



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:

1. Jevtič V, Šurlan M, Matela J.: Diagnostična in intervencijska radiologija, Splošni del. Založba Pivec, 2014.
2. White and Pharoah's oral radiology : principles and interpretation / [edited by] Sanjay M. Mallya, Ernest W.N. Lam. 8th ed.. St. Louis (Missouri), 2019.
3. 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:

Znanje in razumevanje:
Diagnostičnih in terapevtskih metod pri prepoznavanju bolezni in zdravljenju bolnikov.

Prenesljive/ključne spretnosti in drugi atributi:
Spretnost komuniciranja, uporaba slikovnih tehnologij, 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 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: -		ACADEMIC OBLIGATIONS OF STUDENTS: -
POGOJI ZA PRISTOP K POSAMEZNEMU PREVERJANJU ZNANJA:		REQUIREMENTS FOR ACCESS TO INDIVIDUAL KNOWLEDGE CHECKING
Udeležba na 60 % predavanj		Attendance at 60% of lectures
Opravljen seminar		Renowned coursework
90 % prisotnost na vajah		90% attendance at laboratory practice
Kriteriji za ocenjevanje:		Criteria for assessment:
% od števila pravilnih odgovorov na testu		% of the number of correct answers in the test:
55% - 60% = 6 (zadostno),		55% do 60% = (sufficient)
61% - 70% = 7 (dobro)		60% - 70% = 7 (good)
71% - 80% = 8 (prav dobro)		71% - 80% = 8 (very good)
81 - 90% = 9 (prav dobro)		81% - 90% = 9 (very good)
91 % - 100% = 10 (odlično)		91% - 100% = 10 (excellent)

Reference nosilca / Lecturer's references:

1. Acta medico-biotechnica : AMB. ŠERUGA, Tomaž (član uredniškega odbora 2009-2022). [Tiskana izd.]. Maribor: Medicinska fakulteta, 2008-. ISSN 1855-5640. <https://journals.um.si/index.php/amb>, <https://dk.um.si/IzpisGradiva.php?id=83630>. [COBISS.SI-ID 242526720]
2. DUKIČ VUKOVIĆ, Tanja, MIKSIĆ, Mirjana, ŠERUGA, Tomaž, RAVNIK, Janez. Hemorrhagic stroke in children: a case report = Hemoragična možganska kap pri otrocih – predstavitev primera. Acta medico-biotechnica : AMB. [Tiskana izd.]. 2022, vol. 15, [no.] 1, str. 65-70, ilustr. ISSN 1855-5640. <http://www.dlib.si/details/URN:NBN:SI:doc-KQ9F6XGL>, <https://dk.um.si/IzpisGradiva.php?id=83635>, DOI: 10.18690/actabiomed.233. [COBISS.SI-ID 116980995]
3. PIRNAT, Maja, STILLMAN, Arthur E., RIENMÜLLER, Rainer, NOČ, Marko, GORENJAK, Mario, ŠERUGA, Tomaž. Can the degree of coronary collateralization be used in clinical routine as a valid angiographic parameter of viability?. The international journal of cardiovascular imaging. Feb. 2021, vol. 37, issue 2, str. 379-388, ilustr. ISSN 1875-8312. <https://link.springer.com/article/10.1007/s10554-020-01984-5>, <https://doi.org/10.1007/s10554-020-01984-5>, DOI: 10.1007/s10554-020-01984-5. [COBISS.SI-ID 29568003]
4. RAVNIK, Janez, POLANEC, Beno, ŠERUGA, Tomaž, MAGDIČ, Jožef. Izkušnje nevrokirurškega zdravljenja anevrizem v UKC Maribor = Treatment of cerebral aneurysms in UMC Maribor. V: PRETNAR-OBLAK, Janja (ur.), ŠTEBLAJ, Simona (ur.). Žilna nevrologija IV : kirurško zdravljenje bolnika z možganskožilno boleznijo : učbenik. Ljubljana: Klinični oddelek za vaskularno nevrologijo in intenzivno nevrološko terapijo, Nevrološka klinika, Univerzitetni klinični center: Združenje nevrologov Slovenije - Slovensko zdravniško društvo: Katedra za nevrologijo, Medicinska fakulteta, 2020. str. 158-165. ISBN 978-961-7080-01-8. [COBISS.SI-ID 44833283]