

<p>Универзитет у Нишу Медицински факултет</p>	<p>СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ДОКТОРСКИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА -ФАРМАЦЕУТСКЕ НАУКЕ <i>АКРЕДИТАЦИЈА 2018</i></p>	
<p><b>Назив предмета: Истраживања у педијатрији</b></p>		
<p><b>Руководилац предмета:</b> Проф. др Јелена Војиновић</p>		
<p><b>Наставници:</b> Проф. др Добрила Станковић Ђорђевић, Проф. др Христина Стаменковић, Проф. др Златко Ђурић, Проф. др Бојко Бјелаковић</p>		
<p><b>Статус предмета:</b></p>	<p>Изборни</p>	
<p><b>Семестар :</b> трећи, четврти</p>	<p><b>Година студија:</b> друга</p>	
<p><b>Број ЕСПБ: 15</b></p>	<p><b>Шифра предмета:</b> ДАСИКЗ</p>	
<p><b>Циљ предмета:</b></p>		
<p>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, изаберу адекватну методологију, изаберу адекватну литературу и донесу адекватне закључке.</p>		
<p><b>Исход предмета</b></p>		
<p><b>Знања:</b></p>		
<p>Упознавање са физиологијом деце од пренаталног и неонаталног периода до адолесценције као и са патогенезом болести дечјег узраста што ће омогућити адекватно планирање превенције болести, промоцију здравља, и ефикасно препознавање патолошких поремећаја, адекватну дијагностику и терапију болести дечјег узраста.</p>		
<p><b>Вештине и ставови:</b></p>		
<p>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.</p>		
<p><b>Број часова активне наставе</b></p>		
<p><b>Предавања:</b> 50</p>	<p><b>Студијски истраживачки рад:</b> 150</p>	
<p><b>Садржај предмета</b></p>		
<p><b>Активна настава:</b></p>		
<p><b>1. Предавања</b></p>		
<p>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)</p>		
<p>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)</p>		
<p>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)</p>		
<p>ПАТОФИЗИОЛОГИЈА ТЕЛЕСНИХ ТЕЧНОСТИ И ТЕРАПИЈА ЊИХОВИХ ПОРЕМЕЋАЈА (електролитни и ацидобазни поремећаји, корекциона терапија, терапија флуидима и електролитима код специфичних болести)</p>		
<p>ГЕНЕТСКЕ ОСНОВЕ БОЛЕСТИ ДЕЧЈЕГ УЗРАСТА (молекулска основа генетских болести, молекулска дијагностика генетских болести, типови наслеђивања, хромозомске аберације, генска терапија, генетско саветовање)</p>		
<p>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)</p>		
<p>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)</p>		
<p>СПЕЦИЈАЛНИ ПРОБЛЕМИ У АДОЛЕСЦЕНЦИЈИ (епидемиологија проблема у адолесценцији, пружање здравствене заштите у адолесценцији, депресија, суициди, насилно понашање,</p>		

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 комплемент 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 имунокомпромисованих 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, паратиридеје, надбубрега, гонада, дијабетес мелитус)
МУЛТИДИСЦИПЛИНАРНА ИСТРАЖИВАЊА У ПЕДИЈАТРИЈИ (генетска, епигенетска имунопатогенетска, условљена факторима спољашње средине) и специфичности дизајна истраживања у педијатрији
<b>2. Студијски истраживачки рад</b>
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
<b>Препоручена литература:</b>
1. R.E.Bergman,R.M.Kliegman,H.B.Jenson:NelsonTextbookofPediatrics,Saunders,2004.
2. Udžbenik pedijatrija, Udruženje pedijatarata Srbije sa Katedrama pedijatrije Medicinskog fakulteta, Akademski misao Beograd, 2016.
3. Paediatric endocrinology, Fima Lifshity edt, Informa Healthcare New York, 2007
4. R.J.Arceci,I.M.Hann,O.P.Smith:PediatricematologyBlackwellPublishing,2006.
5. B.Löwenberg,D.C.Linch,L.Degos:Hematology,Taylor&Francis,2005.
7. F.J.Suchy,W.F.Balistreri,R.J.Sokol:LiverDiseaseinChildren,CambridgeUnivPr2007.

8. [Huang, W. A. Walker: Review Of Pediatric Gastrointestinal Disease And Nutrition, BC Decker Inc, 2004.](#)
9. [C. L. Cunningham, G. A. Banez: Pediatric Gastrointestinal Disorders: Biopsychosocial Assessment And Treatment, Springer Verlag, 2006.](#)
10. [J. M. Rennie: Robertson's Textbook of Neonatology, 4th edition Churchill Livingstone, 2005.](#)
11. [H. Panitch: Pediatric Pulmonology, Mosby 2005.](#)
12. [C. Janeway, P. Travers: Immunobiology - the immune system in health and disease, Garland Publishing Inc. Fifth edition, 2001.](#)
13. [Journal of Pediatric Hematology Oncology](#)
14. [Pediatric Endocrinology Reviews](#)
15. [Current Opinion in Endocrinology and Diabetes](#)
16. [Progress in Pediatric Cardiology](#)
17. [Journal of The American College of Cardiology](#)
18. [The Journal of Pediatrics](#)
19. [International Journal of Pediatric Nephrology](#)
20. [Pediatric Nephrology](#)
21. [Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition](#)
22. [Journal of Neonatology](#)
23. [Seminars in Fetal & Neonatal Medicine](#)
24. [Pediatric Pulmonology](#)
25. [Current Opinion in Pulmonary Medicine](#)
26. [Trends in Immunology](#)
27. [Advances in Pediatrics](#)
28. [American Heart Journal](#)
29. [British Journal of Diseases of the Chest](#)
30. [Journal of Allergy and Clinical Immunology](#)
31. [Journal of Hepatology](#)
32. [Cell Metabolism](#)
33. [Clinical Gastroenterology and Hepatology](#)
34. [Clinical Immunology](#)
35. [Clinical Immunology and Immunopathology](#)
36. [Current Opinion in Immunology](#)
37. [Current Problems in Pediatrics](#)

#### **Методе извођења наставе:**

Настава се одвија комбинацијом више различитих облика рада као што су:

- интерактивна настава,
- класична предавања,
- анализе случајева,
- презентације,
- семинарски радови.

Методе извођења наставе одређује наставник у договору са студентима.

#### **Оцена знања (максимални број поена 100)**

##### **Предиспитне обавезе\***

- Присуство и учешће на предавањима: до 10 поена
- Присуство и учешће на вежбама: до 20 поена
- Семинарски рад: до 20 поена

##### **Завршни испит**

- Усмени испит: до 50 поена

##### **Критеријум оцењивања за коначну оцену на испиту**

Успех студента изражава се оценама и то:

- Оцена 10 (изузетан) за остварених 91-100 поена
- Оцена 9 (одличан) за остварених 81-90 поена
- Оцена 8 (врло добар) за остварених 71-80 поена
- Оцена 7 (добар) за остварених 61-70 поена
- Оцена 6 (довољан) за остварених 51-60 поена
- Оцена 5 (није положио) за остварених 0-50 поена

