



Univerza v Mariboru

Medicinska fakulteta

UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS

Ime predmeta:	Klinična farmakologija							
Course title:	Clinical Pharmacology							
Študijski program in stopnja Study programme and cycle	Študijska smer Study option			Letnik Year of study	Semester Semester			
Biomedicinska tehnologija/3. stopnja				2	3 ali 4			
Biomedical Technology/3rd Degree								
Vrsta predmeta (obvezni ali izbirni) / Course type (compulsory or elective)				Izbirni				
				Elective				
Univerzitetna koda predmeta / University course code:								
Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Vaje Tutorial			Klinične vaje Clinical training	Druge oblike študija Other forms of study	Samost. delo Individual work	ECTS
15	30	AV	LV	RV			135	6
Nosilec predmeta / Course coordinator:							Prof. dr. Sebastjan Bevc	
Jeziki /Languages:		Predavanja / Lectures:			Slovenščina/Slovene			
		Vaje / Tutorial:						
Pogoji za vključitev v delo oz. za opravljanje študijskih obveznosti:				Prerequisites for enrolling in the course or for performing study obligations:				
Vsebina (kratek pregled učnega načrta):				Content (syllabus outline):				
Razvoj zdravila in klinično preizkušanje Škodljivi učinki zdravila Klinične interakcije zdravil Farmakoterapija pri rizični populaciji Predpisovanje zdravil Farmakologija integriranih sistemov Koronarna srčna bolezen in miokardni infarkt Arterijska hipertenzija Popuščanje srca Sladkorna bolezen Bakterijske infekcije Virusne in glivične infekcije Bolezni prebavil Kronična ledvična bolezen Modeliranje in simuliranje v klinični farmakologiji				Drug development and clinical trials Drug infects Clinical drug interactions Drug therapy in populations with special risk Drug prescription Pharmacology of integrated systems Coronary heart diseases and myocardial infarction Arterial hypertension Heart failure Diabetes mellitus Bacterial infections Infections by viruses and fungi Gastrointestinal diseases Chronic kidney disease Modelling and simulation in clinical pharmacology				

Temeljni literatura in viri / Reading materials:		
<ul style="list-style-type: none"> - Dipiro JT et al. eds. <i>Pharmacotherapy, A Pathophysiologic Approach</i> 8th ed. Mc Graw-Hill 2011. - Hardman JG, Limbird LE, Gilman AG eds. <i>Goodman and Gilman's The pharmacological basis of therapeutics</i>. New York. Mc Graw Hill 2001. - Katzung BG ed. <i>Basic and clinical pharmacology</i>. New York: Mc Graw Hill, 2001. - Sirtori CR et al. <i>Clinical pharmacology</i>. London: Mc Graw Hill, 2000. - Brody TM, Larner J, Minneman KP. <i>Human pharmacology</i>. St. Louis: Mosby, 1998. 		
Cilji in kompetence:	Objectives and competences:	
Ovladovanje metodologije klinične farmakologije v neposredni klinični praksi, sposobnost za pisanje znanstvenega članka, dizajniranje in izvedbo kliničnih raziskav.	Knowledge of methodology of clinical pharmacology in clinical practice, capability for writing scientific article, designing and running of clinical trial.	
Predvideni študijski rezultati:	Intended learning outcomes:	
Znanje in razumevanje: Epidemiologija in statistika v klinični farmakologiji. Principi na izsledkih temelječe medicine. Oblikovanje sistemskega pregleda.	Knowledge and understanding: Epidemiology and statistic in clinical pharmacology. Concepts of evidence-based-medicine. Creating of systemic review.	
Prenosljive/ključne spretnosti in drugi atributi: Svetovanje strokovnjakom po specialnostih s področja klinične farmakologije. Izračunavanje doz in izbiranje zdravil pri rizični populaciji.	Transferable/key competences and other abilities: Consulting from the point of clinical pharmacology for other specialists. Calculated of doses and selecting of drugs in population at risk.	
Metode poučevanja in učenja:	Learning and teaching methods:	
Predavanja Seminarji (delavnice) Samostojno delo	Lectures Seminars (work-shops) Individual work	
Načini ocenjevanja:	Delež (v %) / Share (in %)	Assessment methods:
Način (pisni izpit, ustno izpraševanje, naloge, projekt)		Method (written or oral exam, coursework, project):
Ustni izpit	50 %	Oral examinations
Seminarska naloga	50 %	Project
Reference nosilca / Course coordinator's references:		
<p>BEVC, Sebastjan, EKART, Robert, HOJS, Radovan. The assessment of acute kidney injury in critically ill patients. <i>European Journal of Internal Medicine</i>, ISSN 1879-0828. [Online ed.], Nov. 2017, vol. 45, str. 54-58. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0953620517304077/pdf?md5=baaea17f48a24a641817622d6ed7cfc7&pid=1-s2.0-S0953620517304077-main.pdf, https://doi.org/10.1016/j.ejim.2017.09.041, doi: 10.1016/j.ejim.2017.09.041. [COBISS.SI-ID 6265663], [JCR, SNIP, WoS do 11. 8. 2019: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.33, Scopus do 8. 3. 2018: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0] kategorija: 1A1 (Z, A', A1/2); uvrstitev: SCI, Scopus, MBP; tip dela je verificiral OSICM točke: 39.78, št. avtorjev: 3</p> <p>BEVC, Sebastjan, PURG, Darinka, KNEHTL, Maša, HREN, Martin, TURNŠEK HITIJ, Nina, VODOŠEK HOJS, Nina, ZORMAN, Tadej, DVORŠAK, Benjamin, EKART, Robert, HOJS, Radovan. Ankle-brachial index and long-term (10 years) survival of nondiabetic hemodialysis patients. <i>Therapeutic apheresis and dialysis</i>, ISSN 1744-9987, 2016, vol. 20, issue 3, str. 277-280, ilustr. http://onlinelibrary.wiley.com/wo1/doi/10.1111/1744-9987.12437/abstract, doi: 10.1111/1744-9987.12437. [COBISS.SI-ID 5780287], [JCR, SNIP, WoS do 15. 10.</p>		

2018: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.20, Scopus do 30. 11. 2018: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.20] kategorija: 1A3 (Z); uvrstitev: SCI, Scopus, MBP; tip dela je verificiral OSICM točke: 6.73, št. avtorjev: 10

BEVC, Sebastjan, PURG, Darinka, KNEHTL, Maša, HREN, Martin, TURNŠEK HITIJ, Nina, VODOŠEK HOJS, Nina, ZORMAN, Tadej, DVORŠAK, Benjamin, EKART, Robert, HOJS, Radovan. Ankle-brachial index and long-term (10 years) survival of nondiabetic hemodialysis patients. Therapeutic apheresis and dialysis, ISSN 1744-9987, 2016, vol. 20, issue 3, str. 277-280, ilustr. <http://onlinelibrary.wiley.com/wol1/doi/10.1111/1744-9987.12437/abstract>, doi: 10.1111/1744-9987.12437. [COBISS.SI-ID 5780287], [JCR, SNIP, WoS do 15. 10. 2018: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.20, Scopus do 30. 11. 2018: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.20] kategorija: 1A3 (Z); uvrstitev: SCI, Scopus, MBP; tip dela je verificiral OSICM točke: 6.73, št. avtorjev: 10