

UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS								
<b>Ime predmeta:</b>		<b>Izbrana poglavja iz pediatrije</b>						
<b>Course title:</b>		<b>Chosen Chapters in Paediatrics</b>						
<b>Študijski program in stopnja</b> <b>Study programme and cycle</b>		<b>Študijska smer</b> <b>Study option</b>		<b>Letnik</b> <b>Year of study</b>		<b>Semester</b> <b>Semester</b>		
Biomedicinska tehnologija/3. stopnja				2		3 ali 4		
Biomedical Technology/3rd Degree								
<b>Vrsta predmeta (obvezni ali izbirni) /</b> <b>Course type (compulsory or elective)</b>				Izbirni				
				Elective				
<b>Univerzitetna koda predmeta / University course code:</b>								
<b>Predavanja</b> <b>Lectures</b>	<b>Seminar</b> <b>Seminar</b>	<b>Vaje</b> <b>Tutorial</b>			<b>Klinične vaje</b> <b>Clinical training</b>	<b>Druge oblike študija</b> <b>Other forms of study</b>	<b>Samost. delo</b> <b>Individual work</b>	<b>ECTS</b>
15	20	10					135	6
		AV	LV	RV				
<b>Nosilec predmeta / Course coordinator:</b>				Izr. prof. dr. Nataša Marčun Varda				
<b>Jeziki /Languages:</b>		<b>Predavanja / Lectures:</b>		Slovenščina/Slovene				
		<b>Vaje / Tutorial:</b>		Slovenščina/Slovene				
<b>Pogoji za vključitev v delo oz. za opravljanje študijskih obveznosti:</b>				<b>Prerequisites for enrolling in the course or for performing study obligations:</b>				
<b>Vsebina (kratek pregled učnega načrta):</b>				<b>Content (syllabus outline):</b>				
Študentje se bodo naučili 2-dimenzionalno (2D) in spoznali 3-dimenzionalno (3D) ultrazvočno diagnostiko v pediatrični nefrologiji (vključno z uporabo v hipertenzijologiji). Obvladali bodo praktična načela ultrazvočnega diagnosticiranja pri okužbah sečil (ultrazvočni mikcijski cistogram), ledvičnih malformacijah in pri cističnih ledvičnih boleznih. Naučili se bodo tudi ključnih veščin v ultrazvočni diagnostiki sečil. Seznanili se bodo z nekaterimi novimi diagnostičnimi in terapevtskimi možnostmi na področju pediatrične nefrologije in pediatrije, vključno z biološkimi zdravili.				Students will learn of 2-dimensional (2D) and recognize 3-dimensional (3D) ultrasound diagnostics in paediatric nephrology (hypertensiology included). In addition they are going to learn the practical principles of ultrasound imaging in urinary tract infections (ultrasound voiding cystogram), renal malformations and renal cystic disease. In addition, students will get the key skills in renal paediatric ultrasound. Finally, they will become acquainted with some new diagnostic and therapeutic possibilities in the field of paediatric nephrology and paediatrics, including biological medications.				
<b>Temeljni literatura in viri / Reading materials:</b>								
Riccabona M, ed. Pediatric Urogenital Radiology. 2nd ed. Cham: Springer International Publishing; 2018. p. 1–785.								
Kliegman RM, et al, eds. Nelson Textbook of Pediatrics. 20th ed. Philadelphia: Elsevier; 2016. p. 1–3464.								

