată și componenta nervoasă și arterială de însoțire. Recesurile faringiene. Reglarea moleculară a dezvoltării regiunii faciale. Malformații congenitale la nivelul regiunii faringiene. /2ore
- 3. Dezvoltarea cavității bucale.**Gura primitivă și derivatele ei. Dezvoltarea limbii. Dezvoltarea glandei tiroide. Regiunea facială. Malformații faciale. /2ore
- 4. Dezvoltarea dinților .**Dentiția primară și dentiția permanentă. Reglarea dezvoltării dinților. Anomaliile dentare. Dezvoltarea tonsilelor palatine. Dezvoltarea timusului. Dezvoltarea glandelor salivare. Dezvoltarea articulației temporomandibulare. /2ore

- 5. Dezvoltarea sistemului nervos** .Neurulația. Tubul neural. Structuri derivate din crestele neurale. Dezvoltarea măduvii spinării. Dezvoltarea creierului. Defectele tubului neural și malformații cerebrale. /2ore
- 6. Configurația externă a neuro- și viscero-craniului.**Oasele neuro-craniului. Oasele viscero-craniului. Regiunile bolții craniene: regiunea fronto-parieto-occipitală, regiunea temporală și auriculară. /2ore
- 7. Regiunile viscero-craniului** .Regiunea orbitală. Regiunea nazală: cavitatea nazală (vestibul și fose nazale), sinusurile paranazale.Regionea orală: cavitatea bucală (vestibul și cavitate bucală propriu-zisă), palatul moale. Glandele salivare.Limba. /2ore
- 8. Mandibula** .Componentele osoase ale articulației temporo-mandibulare. Articulația temporo-mandibulară. Mușchii masticatori. Biodinamica articulației temporo-mandibulare. /2ore
- 9. Împărțirea topografică a gâtului** .Regiunile mediene ale gâtului: supra- și infra-hioidiană. Regiunea sterno-cleido-mastoidiană: pachetul vasculo-nervos al gâtului, plexul cervical. Regiunea supra-claviculară: artera și vena sub-claviculară, nervul frenic, și plexul brahial. /2ore
- 10. Laringe. Faringe** – Configurație externă și structură. Cavitatea laringelui. Mușchii intrinseci și extrinseci.Vascularizație și inervație.Faringele – Configurație externă și structură. Cavitatea faringiană. Mușchii faringelui. Vascularizație și inervație. /2ore
- 11. Glanda tiroidă și para-tiroidele.** Traheea cervicală. Esofagul cervical. /2ore
- 12. Măduva spinării.** Trunchiul cerebral .Măduva spinării - Configurație externă și internă. Căile ascendente și descendente.Trunchiul cerebral – Configurație externă și internă. Substanța cenușie și substanța albă. /2ore
- 13. Nervii cranieni/2ore**
- 14. Analizatorul optic** – calea optică. Analizatorul acustic și vestibular – căile nervoase. /2ore

F. Conținutul lucrărilor practice / număr de ore pentru fiecare temă:

- 1.Axe, planuri, termeni de orientare** .Coloana vertebrală în întregime și articulațiile acesteia. Tipuri de vertebre. Vertebrele regionale.Vertebrele de tranziție. Anatomia clinică și radiologică a coloanei vertebrale. /4ore
- 2. Oasele capului** .Occipital, frontal, parietal, etmoid și sfenoid, temporal, palatin, zigomatic, hioid . Studiul maxilei și mandibulei. /4ore
- 3. Neurocraniul în întregime**, calvaria.Baza craniului. Viscerocraniul. /4ore
- 4. Orbita, cavitatea nazală.** Fosele temporală, infratemporală și pterigo-palatină. /4ore
- 5. Disecția mușchiului platisma și a fasciei cervicale superficiale** .Vasele și nervii superficiali. Mușchiul sterno-cleido-mastoidian. Ansa cervicală, fascia cervicală mijlocie,mușchii subhioidieni. Mânunchiul vasculo-nervos al gâtului. /4ore
- 6. Glandele tiroidă și paratiroidă.**Vasele tiroidiene.Regionea suprahioidiană. Glanda submandibulară. Regiunea supraclaviculară. Vasele subclavii. Vasele suprascapulare. Plexurile cervical și brahial. Mușchii scaleni. /4ore
- 7. Mușchii mimicii** .Vasele și nervul facial. Regiunile facială inferioară și superioară. Loja temporală. Mușchii maseter și temporal. /4ore
- 8. Glanda parotidă**, regiunea parotidiană .Dezarticularea atlanto-occipitală. Mușchii prevertebrali, fascia cervicală profundă. /4ore
- 9. Exofaringele** .Spațiul mandibulo-vertebro-faringian. Difragma stiliană. Spațiul prestilian. Mușchii pterigoidieni. Nervul trigemen, nervul mandibular și ganglionul otic. Artera maxilară. Spațiul retrostilian. Endofaringele.Structura faringelui. /4ore
- 10. Vestibulul bucal** .Pereții cavității bucale (anterior, superior, lateral). Gingiile și dinții. Nervul maxilar. /4ore
- 11. Vălul palatin.Vestibulul faringian.** Tonsila palatină. Mânunchiul vasculo-nervos alveolar inferior. /4ore
- 12. Limba.Nervul lingual. Glanda sublinguală**, loja glandei sublinguale, nervul glosofaringian. /4ore
- 13. Laringele.Nasul extern**, fosele nazale. Sinusurile paranazale. Nervul maxilar. Articulația temporo-mandibulară. Nervul oftalmic. /4ore
- 14. Vascularizația arterială, venoasă și limfatică a capului și gâtului.** /4ore

