

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

Naziv kolegija	SPECIJALNA KLINIČKA KEMIJA		P	S	V	ECTS
			32	28	60	9.0
Studij	MEDICINSKO LABORATORIJSKE DIJAGNOSTIKE	Šifra kolegija				
Nositelj kolegija	DANICA MATIŠIĆ					
Nastavnici	DANICA MATIŠIĆ, DRAGANA ŠEGULJA, ŽELJKA VOGRINC, KARMEN BILIĆ					
Asistenti	SILVANA PIŠKOR, LJILJANA UROIĆ					
NASTAVNE JEDINICE					SATI	
Predavanja	1. POC pretrage uz krevet bolesnika: acidobazna ravnoteža i akutni infarkt miokarda 2. Hormoni 3. Likvorska dijagnostika 4. Biokemijski biljezi koštane pregradnje 5. Proteini akutne faze 6. Dijagnostički algoritam bolesti bubrega - vrste proteinurija 7. Deficit alfa-1-antitripsina 8. Funkcija jetre i dijagnostika bolesti jetre 9. Dijabetes i dijagnostička vrijednost glikiranog Hb 10. Alergije - reakcije preosjetljivosti 11. Tumorski biljezi 12. Monoklonske gamapatije 13. Krioglobulini 14. Nasljedne bolesti i stanična kultura				32	
Seminari	SEMINARI OBUHVAĆAJU TEME PREDAVANJA				28	
Vježbe	1. POC + glukometri 2. Razdvajanje IZO - AF elektroforetski na agarozima 3. Određivanje kortizola i ACTH na automatiziranom analizatoru 4. Određivanje haptoglobina i feritina na automatiziranom analizatoru i fenotipizacija A1AT 5. Imunokemijske metode u gelu: RID 6. Elektroforeza proteina u serumu - kapilarna zonska elektroforeza 7. Hitne pretrage likvora 8. Razdvajanje IZO - CK elektroforetski na agarozima 9. Makroenzimi				60	

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

	<ol style="list-style-type: none"> 10. Elektroforeza hemoglobina: gel i kapilarna zonska elektroforeza 11. Suvremena dijagnostika bolesti bubrega I: određivanje pojedinačnih biljega proteinurije 12. Suvremena dijagnostika bolesti bubrega II: određivanje vrsta proteinurije SDS elektroforezom proteina u urinu na agarozu 13. Određivanje HbA1c 14. Određivanje tumorskih biljega PSA i fPSA 15. Dijagnostika krioglobulinemija 16. Dijagnostika i primjeri monoklonskih gamapatija 17. Pregled i primjena imunokemijskih metoda 18. Uzorak suhe kapi krvi za mjerenje aktivnosti lizozimskih enzima 19. Stanična kultura fibroblasta 20. Aminokiseline – tankoslojna kromatografija 	
Obaveze studenta	Student može izostati 1 vježbu i 6 sati nastave po jednom semestru	
Literatura za kolegij	<ol style="list-style-type: none"> 1. Čepelak I. Štraus B. Dodig S. Labar B. Medicinsko biokemijske smjernice. Zagreb: Medicinska naklada; 2004. 2. Topić E. Primorac D. Janković S. Medicinsko biokemijska dijagnostika u kliničkoj praksi. Zagreb: Medicinska naklada; 2004. 3. Čvorišćec D. Čepelak I. Štrausova Medicinska biokemija. Zagreb: Medicinska naklada; 2009. 4. Dodig S. Imunokemija. Zagreb: Medicinska naklada; 2015. <p>Dopunska literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Lothar T. Clinical laboratory diagnostics – use and assessment of clinical laboratory results. First edition. Frankfurt/Main: The books-Verl. – Ges., 1998. 6. Burtis C. A. Brunts D. E. Tietz Fundamentals of clinical chemistry and molecular diagnostics. Seventh Edition. St. Louis, Missouri: Copyright by Saunders, an imprint of Elsevier Inc. 2015. 	
Način održavanja ispita	PISMENI	
Dodatne informacije o kolegiju	<p>Ispitni rokovi Raspored ispitnih rokova objavljen je na mrežnim stranicama</p> <p>Konzultacije Raspored konzultacija objavljen je na mrežnim stranicama</p> <p>Prezentacije predavanja objavljene su na web stranici Nastava se održava prema rasporedu objavljenim na mrežnim stranicama studija.</p>	