



ИСТРАЖИВАЊА У ПЕДИЈАТРИЈИ

Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	Предавања	СИР	ЕСПБ
	индивидуални изборни	IV	0	45	8
Школска година у којој се предмет реализује: 2014/2015					
Врста и ниво студија, студијски програми: Докторске академске студије III циклуса из Биомедицинских истраживања. Студије трају 6 семестара, 180 ЕСПБ.					
Циљеви изучавања предмета: Да студент овлада релевантним сазнањима из физиологије дечјег узраста значајних за раст, развој, превенцију болести и промоцију здравља, патогенези болести дечјег узраста, принципима добре клиничке праксе у дијагностици и терапији обољења дечјег узраста. Полазници докторских студија ће овладати знањем и вештинама неопходним за препознавање фундаменталних механизма болести на бази којих ће моћи да дизајнирају истраживачке активности, изабери адекватну методологију, изабери адекватну литературу и донесу адекватне закључке					
Име и презиме наставника и сарадника: Проф. Др Ида Јовановић, Проф. др Дејан Боковић, Проф. др Ранка Мирковић					
Исходи предмета: знања, вјештине и ставови					
Знања која ће студент стећи: Упознавање са физиологијом деце од пренаталног и неонаталног периода до адолесценције као и са патогенозом болести дечјег узраста што ће омогућити адекватно планирање превенције болести, промоцију здравља, и ефикасно препознавање патолошких поремећаја, адекватну дијагностику и терапију болести дечјег узраста Вјештине и ставови: Полазници су оспособљени да активно учествују у планирању и реализацији научних пројеката из области педијатрије, континуирано прате литературу, пишу научне радове и друге релевантне публикације.					
Садржај предмета:					
Предавања: ПОЉЕ РАДА У ПЕДИЈАТРИЈИ (етички принципи у педијатрији, културолошки аспекти педијатријске неге, здравље деце у развијеним земљама и земљама у развоју, превентивна педијатрија, здраво дете) РАСТ И РАЗВОЈ (преглед варијабилности, раст и развој у феталном, неонаталном периоду, првој и другој години живота, предшколском, школском периоду и адолесценцији, психолошки развој, процена раста и развоја) СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ И ДЕЦА СА СПЕЦИЈАЛНИМ ПОТРЕБАМА (нега деце, усвајање деце, небрига, насиље и злостављање деце, развојни поремећаји у хроничним болестима, палијативна нега, нутритивне потребе, исхрана, потхрањеност, гојазност) ПАТОФИЗИОЛОГИЈА ТЕЛЕСНИХ ТЕЧНОСТИ И ТЕРАПИЈА ЊИХОВИХ ПОРЕМЕЋАЈА (електролитни и ацидобазни поремећаји, корекциона терапија, терапија флуидима и електролитима код специфичних болести) ГЕНЕТСКЕ ОСНОВЕ БОЛЕСТИ ДЕЧЈЕГ УЗРАСТА (молекулска основа генетских болести, молекулска дијагностика генетских болести, типови наслеђивања, хромозомске аберације, генска терапија, генетско саветовање) МЕТАБОЛИЧКЕ БОЛЕСТИ И МЕТАБОЛИЧКИ ПОРЕМЕЋАЈИ У РАЗЛИЧИТИМ БОЛЕСТИМА (поступци са урођеним грешкама метаболизма, дефекти у метаболизму аминокиселина, липида, угљених хидрата, пурина и пиримидина мукополисахаридозе, прогериа, порфирије, хипогликемија, метаболички поремећаји који претходе или су последица различитих патолошких стања) ФЕТУС И НЕОНАТУС (морбидитет и морталитет, карактеристике фетуса, прематуруса, новорођенчета, високо ризична трудноћа и дете, фетална медицина, клиничке манифестације болести у неонаталном периоду, инфекције новорођенчета) СПЕЦИЈАЛНИ ПРОБЛЕМИ У АДолЕСЦЕНЦИЈИ (епидемиологија проблема у адолесценцији, пружање здравствене заштите у адолесценцији, депресија, суицид, насилничко понашање, анорексија, нервоза, дрога, менструални проблеми, контрацепција, трудноћа, сексуално трансмисивне болести, синдром хроничног умора) ИМУНСКИ СИСТЕМ И БОЛЕСТИ ДЕЧЈЕГ УЗРАСТА (имунодефицијенције фагоцита, Т, Б, НК ћелија и					

комплемента и њихов третман, трансплантација матичне ћелије и генска терапији, инфламација, имунски систем и инфекције, алергијске болести, реуматске болести)

ИНФЕКЦИЈЕ У ДЕЧЈЕМ УЗРАСТУ (дијагностика инфекција, повишена температура, сепса и септички шок, инфекције имунокомпромитованих болесника, инфекције удружене се медицинским манипулацијама, инфекције Грам позитивним, Грам негативним бактеријама, анаеробима, микобактеријама, спирохетама, микоплазмом, хламидијама, рикецијама, гљивицама и вирусима, болести изазване протозоама и хелминтима, превенција инфекција -имунизација, контрола инфекција)

