



UČNI NAČRT PREDMETA / SUBJECT SPECIFICATION	
Predmet:	Izbrane vsebine in novosti v radiologiji
Subject Title:	Selected Topics and Novelties in Radiology

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		3	6

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:

Izr. prof. dr. Tomaž Šeruga

Jeziki /

Predavanja / Lecture: slovenščina/slovene

Languages:

Vaje / Tutorial:

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

Prerequisites:

Vsebina:

- posredovanje in pridobivanje detajlnjših znanj o diagnosticiranju in diferencialni diagnostiki obolenj z metodami diagnostične oslikave z:

- RTG žarki,
- ultrazvokom (UZ)
- računalniško tomografijo (RT-CT),
- magnetno resonanco (MR)
- spektroskopsko magnetno resonanco (MRS)

- pridobivanje detajlnjših osnovnih znanj o indikacijah za zdravljenje s postopki intervencijske radiologije.

Content (Syllabus outline):

- acquaintance of detailed knowledge in diagnosis and differential diagnosis by means of radiological imaging methods:

- native radiograms
- ultrasound (US)
- computed tomography (CT)
- magnetic resonance imaging (MRI)
- magnetic resonance spectroscopy (MRS)

- acquaintance of detailed knowledge about indications in use of therapeutic interventional methods

Temeljni literatura in viri / Textbooks:

1. Jevtič V, Šurlan M, Matela J.: Diagnostična in intervencijska radiologija, Splošni del. Založba Pivec, 2014.
2. Tabor L. Diagnostična radiologija v stomatologiji. Planprint, Ljubljana zadnja izdaja.
3. Goaz, Paul W and White, Stuartc. Eds. Oral Radiology: Principles and Interpretation. St. Luis: Mosby – Year Book; last edition.
4. Langland OE et al. Principles of Dental Imaging. Lippincot William&Wilins, last edition.

Cilji:

Objectives:

- seznanitev z radiološkimi slikovnimi diagnostičnimi metodami
- seznanitev s terapevtskimi možnostmi, ki jih omogoča oralna radiologija

- the acquaintance with radiological diagnostic imaging methods
- the acquaintance with treatment modalities of patients by means of oral radiology

Predvideni študijski rezultati:

Znanje in razumevanje:
diagnostičnih in terapevtskih metod pri prepoznavanju bolezni in zdravljenju bolnikov

Prenesljive/ključne spretnosti in drugi atributi:
spretnost komuniciranja, uporaba informacijske tehnologije, reševanja problemov

Intended learning outcomes:

Knowledge and Understanding:
of diagnostic and therapeutic methods in diagnosis and in the treatment of patients

Transferable/Key Skills and other attributes:
communication, use of information technologies, solving of problems

Metode poučevanja in učenja:

Predavanja
Seminar

Learning and teaching methods:

Lectures
Seminars

Načini ocenjevanja:	Delež (v %) / Weight (in %)	Assessment:
- seminar - pisni izpit <u>ŠTUDIJSKE OBVEZNOSTI ŠTUDENTOV:</u> OBVEZNA PRISOTNOST NA SEMINARJIH <u>POGOJI ZA PRISTOP K POSAMEZNEMU PREVERJANJU ZNANJA:</u> OOPRAVLJENA SEMINARSKA NALOGA	10 % 90 %	- seminar - written exam <u>ACADEMIC OBLIGATIONS OF STUDENTS:</u> OBLIGATORY ATTENDANCE AT COURSEWORK <u>REQUIREMENTS FOR ACCESS TO INDIVIDUAL KNOWLEDGE CHECKING:</u> COMPLETED COURSEWORK ASSIGNMENT

Reference nosilca / Lecturer's references:

GORY, Benjamin, SALEME, Suzana, AYOUB, David, ROUCHAUD, Aymeric, ŠERUGA, Tomaž, BONCOEUR MARTEL, Marie Paule, MOUNAYER, Charbel. Embolization of spinal dural arteriovenous fistula via the retrocorporeal artery : case report. *Neurosurgery*, ISSN 0148-396X, Dec. 2013, vol. 73, suppl. Operative neurosurgery 2, str. E283-E286, ilustr. http://journals.lww.com/neurosurgery/Abstract/2013/12002/Embolization_of_Spinal_Dural_Arteriovenous_Fistula.20.aspx, doi: 10.1227/NEU.0b013e31828c2b50. [COBISS.SI-ID 4840255], [JCR, SNIP]

ŠERUGA, Tomaž. Zdravljenje stenoz začetnega dela vertebralnih arterij z balonsko razpirljivimi žilnimi opornicami, prevlečenimi s karborundom = Treatment of proximal segment stenoses of vertebral arteries with balloon expandable silicon carbide coated stents. *Zdravniški vestnik*, ISSN 1318-0347. [Tiskana izd.], jan. 2013, letn. 82, št. 1, str. 25-30. [COBISS.SI-ID 4578111], [JCR]

RUPREHT, Mitja, JEVIČ, Vladimir, SERŠA, Igor, VOGRIN, Matjaž, ŠERUGA, Tomaž, JEVŠEK, Marko. Quantitative evaluation of the tibial tunnel after anterior cruciate ligament reconstruction using diffusion weighted and dynamic contrast enhanced MRI: a follow-up feasibility study. *Skeletal radiology*, ISSN 0364-2348, 2012, vol. 41, no. 5, str. 569-574. <http://www.springerlink.com/content/r7143662728325j8/>, doi: 10.1007/s00256-011-1256-6. [COBISS.SI-ID 4045887], [JCR, SNIP, WoS do 9. 5. 2013: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 0, normirano št. čistih citatov (NC): 0, Scopus do 21. 8. 2013: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 1, normirano št. čistih citatov (NC): 0]

ŠERUGA, Tomaž. Razvoj znotrajžilnega zdravljenja naključno odkritih anevrizem možganskih arterij. V: KOZAK, Matija (ur.), BLINC, Aleš (ur.). *Anevrizmatska bolezen arterij : Otočec*, 12. in 13. april 2013. Ljubljana: Združenje za žilne bolezni, Slovensko zdravniško društvo, 2013, str. 59-69, ilustr. [COBISS.SI-ID 4621887]

ŠERUGA, Tomaž. Razvojne anomalije žilja kraniocervikalnega prehoda = Developmental anomalies of craniocervical junction. V: ŽVAN, Bojana (ur.), ZALETEL, Marjan (ur.). *Akutna možganska kap VII : učbenik za zdravnike in zdravstvene delavce*. Ljubljana: Društvo za preprečevanje možganskih in žilnih bolezni, 2012, str. 231-238. [COBISS.SI-ID 4223039]