

Студијски програм/студијски програми: Интегрисане академске студије стоматологије			
Врста и ниво студија: интегрисане академске студије			
Назив предмета: Патофизиологија (СТП-ПФИЗ)			
Наставник: Зоран З. Стошић, Мирјана Ј. Ђерић, Горана П. Митић, Никола Ј. Ђурић, Велибор С. Чабаркапа, Биљана А. Вучковић, Радмила Р. Жеравица, Бранислава П. Илинчић			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Биохемија; Гнатологија (за упис); Општа и орална патологија (за полагање)			
Циљ предмета Оспособљавање студената за разумевање етиологије и патогенезе болести и за разумевање настанка поремећаја функције органа и органских система			
Исход предмета Знања: Стицање знања о патофизиолошким поремећајима, етиолошким факторима, као и о патогенетским механизмима настанка у настанку различитих болести. Упознавање општих законитости поремећаја функције органа и органских система. Вештине: Студент треба да буде упознат са принципима извођења и начином тумачења функцијских испитивања - биохемијских, хематолошких, имунометријских и других анализа, која се користе у дијагностици различитих патофизиолошких поремећаја.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> 1. Етиологија и патогенеза болести, спољашњи и унутрашњи етиолошки фактори. 2. Примарни и секундарни етиолошки фактори у болестима. 3. Механизам запаљенске реакције и улога медијатора у њима. 4. Опште промене у домаћину код запаљења. 5. Поремећаји метаболизма беланчевина (1-2). 6. Поремећаји метаболизма угљених хидрата (1-2). 7. Поремећаји метаболизма липида и атеросклероза. 8. Поремећаји метаболизма воде и електролита (1-2). 9. Поремећаји исхране - гојазност и потхрањеност. 10. Поремећаји метаболизма калцијума и фосфора. 11. Поремећаји паратироидних жлезда. 12. Поремећаји хипофизе и гонадне осовине. Општи синдром адаптације. 13. Поремећаји надбубрежне осовине. 14. Поремећаји тироидне жлезде. 15. Дејство топлоте на организам. 16. Дејство промена ваздушног притиска на организам. 17. Дејство хладноће на организам. 18. Дејство механичких фактора, електр. струје и електромагнетно зрачење. 19. Дејство јонизујућих зрачења на људски организам. 20. Хемијски чиниоци у болестима. 21. Поремећаји метаболизма витамина и ензима. 22. Поремећаји беле крвне лозе (1-2). 23. Поремећаји хемостазе (1-2). 24. Поремећаји црвене крвне лозе (1-2). 25. Патофизиологија респираторног система (1-3). 26. Патофизиологија нервног система. 27. Патофизиологија дигестивног тракта (1-2). 28. Патофизиологија кардиоваскуларног система (1-4). 29. Патофизиологија дигестивног тракта (1-2). 30. Патофизиолошке промене функције јетре (1-2). 31. Малигна неоплазија као етиолошки фактор у болестима. 32. Патофизиологија нервног система-бол, главобоља, порем. Трансмисије. 33. Патофизиологија уропоеетског система (1-4). 34. Поремећаји имунитета као етиолошки чинилац болести (1-2). 35. Поремећаји ацидобазне равнотеже (1-2). 36. Поремећаји метаболизма кости. 37. Патофизиологија локомоторног система. 38. Патофизиологија стоматолошких обољења (1-4). <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> 1. Основно функцијско испитивање запаљења. 2. Основно функцијско испитивање метаболизма беланчевина. 3. Функцијско испитивање основних поремећаја метаболизма угљених хидрата. 4. Функцијско испитивање основних поремећаја метаболизма липида. 5. Функцијско испитивање основних поремећаја метаболизма калцијума, фосфора и кости. 6. Функцијско испитивање штитасте жлезде. 7. Основно функцијско испитивање беле крвне лозе. 8. Функцијско испитивање хеморагијских синдрома. 9. Функцијско испитивање хемостазног система у тромбози. 10. Функцијско испитивање црвене крвне лозе. 11. Функцијско испитивање кардиоваскуларног система. 12. Основно функцијско испитивање јетре. 13. Основно функцијско испитивање дигестивног тракта (желуда и панкреаса). 14. Основно функцијско испитивање респираторног система. 15. Основно функцијско испитивање бубрега и мокраћних путева. Напомена: Свака вежба траје 2 часа.			
Литература <i>Обавезна</i> 1. Стошић З, Борота Р, eds. Основи клиничке патофизиологије, Медицински факултет Нови Сад; 2012. 2. Дујмовић Ф, Стошић З, Ђерић М, eds. Практикум из патолошке физиологије, Медицински факултет Нови Сад; 2012. <i>Допунска</i> 1. Живанчевић-Симоновић С. Општа патолошка физиологија, Медицински факултет Крагујевац; 2002. 2. Кулаузов М. Патолошка физиологија 1. део Медицински факултет Нови Сад; 2004. 3. Кулаузов М. Специјална патолошка физиологија, Нови Сад, Ортомедикс; 2011. 4. Белеслин Б, Јовановић Б, Недељков В, eds. Општа патолошка физиологија, Београд, Дата статус; 2007. 5. Белеслин Б, Протић С, Ђорђевић-Денић Г, eds. Специјална патолошка физиологија, Београд, Дата статус; 2008. 6. Гамулин С. Патофизиологија, Медицинска наклада Загреб; 2012. 7. Hammer GH, Mc Phee JS. Pathophysiology of disease. An Introduction to Clinical Medicine, 7th ed. Lange Medical Books/McGraw-Hill; 2014. 8. Silbernagl S, Lang F. Color Atlas of Pathophysiology, Thieme; 2016. 9. Huether SE, McCance K L. Understanding Pathophysiology, 6th Edition. Elsevier Science; 2016. 10. Porth C. Essentials of Pathophysiology: Concepts of Altered States. Lippincott Williams and Wilkins; 2014.			
Број часова активне наставе			Остали часови:
Предавања: 60	Вежбе: 30	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе: интерактивна теоријска и практична настава; консултације; семинари			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	15	писмени испит	15
практична настава	15	усмени испит	45
колоквијум-и	5	
семинар-и			