

|  |   |   |
|--|---|---|
| <p>Универзитет у Нишу<br/>Медицински факултет</p>  | <p>СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ<br/>ДОКТОРСКИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА<br/>-ФАРМАЦЕУТСКЕ НАУКЕ<br/><i>АКРЕДИТАЦИЈА 2018</i></p> |  |
| <p><b>Назив предмета: Истраживања у гастроентерологији и хепатологији</b></p>  |   |   |
| <p><b>Руководилац предмета:</b> Проф. др Горан Бјелаковић</p>  |   |   |
| <p><b>Наставници:</b></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> ДАСИК6</p>  |   |
| <p><b>Циљ предмета:</b></p>  |   |   |
| <p>Циљ предмета је да на организован и систематичан начин омогући научни и професионални развој истраживања у области гастроентерологије и хепатологије.<br/>Истраживања обухватају епидемиолошке аспекте, генетске, имунолошке и молекуларне механизме настанка болести, као и допринос фактора спољашње средине настанку обољења, модалитете и условљеност клиничке презентације, савремену дијагностику, објашњење терапијских ефеката примењене фармаколошке и нефармаколошке терапије код појединих гастроентеролошких и хепатолошких обољења.<br/>Током процеса учења код докторанта треба изградити стандарде за максималну безбедност пацијената. Студијски програм треба да омогући полазницима разумевање методологије научноистраживачког рада у области гастроентерологије и хепатологије, самостално коришћење литературе, критично тумачење добијених резултата истраживања и њихове примене у клиничком раду, као и свеукупан одговоран научни рад заснован на највишим стручним и етичким стандардима.</p> |   |   |
| <p><b>Исход предмета</b></p>   |   |   |
| <p><b>Знања:</b></p>   |   |   |
| <p>Током студија докторант се оспособљава да самостално креира и дизајнира научна истраживања експерименталног и клиничког карактера у складу са токовима савремене гастроентерологије и хепатологије и доступне литературе.</p>   |   |   |
| <p><b>Вештине и ставови:</b></p>   |   |   |
| <p>Докторант се оспособљава да изврши адекватан избор адекватне научне методологије и да је сам примењује, да самостално научно размишља и да на критичан и креативан начин користи научну литературу. Учествовање у реализацији научних пројеката као и њихово самостално креирање су обавезе за које докторант треба да се оспособи. Докторант треба да овлада и самостално ради дисталну ригидну ендоскопију, и да савлада основне принципе проксималне ендоскопије и колоноскопије и ултразвучног прегледа трбуха. Студент докторских студија мора да се оспособи да јавно брани и презентује резултате сопствених истраживања, да пише научне радове и друге научно-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>Функционална дијагностика у гастроентерологији</p>  |   |   |
| <p>Проксимална ендоскопија</p>   |   |   |
| <p>ЕРЦП</p>  |   |   |
| <p>Ехо абдомена</p>  |   |   |
| <p>Колоноскопија са илеоскопијом</p>   |   |   |
| <p>Капсуларна ендоскопија</p>  |   |   |
| <p>Радиолошка дијагностика</p>   |   |   |
| <p>Болести повезане са појачаном секрецијом хлороводоничне киселине</p>  |   |   |
| <p>Запаљењске болести дебелог црева</p>  |   |   |
| <p>Аутоимуне болести јетре</p>   |   |   |
| <p>Рана дијагностика тумора дигестивног тракта</p>   |   |   |
| <p>Фармаколошка терапија гастроентеролошких и хепатолошких обољења Онкогени и тумор супресорни</p>   |   |   |

## 2. Студијски истраживачки рад

Клинички рад, индивидуалан истраживачки рад, консултације, семинари, преглед и анализа података из литературе у области проксималне ендоскопије.

Клинички рад, индивидуалан истраживачки рад, консултације, семинари, преглед и анализа података из литературе у области ултразвучне дијагностике гастроинтестиналних и хепатобилијарних обољења.

Клинички рад, индивидуалан истраживачки рад, консултације, семинари, преглед и анализа података из литературе у области дисталне ендоскопије.

Клинички рад, индивидуалан истраживачки рад, консултације, семинари, преглед и анализа података из литературе у области виртуелне колоноскопије.

Клинички рад, индивидуалан истраживачки рад, консултације, семинари, преглед и анализа података из литературе у области капсуларне ендоскопије.

Клинички рад, индивидуалан истраживачки рад, консултације, семинари, преглед и анализа података из литературе у области радиолошке дијагностике.

Клинички рад, индивидуалан истраживачки рад, консултације, семинари, преглед и анализа података из литературе у области нтервентних ендоскопских процедурама и узимању биопсија.

### Препоручена литература:

1. Теодоровић Ј. И сар. Гастроентерологија I, II, III, Excelsior, Beograd, 1999
2. Feldman M, Friedman LS, Sleisenger MH. Sleisenger&Fordtran's gastrointestinal and liver disease. 8th edition, Saunders, 2006.
3. Rustgi AK. Gastrointestinal cancers. A companion to Sleisenger and Fordtran's gastrointestinal and liver disease. Saunders. Edinburgh, London, New York, Philadelphia, St Louis, Sydney, Toronto, 2003.
4. Ginsberg GG, Kochman ML, Norton I, Gosotout CJ (eds). Clinical gastrointestinal endoscopy. Elsevier, Saunders, 2005.
5. Classen M, Tytgat GNJ, Lightdale CJ. Gastroenterological endoscopy. Thieme, Stuttgart, New York, 2002
6. Nagorni A i sar. Dijagnostika i terapija bolesti digestivnog trakta povezanih sa pojačanom sekrecijom hlorovodonične kiseline. Prosveta Niš, Medicinski fakultet Niš, 2005

### Методe извођења наставe:

Настава у малој групи

- Истраживачки рад у ендоскопском и ултразвучном кабинету
- Истраживачки рад у генетској лабораторији
- Семинарски радови
- Индивидуална настава
- Консултације

### Оцена знања (максимални број поена 100)

- Активност на предавањима: до 20 поена
- Учешће у истраживачком раду у лабораторији: до 30 поена
- Семинарски радови: до 20 поена
- Тестови: до 30 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