

Klinická orofaciální anatomie (B01158)

pro studenty 3. ročníku zubního lékařství

Místo: Anatomický ústav 1. LF, UK, 128 00 Praha 2, U Nemocnice 3

Vedoucí kurzu: As. Mgr. Andrej Shbat, Ph.D.

Akademický rok: 2023 - 2024

Celkový počet vyučovacích hodin: 30, ukončeno: Z, Zk

Náplň předmětu: systematická, topografická a klinická anatomie hlavy a krku.

Časová rozvrh a uspořádání: kurz probíhá v letním semestru 3. ročníku a sestává ze seminářů (15 hodin) a anatomické pitvy hlavy a krku (15 hodin).

Účast na seminářích a anatomické pitvě je povinná.

Cílem je zopakovat a rozšířit anatomické údaje o strukturách důležitých pro klinickou práci stomatologa, vyzkoušet na pitevním materiálu operační přístupy v krajinách hlavy a krku a na vybraných preparátech demonstrovat anatomické vztahy mezi strukturami orofaciální oblasti jako podklad pro chirurgické postupy, pro výkony v rámci intenzivní péče, pro fyzikální vyšetření a pro vyšetření pomocí zobrazovacích metod.

Přednášky: **v úterý v 9:00 – 10:30 ve 3. – 8. týdnu:** utváření a biomechanika splanchnokrania, změny s věkem, utváření čelistního kloubu a žvýkacích svalů, anatomie zubů, parodont a topografická anatomie hlavy a krku. (Semináře uvádějí klinické aspekty jednotlivých krajin).

Pitevní cvičení: pitva a demonstrace struktur hlavy a krku **od 22. do 26. dubna 2024 v době 14:30 – 17:00**, ukončeno zápočtem.

Podmínky obdržení zápočtu:

- a) plná aktivní účast na seminářích a v pitevně
- b) znalosti prokázané při průběžném ústním zkoušení.

Zápočet je podmínkou pro připuštění ke zkoušce.

Zkouška: ústní, sestává ze dvou částí:

- a) Praktická demonstrace vybraných orgánů hlavy a krku, jejich identifikace na RTG, MR a CT snímcích,
- b) Teoretická část podle seznamu zveřejněných otázek.

Termíny budou oznámeny na začátku kursu.

Znalosti a dovednosti, které jsou vyžadovány: anatomie orofaciálního aparátu jako podklad provádění chirurgických zákroků zaměřených na záchranu života, anatomický podklad znecitlivění, porozumění vzniku dysplazií hlavy a krku; topografie hlavy a krku.

Další zdroje:

<http://anat.lf1.cuni.cz/výuka/zub3/index.php> www.lf1.cuni.cz/; <http://anat.lf1.cuni.cz/>

Doporučená literatura – vybrané kapitoly:

Grim, M.; Druga, R. et al: Základy anatomie, 5. Anatomie krajín těla. Praha Karolinum. Galén, 2002 (*kapitoly 13 a 14*)

Baker E.W. (editor) based on the work of Schuenke M., Schulte E., Schumacher U.: Anatomy for Dental Medicine (Latin nomenclature), Thieme 2016

Profitt W. R., H. W. Fields, D. M. Sarver: Contemporary Orthodontics, 5th edition, Elsevier, Mosby 2012

Petrovický P. a spol.: Anatomie s topografií a klinickými aplikacemi II. a III. díl (*vybrané kapitoly týkající se hlavy a krku*)

Radlanski, R.J., Wesker, K.H.: The Face. Pictorial atlas of Clinical Anatomy. Amazon Book Review

Další vhodné učebnice a atlasy – vybrané kapitoly:

Grim, M., Naňka, O., Helekal, I.: Atlas of Human Anatomy II/ Atlas anatomie člověka, Grada, Praha, 2017

Weber, T.: Memorix zubního lékařství, 3. vydání 2012

Mazánek, J., a kol.: Zubní lékařství. Propedeutika. Grada 2014

Machoň, V., Hirjak, D. a kol.: Onemocnění temporomandibulárního kloubu. Atlas léčby. Triton, 2014

Schuenke, M, Schulte, E., Schumacher, U.: Atlas of Anatomy, Vol.: I., II., Thieme, 2006

Klepáček, I.; Mazánek J. a kol: Klinická anatomie ve stomatologii. Praha, Grada, 2001

Lemež, L.: Topografická anatomie pro stomatology. Praha, Avicenum, 1985

Seichert, V.: Topografická pitva I. Hlava a krk, Praha, Karolinum, 1992

Mrázková, O., Doskočil, M.: Klinická anatomie pro stomatology, Triton, 2001

Schumacher, G. – H.: Anatomia pre stomatologov 1. diel, Martin, Osveta, 1992

Lang, J.: Clinical Anatomy of the Masticatory Apparatus and Peripharyngeal Spaces. Stuttgart, Thieme, 1995

Gosling, J. A. and al.: Human Anatomy. Color Atlas and Textbook. Mosby, 1996

Šedý, Jiří; Foltán, René: Klinická anatomie zubů a čelistí, Triton, 175 str. 2010

Miles, D.A.: Atlas of Cone Beam Imaging, 2nd edition, 2013

Neugebauer, J., Zöllner J. E.: Cone beam Volumetric Imaging in Dental, Oral and Maxillofacial Medicine, 2nd ed., Quintessence Publ., 2013

Tillman, B.: Farbatlas der Anatomie Zahnmedizin-Humanmedizin Georg Thieme Verlag, 1997

Šedý, J.: Stomatologie 1 ed., Triton 2012

Praha, 29. února 2024

As. Mgr. Andrej Shbat, Ph.D.

Doc. MUDr. Ondřej Naňka, Ph.D.