



Univerza v Mariboru



MEDICINSKA FAKULTETA

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	30		30		45	4

Nosilec predmeta / Lecturer:

Doc. dr. Tomaž Šeruga

Jeziki /

Predavanja / Lecture: Slovenski/slovene

Languages:

Vaje / Tutorial: 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. Ludvik T, Jevtic V, Pavcnik D. Radiologija: diagnostične slikovne metode in intervencijska radiologija. Ljubljana, Medicinski razgledi, 40: supl. 1; 2001.
2. Juhl HJ, Crummy AB, JE Kuhlman. Paul and Juhl's Essentials of Radiologic Imaging, Lippincot Williams and Wilkins, 7th ed., 1998.
3. Sutton D, Young WRJ. A Concise Textbook of Clinical Imaging. 7th ed. international, St.Louis: Mosby,2003.
4. Diagnostična in intervencijska radiologija, Splošni del. Urednik Vladimir Jevtič, sourednika Miloš Šurlan, Jože Matela. Maribor, Založba Pivec, 2014.

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

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

Metode poučevanja in učenja:

predavanja, vaje, seminar

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

Learning and teaching methods:

lectures, lab. work, tutorial

Načini ocenjevanja:	Delež (v %) / Weight (in %)	Assessment:
Pisni izpit	100 %	Written examination

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]