



Univerza v Mariboru

Medicinska fakulteta

UČNI NAČRT PREDMETA / SUBJECT SPECIFICATION

Predmet:	Izbrane vsebine in novosti v anatomiji
Subject Title:	Selected Topics and Novelties in Anatomy

Študijski program in stopnja Study programme and cycle	Študijska smer Study option	Letnik Year of study	Semester Semester
Dentalna medicina/Dental Medicine 2. stopnja/2nd cycle		1	2

Vrsta predmeta / Course type

Izbirni/Elective

Univerzitetna koda predmeta / University subject code:

Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Vaje Tutorial	Klinične vaje Clinical training	Druge oblike študija Other forms of study	Samost. delo Individual work	ECTS
5	40				45	3

Nosilec predmeta / Lecturer:

doc. dr. Lidija Kocbek Šaherl, doc. dr. Mateja Rakuša

Jeziki /

Predavanja / Lecture: slovenščina/slovene

Languages:

Vaje / Tutorial:

Pogoji za vključitev v delo oz. za opravljanje študijskih obveznosti:

Prerequisites:

Vsebina:

Študenti pod vodstvom mentorja, na osnovi svojega znanja anatomije obravnavajo klinične primere s stališča klinične anatomije prsnega koša, trebuha, medenice in presredka, hrbta, zgornjega uda, spodnjega uda, glave in vratu ter kranialnih živcev.

Content (Syllabus outline):

Under mentor's guidance, based on their knowledge of anatomy, the students discuss clinical cases from the aspect of clinical anatomy of the thorax, the abdomen, the pelvis and perineum, the back, the upper limb, the lower limb, the head and neck, as well as cranial nerve.

Temeljni literatura in viri / Textbooks:

1. Keith L. Moore, Arthur F. Dalley II, and Anne M. R. Agur, MD: Clinically Oriented Anatomy, 7th Edition, Baltimore, Lippincott Williams & Wilkins, 2014 .
2. von Arx T, Lozanoff S: Clinical Oral Anatomy, Switzerland, Springer, 2017.
3. Brennan PA, Mahadevan V, Evans BT: Clinical Head and Neck Anatomy for Surgeons, London, Taylor & Francis Group, LLC, 2016.
4. Iwanaga J, Shane Tubbs R: Anatomical Variations in Clinical Dentistry, Switzerland, Springer, 2019.

Cilji:

Študent razširjeno in poglobljeno proučuje izbrane teme iz celotnega obsega vsebin izbranega predmeta, na osnovi svojega že pridobljenega znanja.
Cilj je priprava študenta na samostojno obravnavo in predstavitev posameznih tem na osnovi tekočih dogajanj v klinični praksi.

Objectives:

The student studies in detail chosen specific topics concerning clinical anatomy, based on his already achieved knowledge in anatomy.
The aim is to prepare a student for individual treatment and presentation of certain topics on the basis of current events in clinical practice.

Predvideni študijski rezultati:

Intended learning outcomes:

<p>Znanje in razumevanje: Študent utrjuje in pogloblja znanja in veščine, potrebne za samostojno delo in razčlenjevanje posameznih problemov na osnovi podatkov, dobljenih iz sodobne strokovne literature. Hkrati s tem utrjuje in pogloblja znanja in veščine, potrebne za samostojno iskanje sodobnih virov podatkov iz izbranega področja, njihovo analizo in predstavitev.</p>	<p>Knowledge and Understanding: The student improves his knowledge and skills that are necessary for individual work and for analysis of certain problems based on data from the contemporary medical literature. The student also improves the knowledge and skills for individual searching for sources of data from the elected area, their analysis and presentation.</p>	
<p>Prenesljive/ključne spretnosti in drugi atributi: Prepoznavanje manj ali več pogostih anatomskih variacij in ugotavljanje pomembnosti le-teh za klinično prakso, sposobnost za diferencialno diagnostiko določenih patoloških dogajanj na osnovi že obstoječega znanja.</p>	<p>Transferable/Key Skills and other attributes: The recognition of more or less frequent anatomical variations and recognition of their significance for clinical practice, the ability of differential diagnostics of certain pathological processes on the basis of already obtained knowledge.</p>	
<p>Metode poučevanja in učenja:</p>	<p>Learning and teaching methods:</p>	
<p>Predavanja Seminar</p>	<p>Lectures Seminars</p>	
<p>Načini ocenjevanja:</p>	<p>Delež (v %) / Weight (in %)</p>	<p>Assessment:</p>
<p>Način (pisni izpit, ustno izpraševanje, naloge, projekt) Pisni izpit ŠTUDIJSKE OBVEZNOSTI ŠTUDENTOV: opravljeni seminarji POGOJI ZA PRISTOP K IZPITU: opravljeni seminarji</p>	<p>100%</p>	<p>Type (examination, oral, coursework, project): Written examination ACADEMIC OBLIGATIONS OF STUDENTS: completed seminars REQUIREMENTS FOR ACCESS TO INDIVIDUAL KNOWLEDGE CHECKING: completed seminars</p>
<p>Reference nosilca / Lecturer's references:</p>		
<p>KOŠUČIĆ, Damir, PEJKOVIĆ, Božena, ANDERHUBER, Friedrich, VADNJAL ĐONLAGIĆ, Sabina, ŽIČ, Rado, GULIĆ, Rozita, KRAJNC, Ivan, ŠOLMAN, Lea, KOCBEK ŠAHERL, Lidija. Complete mapping of lateral and medial sural artery perforators : anatomical study with Duplex-Doppler ultrasound correlation. <i>Journal of plastic, reconstructive & aesthetic surgery</i>, ISSN 1748-6815, 2012, vol. 65, issue 11, str. 1530-1536, doi: 10.1016/j.bjps.2012.04.045. [COBISS.SI-ID 512228408], [JCR, SNIP, WoS do 21. 1. 2021: št. citatov (TC): 24, čistih citatov (CI): 24, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.67, Scopus do 26. 1. 2021: št. citatov (TC): 22, čistih citatov (CI): 22, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.44]</p> <p>KOCBEK ŠAHERL, Lidija, GOSAK, Marko, RAKUŠA, Mateja. Identification and quantitative analysis of branching networks of the posterior intercostal arteries. <i>Anatomical science international</i>, ISSN 1447-073X, 2020, vol. 95, iss.4, str. [508]-515, ilustr. https://link.springer.com/article/10.1007/s12565-020-00548-w, doi: 10.1007/s12565-020-00548-w. [COBISS.SI-ID 16953347], [JCR, SNIP, WoS do 5. 6. 2020: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0, Scopus do 22. 9. 2020: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0]</p> <p>KOCBEK ŠAHERL, Lidija, RAKUŠA, Mateja. Common trunk of the posterior intercostal arteries from the thoracic aorta : anatomical variation, frequency, and importance in individuals. <i>Surgical and radiologic anatomy</i>, ISSN 1279-8517, 2018, vol. 40, iss. 4, str. 465-470, ilustr. https://link.springer.com/article/10.1007/s00276-018-2000-x/fulltext.html, doi: 10.1007/s00276-018-2000-x. [COBISS.SI-ID 512785208], [JCR, SNIP, WoS do 10. 8. 2020: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.50, Scopus do 21. 3. 2021: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.50]</p> <p>KOCBEK ŠAHERL, Lidija, RAKUŠA, Mateja. The right intercostobronchial trunk : anatomical study in respect of posterior intercostal artery origin and its clinical application. <i>Surgical and radiologic anatomy</i>, ISSN 1279-8517. https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2Fs00276-017-1943-7.pdf, doi: 10.1007/s00276-017-1943-7. [COBISS.SI-ID 512766264], [JCR, SNIP, WoS do 10. 8. 2020: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.50, Scopus do 21. 3. 2021: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.00]</p>		

