

Назив предмета: Истраживања у гастроентерологији и хепатологији
Руководилац предмета: проф. др Горан Бјелаковић
Наставник или наставници: проф. др Горан Бјелаковић
Статус предмета: Изборни
Број ЕСПБ: 10
Шифра предмета: 24ДСМНИ41
Услов: /
Циљ предмета Циљ предмета је да на организован и систематичан начин омогући научни и професионални развој истраживања у области гастроентерологије и хепатологије. 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. 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.
Исход предмета Знања која ће студент стећи: 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. Вештине и ставове које ће студент стећи: 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.
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Функционална дијагностика у гастроентерологији. ЕРЦП. Ехо абдомена. Колоноскопија са илеоскопијом. Капсуларна ендоскопија. Радиолошка дијагностика. Болести повезане са појачаном секрецијом хлороводоничне киселине. Запаљењске болести дебелог црева. Аутоимуне болести јетре. Рана дијагностика тумора дигестивног тракта. Фармаколошка терапија гастроентеролошких и хепатолошких обољења. Онкогени и тумор супресори. <i>Студијски истраживачки рад</i> 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 интервентних ендоскопских процедура и узимању биопсија.
Препоручена литература 1. Teodorović J i sar. Gastroenterologija I, II, III, Excelsior, Beograd, 1999 2. Ginsberg GG, Kochman ML, Norton I, Gosotout CJ (eds). Clinical gastrointestinal endoscopy. Elsevier, Saunders, 2005. 3. Classen M, Tytgat GNJ, Lightdale CJ. Gastroenterological endoscopy. Thieme, Stuttgart, New York,

2002		
4. Feldman M, Friedman LS, Brandt LJ. Sleisenger and Fordtran's gastrointestinal and liver disease: Pathophysiology/diagnosis/management 11th ed. Philadelphia, PA: Saunders/Elsevier, 2020 5. Schiff ER, Maddrey WC, Reddy KR editors Schiff's diseases of the liver 12th ed. Chichester, West Sussex : John Wiley & Sons Ltd., 2017 6. Dooley JS, Lok ASF, Garcia-Tsao G, Pinzani M, editors. Sherlock's diseases of the liver and biliary system. 13th ed. New Jersey: Wiley-Blackwell, 2018 7. Schiff ER, Maddrey WC, Reddy KR editors Schiff's diseases of the liver 12th ed. Chichester, West Sussex : John Wiley & Sons Ltd., 2017 8. Dooley JS, Lok ASF, Garcia-Tsao G, Pinzani M, editors. Sherlock's diseases of the liver and biliary system. 13th ed. New Jersey: Wiley-Blackwell, 2018 9. Boyer TD, Lindor KD, Sanyal AY, Terrault NA. Zakim and Boyer's Hepatology: A Textbook of Liver Disease 7th ed. Philadelphia, Elsevier, 2018 10. Podolsky DK, Camilleri M, Fitz JG, Kalloo AN, Shanahan F, Wang TC. Yamada' s Textbook of Gastroenterology 6th ed. John Wiley & Sons Ltd., 2016		
Број часова	активне наставе: 180	Теоријска настава: 60
		СИП: 120
Методе извођења наставе 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) Предиспитне обавезе Активност на предавањима : 20 поена Учешће у истраживачком раду у лабораторији: 30 поена Семинарски радови: 20 поена Завршни испит Тест: 30 поена		