ДИГЕСТИВНИ СИСТЕМ (физиологија дигестивног тракта, орална толеранција, главни симптоми и знаци болести дигестивног тракта, болести зуба и усне дупље, езофагуса, желуца, танког и дебелог црева)

РЕСПИРАТОРНИ СИСТЕМ (развој респираторног система, физиологија и патофизиологија респираторног система, одбрамбени механизми и метаболичке функције плућа, дијагностички поступци код респираторних болести, болести горњих и доњих дисајних путева, ринофарингитис, ларингитис, астма, пнеумонија, ТБЦ)

КАРДИОВАСКУЛАРНИ СИСТЕМ (развој кардиоваскуларног система, карактеристике феталне и неонаталне циркулације, евалуација кардиоваскуларног система, урођене мане срца, аритмије, инфективне и реуматске болести срца, болести ендокарда, миокарда и перикарда, болести периферног васкуларног система, хипертензија)

ХЕМОПЕТСКИ СИСТЕМ И ДЕЧЈА ОНКОЛОГИЈА (развој хемопетског система, анемије у деце, трансфузија крви и деривата, хеморагијске и тромботичне болести, слезина, лимфатични систем, малигне болести децјег узраста, леукемије, лимфоми, неуробластом, неоплазије бубрега, костију, хистиоцитоза)

ДЕЧЈА НЕФРОЛОГИЈА (развој и функције бубрега, болести гломерула, болести тубула, инфекције мокраћних путева, хематурија, протеинурија, аномалије уротракта, инсуфицијенција бубрега)

ЕНДОКРИНИ СИСТЕМ (поремећаји функције ендокриног система, болести хипоталамуса и хипофизе, тироидеје, паратириоидеје, надбубрега, гонада, дијабетес мелитус)

НЕРВНИ СИСТЕМ (неуролошка евалуација, конгениталне аномалије ЦНС-а, конвулзије, главобоља, неурокутани синдроми, енцефалопатије, неуродегенеративне болести, инфекције)

ЦНС-а, болести кичмене мождине, неуромишићне болести)

Студентски истраживачки рад:

Етички принципи у педијатрији, здраво дете, превентивна педијатрија

Раст и развој

Социјални аспекти и деца са специјалним потребама

Патофизиологија и терапија поремећаја телесних течности

Генетске основе болести децјег узраста

Метаболичке болести и поремећаји у различитим болестима

Фетус и неонатус

Специјални проблеми у адолесценцији

Имунски систем и болести децјег узраста

Инфекције у децјем узрасту

Дигестивни систем

Респираторни систем

Кардиоваскуларни систем

Хемопетски систем и децја онкологија

Децја нефрологија

Ендокрини систем

Нервни систем

Методe извођења наставe:

Предавања, студентски истраживачки рад у виду семинара

Препоручена литература:

1. R. E. Bergman, R. M. Kliegman, H.B. Jenson: Nelson Textbook of Pediatrics, Saunders, 2004.
2. M. H. Macgillivray, S. Radovick: [Pediatric endocrinology](#) Humana Press, 2003.
3. R. J. Arceci, I. M. Hann, O. P. Smith: [Pediatric hematology](#) Blackwell Publishing, 2006.
4. B. Löwenberg, D.C. Linch, L. Degos: [Hematology](#), Taylor & Francis, 2005.
5. Z. M. Hijazi, P. Koenig: [Pediatric cardiology](#), McGraw-Hill Professional, 2004.
6. S. Guandalini: Gastroenterology and nutrition, Taylor & Francis, 2004.
6. Huang, W. A. Walker: [Review Of Pediatric Gastrointestinal Disease And Nutrition](#), B C Decker Inc, 2004.
7. C. L. Cunningham, G. A. Banez: [Pediatric Gastrointestinal Disorders: Biopsychosocial Assessment And Treatment](#), Springer Verlag, 2006.
8. J. M. Rennie: Robertson's Textbook of Neonatology, 4th edition Churchill Livingstone, 2005.
11. [H.](#)

[Panitch](#): Pediatric Pulmonology, Mosby 2005.

9. C. Janeway, P. Travers: [Immunobiology - the immune system in health and disease](#), Garland Publishing Inc. Fifth edition, 2001.

Облици провјере знања и оцјењивање:

- активност на настави:
- колоквијум:
- завршни испит:

<50=5, 51-60=6, 61-70=7, 71-80=8, 81-90=9 и 91-100=10

Предиспитне обавезе	Број бодова		Број бодова
Присуство и активност на настави	20	Усмени испит	50
Колоквијум	30		

Име и презиме наставника који је припремио податке: Проф. др Дејан Бокоњић

Посебна напомена за предмет: Додатне информације о предмету се могу наћи и на web страници медицинског факултета: [www. mf-foca.rs.ba](http://www.mf-foca.rs.ba)