



UČNI NAČRT PREDMETA / SUBJECT SPECIFICATION

Predmet:	Radiologija
Subject Title:	Radiology

Študijski program Study programme	Študijska smer Study field	Letnik Year	Semester Semester
Splošna medicina General medicine – EMŠP	Splošna medicina General medicine	3	5

Univerzitetna koda predmeta / University subject code:

Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Sem. vaje Tutorial	Klin. vaje Clin work	Teren. vaje Field work	Samost. delo Individ. work	ECTS
15	15		30		30	3

Nosilec predmeta / Lecturer:

Izr. prof. dr. Tomaž Šeruga

Jeziki /

Languages:

Predavanja / Lecture:

Vaje / Tutorial:

Slovenski/slovene

Slovenski/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.

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

Temeljni literatura in viri / Textbooks:

1. Diagnostična in intervencijska radiologija, Splošni del. Urednik Vladimir Jevtič, sourednika Miloš Šurlan, Jože Matela. Maribor, Založba Pivec, 2014.
2. Tabor L, Jevtič V, Pavcnik D. Radiologija: diagnostične slikovne metode in intervencijska radiologija. Ljubljana, Medicinski razgledi, 40: supl. 1; 2001.
3. Juhl HJ, Crummy AB, JE Kuhlman. Paul and Juhl's Essentials of Radiologic Imaging, Lippincot Williams and Wilkins, 7th ed., 1998.
4. Sutton D, Young WRJ. A Concise Textbook of Clinical Imaging. 7th ed. international, St.Louis: Mosby, 2003.

Cilji:

seznanitev z radiološkimi slikovnimi diagnostičnimi metodami in terapevtskimi možnostmi, ki jih omogoča sodobna interventna radiologija

Objectives:

The objective of this subject is the acquaintance with radiological diagnostic imaging methods and treatment of patients by means of interventional radiology

Predvideni študijski rezultati:

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

Intended learning outcomes:

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

2019/2020

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:

Learning and teaching methods:

predavanja, vaje, seminar	lectures, lab. work, tutorial
---------------------------	-------------------------------

Načini ocenjevanja:	Delež (v %) / Weight (in %)	Assessment:
Pisni izpit 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 pravilnih 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)	100 %	Written examination 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. *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](https://doi.org/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, 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. *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](https://doi.org/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](#)]