G. Bibliografie de elaborare a cursului

1. Clement C. Baci, „Anatomia funcțională și biomecanica aparatului locomotor”, Editura Sport-Turism,1972.
2. Jean-Marc Chevalier, „Anatomie-Trone”, Editura Flammarion, 1998.
3. Carmine D. Clemente, „Anatomy a Regional Atlas of the human Body”, Editura Urban and
4. Schwarzenberg, 1990.

5. Ghe. Mogoș, Alex Ianculescu, „Compendiu de Anatomie și Fiziologie”, Editura Științifică, 1973.
6. Victor Papilian, „Anatomia omului - Vol. I, II”, Ed. XI, Editura BIC ALL, 2003.
7. Gr. T. Popa, „Anatomia lui Gray – descriptivă și aplicată”, Editura J. Leon, Buc. 1945.
8. V. Ranga și I. Theodorescu – Exarcu, „Anatomia și fiziologia omului”, Editura Medicală, 1970.
9. Roul Robacki, „Anatomia funcțională a omului”, Editura Scrisul Românesc, 1985.
10. Henri Rouviere and Andre Delmas, „Anatomie Humaine Descriptive, Topographique et Fonctionnelle”- Tome 2, Editura Masson, 2002.
12. Ana Nadia Schmidt, „Embriologie specială”, Editura Intercredo, 2002.
13. Inderbir Singh, „Atlas of Human Anatomy”, Editura Jaypee, 2004.
14. Richard Snel, „Clinical anatomy for medical students”, Editura Lippincott Williams and Wilkins, 2000.
15. Cornel Stanciu, „Anatomia funcțională”, Editura Stadion, 1974.
16. L. Testut, „Traite D'Anatomie Humaine”, Editura Gaston Doim, 1931.
17. Putz, Reinhard, Pabst Reinhard, „Atlas d'anatomie humaine Sobotta: tête, cou, membre supérieur”, vol. 1, Tehnique & Documentation, Paris, 2000.
18. Putz Reinhard, Pabst Reinhard, Atlas d'anatomie humaine Sobotta: tronc, viscères, membre inférieur, vol. 2, Tehnique & Documentation, Paris, 2000.
19. Cussenot Oliver, „Anatomie pratique”, Vernazobres-Greco, Paris.
20. Kamina Pierre, „Précis D'anatomie clinique”, vol. I, Maloine, Paris, 2004.
21. Gosling, J.A., „Anatomie humaine: atlas en couleurs”, De Boeck Université, Paris, 2003.
22. Abrahams P.H., Hutchings R.T., Marks J.R. S.C., „Atlas en couleurs d'anatomie humaine” Mc Minn,
23. Flammarion Médecine-Sciences, Paris, 2001.

H. Bibliografie minimală de studiu pentru studenți¹

1. Inderbir Singh, „Atlas of Human Anatomy”, Editura Jaypee, 2004.
2. Richard Snel, „Clinical anatomy for medical students”, Editura Lippincott Williams and Wilkins, 2000.
3. Cornel Stanciu, „Anatomia funcțională”, Editura Stadion, 1974.
4. L. Testut, „Traite D'Anatomie Humaine”, Editura Gaston Doim, 1931.
5. Putz, Reinhard, Pabst Reinhard, „Atlas d'anatomie humaine Sobotta: tête, cou, membre supérieur”, vol. 1, Tehnique & Documentation, Paris, 2000.
6. Putz Reinhard, Pabst Reinhard, Atlas d'anatomie humaine Sobotta: tronc, viscères, membre inférieur, vol. 2, Tehnique & Documentation, Paris, 2000.
7. Cussenot Oliver, „Anatomie pratique”, Vernazobres-Greco, Paris.
8. Kamina Pierre, „Précis D'anatomie clinique”, vol. I, Maloine, Paris, 2004.
9. Gosling, J.A., „Anatomie humaine: atlas en couleurs”, De Boeck Université, Paris, 2003.
10. Abrahams P.H., Hutchings R.T., Marks J.R. S.C., „Atlas en couleurs d'anatomie humaine” Mc Minn,
11. Flammarion Médecine-Sciences, Paris, 2001.

Data aprobării programei analitice în departament:

03.10.2016

Semnătura:

Director Departament

¹ Este de preferat ca bibliografia minimală de studiu pentru studenți să identifice cu claritate și precizie capitolele pe care studenții le au de parcurs pentru atnigerea obiectivelor de predare și învățare, eventual fiind particularizată în funcție de tematica cursurilor și seminariilor.