<p>Webb N, Postlethwaite R, eds. Clinical Paediatric Nephrology. 3rd ed. Oxford: Oxford University Press; 2003. p. 1–520.</p> <p>Kurjak A, Kupesic S, eds. Clinical Application of 3D Sonography. New York: The Parthenon Publishing Group; 2000. p. 1–261.</p> <p>Riccabona M. Editorial review: pediatric 3 D ultrasound. J Ultrason. 2014; 14: 5–20.</p> <p>Burg FD, et al, eds. Current Pediatric Therapy. 18th ed. Philadelphia: Saunders Elsevier; 2006. p. 1–1408.</p> <p>Paediatric Formulary Committee, ed. BNF for Children 2018–2019. 1st ed. London: Pharmaceutical Press; 2018. p. 1–1120.</p> <p>Fotter R, et al, eds. Pediatric Uroradiology. 2nd ed. Heidelberg: Springer – Verlag; 2008. p. 1–537.</p> <p>Geary DF, Schaefer F, eds. Comprehensive Pediatric Nephrology. Philadelphia: Mosby; 2008. p. 1–1040.</p> <p>Rees L, et al, eds. Paeditric Nephrology. 3rd ed. Oxford: Oxford University Press; 2019. p. 1–736.</p>		
<b>Cilji in kompetence:</b>	<b>Objectives and competences:</b>	
Razumevanje osnovnih in praktičnih načel 2D - in 3D - ultrazvočne diagnostike v pediatrični nefrologiji. Obvladanje ključnih veščin v ultrazvočni diagnostiki sečil. Spoznava novih trenutno aktualnih diagnostičnih in terapevtskih možnosti v pediatrični nefrologiji in pediatriji.	Understanding of basic and practical principles of 2D- and 3D- ultrasound diagnostics in paediatric nephrology. Learning the key skills in paediatric renal ultrasound. Comprehension of some new diagnostic and therapeutic possibilities in paediatric nephrology and paediatrics.	
<b>Predvideni študijski rezultati:</b>	<b>Intended learning outcomes:</b>	
<b>Znanje in razumevanje:</b> Znanje in razumevanje ultrazvočne diagnostike v pediatrični nefrologiji kot tudi novih diagnostičnih in terapevtskih možnosti v pediatriji.	<b>Knowledge and understanding:</b> Knowledge and understanding of ultrasound diagnostics in paediatric nephrology as well as new diagnostic and therapeutic possibilities in paediatrics.	
<b>Prenosljive/ključne spretnosti in drugi atributi:</b> Ključne veščine v ultrazvočni diagnostiki sečil.	<b>Transferable/key competences and other abilities:</b> Key skills in paediatric renal ultrasound.	
<b>Metode poučevanja in učenja:</b>	<b>Learning and teaching methods:</b>	
Predavanja Seminarji Vaje - praktično delo z UZ Samostojno delo	Lectures Seminars Tutorial - US imaging Individual work	
<b>Načini ocenjevanja:</b>	<b>Delež (v %) / Share (in %)</b>	<b>Assessment methods:</b>
Način (pisni izpit, ustno izpraševanje, naloge, projekt)		Method (written or oral exam, coursework, project):
Ustno izpraševanje	<b>40 %</b>	Oral examination
Seminarska naloga	<b>30 %</b>	Coursework
Praktični izpit	<b>30 %</b>	Practical examination
<b>Reference nosilca / Course coordinator's references:</b>		
<p>"PETEK, Tadej, HERTIŠ PETEK, Tjaša, MARČUN-VARDA, Nataša. Health-related quality of life in paediatric arterial hypertension : a cross-sectional study. BMC pediatrics, ISSN 1471-2431, 2018, vol. 18, str. [1]-9. <a href="https://bmcpediatr.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12887-018-1120-0">https://bmcpediatr.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12887-018-1120-0</a>, <a href="https://doi.org/10.1186/s12887-018-1120-0">https://doi.org/10.1186/s12887-018-1120-0</a>, doi: 10.1186/s12887-018-1120-0. [COBISS.SI-ID 6308671], [JCR, SNIP, WoS do 18. 5. 2018: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0,</p>		

Scopus do 12. 5. 2018: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0] kategorija: 1A2 (Z, A1/2); uvrstitev: SCI, Scopus, MBP; tip dela je verificiral OSICM točke: 29.23, št. avtorjev: 3"

"GRADIŠNIK, Peter, ZAGRADIŠNIK, Boris, PALFY, Miroslav, KOKALJ-VOKAČ, Nadja, MARČUN-VARDA, Nataša. Predictive value of paroxysmal EEG abnormalities for future epilepsy in focal febrile seizures. *Brain & development*, ISSN 0387-7604. [Print ed.], 2015, [Vol.] 37, [issue] 9, str. 868-873. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0387760415000303>, doi: 10.1016/j.braindev.2015.02.005. [COBISS.SI-ID 5298495], [JCR, SNIP, WoS do 15. 10. 2018: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.60, Scopus do 28. 11. 2018: št. citatov (TC): 5, čistih citatov (CI): 5, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.00] kategorija: 1A3 (Z); uvrstitev: SCI, Scopus, MBP; tip dela je verificiral OSICM točke: 13.46, št. avtorjev: 5"

"ŠIKIĆ POGAČAR, Maja, MAVER, Uroš, MARČUN-VARDA, Nataša, MIČETIĆ-TURK, Dušanka. Diagnosis and management of diaper dermatitis in infants with emphasis on skin microbiota in the diaper area. *International journal of dermatology*, ISSN 1365-4632. [Online ed.], 2018, vol. 57, iss. 3, str. 265-275, ilustr. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ijd.13748/full>, doi: 10.1111/ijd.13748. [COBISS.SI-ID 512744504], [JCR, SNIP, WoS do 13. 10. 2019: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.75, Scopus do 30. 11. 2018: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.75] kategorija: 1A3 (Z); uvrstitev: SCI, Scopus, MBP; tip dela je verificiral OSICM točke: 19.09, št. avtorjev: 4"