



UČNI NAČRT PREDMETA / SUBJECT SPECIFICATION	
Predmet:	Splošna in dentalna radiologija
Subject Title:	General and Dental 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	5

Vrsta predmeta / Course type: Obvezni/Compulsory

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
15	15		30		30	3

Nosilec predmeta / Lecturer: Izr. prof. dr. Tomaž Šeruga

Jeziki / Predavanja / Lecture: slovenščina/slovene
Languages: Vaje / Tutorial: slovenščina/slovene

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

Vsebina:

Posredovanje in pridobivanje osnovnih znanj o prepoznavanju in diferencialni diagnostiki obolenj z metodami slikovne diagnostike z RTG žarki, z računalniško tomografijo, ultrazvokom, magnetno resonanco in spektroskopsko magnetno resonanco.
Pridobivanje osnovnih znanj o indikacijah za zdravljenje s postopki intervencijske radiologije s poudarkom na dentalni radiološki diagnostiki in interpretaciji CBCT izvidov.

Content (Syllabus outline):

- acquaintance of basic knowledge in diagnosis and differential diagnosis by means of radiological imaging methods: native radiograms, computed tomography, ultrasound, magnetic resonance imaging, magnetic resonance spectroscopy
- acquaintance of basic knowledge about indications in use of therapeutic interventional methods with an emphasis on dental radiological diagnostics and interpretation of CBCT findings.

Temeljni literatura in viri / Textbooks:

- Jevtič V, Šurlan M, Matela J.: Diagnostična in intervencijska radiologija, Splošni del. Založba Pivec, 2014.
- Tabor L. Diagnostična radiologija v stomatologiji. Planprint, Ljubljana, 1992
- Goaz, Paul W and White, Stuartc. Eds. Oral Radiology: Principles and Interpretation. St. Luis: Mosby – Year Book; Amazon, 7th ed., 2013
- Langland OE et al. Principles of Dental Imaging. Lippincot William&Wilins, COBISS 2nd ed., cop. 2002

Cilji:

Seznanitev z radiološkimi slikovnimi diagnostičnimi metodami in terapevtskimi možnostmi, ki jih omogoča sodobna dentalna radiologija.

Objectives:

The objective of this subject is the acquaintance with radiological diagnostic imaging methods and treatment of patients with oral disease.

Predvideni študijski rezultati:

Intended learning outcomes:

Znanje in razumevanje: Diagnostičnih in terapevtskih metod pri prepoznavanju bolezni in zdravljenju bolnikov.	Knowledge and Understanding: Of diagnostic and therapeutic methods in diagnosis and in the treatment of patients.
Prenesljive/ključne spretnosti in drugi atributi: Spretnost komuniciranja, uporaba slikovnih tehnologij, reševanja problemov	Transferable/Key Skills and other attributes: communication, use of imaging technologies, solving of problems

Metode poučevanja in učenja: Predavanja Seminar Klinične vaje	Learning and teaching methods: Lectures Seminars Clinical training
-------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Načini ocenjevanja:	Delež (v %) / Weight (in %)	Assessment:
Pisni izpit	100 %	Written examination
ŠTUDIJSKE OBVEZNOSTI ŠTUDENTOV: - POGOJI ZA PRISTOP K POSAMEZNEMU PREVERJANJU ZNANJA: Udeležba na 60 % predavanj Opravljen seminar 90 % prisotnost na vajah Kriteriji za ocenjevanje: % od števila pravih odgovorov na testu 55% - 60% = 6 (zadostno), 61% - 70% = 7 (dobro) 71% - 80% = 8 (prav dobro) 81 - 90% = 9 (prav dobro) 91% - 100% = 10 (odlično)		ACADEMIC OBLIGATIONS OF STUDENTS: - REQUIREMENTS FOR ACCESS TO INDIVIDUAL KNOWLEDGE CHECKING Attendance at 60% of lectures Renowned coursework 90% attendance at laboratory practice Criteria for assessment: % of the number of correct answers in the test: 55% do 60% = (sufficient) 60% - 70% = 7 (good) 71% - 80% = 8 (very good) 81% - 90% = 9 (very good) 91% - 100% = 10 (excellent)

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. <i>Neurosurgery</i> , 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. <i>Zdravniški vestnik</i> , ISSN 1318-0347. [Tiskana izd.], jan. 2013, letn. 82, št. 1, str. 25-30. [COBISS.SI-ID 4578111], [JCR] RUPREHT, Mitja, JEVTIČ, 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. <i>Skeletal radiology</i> , 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.). <i>Anevrizmatska bolezen arterij : Otočec, 12. in 13. april 2013</i> . 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.). <i>Akutna možganska kap VII : učbenik za zdravnike in zdravstvene delavce</i> . Ljubljana: Društvo za preprečevanje možganskih in žilnih bolezni, 2012, str. 231-238. [COBISS.SI-ID 4223039]