KOCBEK ŠAHERL, Lidija, KRAJNC, Ivan, ANDERHUBER, Friedrich. Anatomical variations of the posterior intercostal arteries and the thoracic vertebral artery. *Journal of international medical research*, ISSN 0300-0605, 2011, vol. 39, no. 3, str. 1001-1005. [COBISS.SI-ID [3996223](#)], [JCR, SNIP, WoS do 10. 8. 2020: št. citatov (TC): 5, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.33, Scopus do 10. 8. 2020: št. citatov (TC): 5, čistih citatov (CI): 4, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.33]

KOCBEK ŠAHERL, Lidija, ANDERHUBER, Friedrich. Myocardial revascularization using the posterior intercostal arteries as grafts: anatomical variation aspect = Revaskularizacija miokarda z uporabo zadnjih medrebrnih arterij kot presadkov z vidika anatomskih variacij. *Acta medico-biotechnica : AMB*, ISSN 1855-5640. [Tiskana izd.], 2017, vol. 10, [no.] 1, str. 37-43, ilustr. http://actamedbio.mf.um.si/03_amb_147_17.pdf. [COBISS.SI-ID [512720696](#)]

KOCBEK ŠAHERL, Lidija, RAKUŠA, Mateja. Thiel's embalming method : review of the literature and our institute's experience = Thielova metoda balzamiranja teles : pregled literature in izkušnje našega inštituta. *Acta medico-biotechnica : AMB*, ISSN 1855-5640. [Tiskana izd.], 2017, vol. 10, [no.] 2, str. 34-42, ilustr. http://actamedbio.mf.um.si/05_amb_156-17.pdf. [COBISS.SI-ID [512765240](#)]

RAKUŠA, Mateja, KOCBEK ŠAHERL, Lidija. Žilna anatomija : arterijska oskrba hrbtenice in hrbtenjače = Vascular anatomy : arterial supply to the spine and the spinal cord. *Medicinski razgledi : [medicinski pregledni, strokovni in raziskovalni članki]*, ISSN 0025-8121. [Tiskana izd.], 2017, letn. 56, št. 3, str. 343-353, ilustr. [COBISS.SI-ID [512743992](#)]

RAKUŠA, Mateja, KOCBEK ŠAHERL, Lidija. Žilna anatomija : venska oskrba hrbtenice in hrbtenjače = Vascular anatomy : venous drainage to the spine and the spinal cord. *Medicinski razgledi : [medicinski pregledni, strokovni in raziskovalni članki]*, ISSN 0025-8121. [Tiskana izd.], 2017, letn. 56, št. 3, str. 355-361, ilustr. [COBISS.SI-ID [512744248](#)]

KOCBEK ŠAHERL, Lidija, RAKUŠA, Mateja. Razvoj arterijskega in venskega sistema hrbtenjače = Development of the arterial and venous systems of the spinal cord. *Medicinski razgledi : [medicinski pregledni, strokovni in raziskovalni članki]*, ISSN 0025-8121. [Tiskana izd.], 2017, letn. 56, št. 3, str. 331-342, ilustr. [COBISS.SI-ID [512743736](#)]

KOCBEK ŠAHERL, Lidija, RAKUŠA, Mateja. Anatomija človeškega telesa : praktikum iz virtualne anatomije človeškega telesa. Del 1, (Anatomage). 1. izd. Maribor: Medicinska fakulteta, 2016. 79 str. ISBN 978-961-6739-67-2. [COBISS.SI-ID [283061504](#)]

KOCBEK ŠAHERL, Lidija. Anatomija človeškega telesa : sklepi glave in vratu. Maribor: Medicinska fakulteta, 2010. 11 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [512403000](#)]