

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми : Интегрисане академске студије Медицина				
Назив предмета: Генетичка основа честих болести човека				
Наставник (Презиме, средње слово, име): Проф. др Татјана М Дамњановић				
Статус предмета: изборни				
Број ЕСПБ: 2				
Услов: нема				
Циљ предмета Упознавање са факторима ризика, приступима при испитивању и поступцима за превенцију настанка честих болести човека.				
Исход предмета Након одслушаног курса студенти ће стећи знања о улози гена у испољавању мултифакторских болести човека. То ће им омогућити разумевање садејства генетичких фактора и фактора средине у процени предиспозиције за испољавање обољења и сагледавању могућности њихове превенције.				
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Сагледавање генетичке подложности честим болестима. Патогенеза комплексне болести сагледана кроз моногенске форме које се испољавају истим фенотипом. Приступи за процену утицаја генетичке основе у испољавању честих болести (породичне и биохемијске студије, затим студије близанаца, усвајања, популација, на животињским моделима и асоцијација). Полиморфизми гена као фактори ризика за испољавање честих болести. Основе честих обољења човека као што су артеријска хипертензија, коронарна болест, дијабетес, хемохроматоза, венска тромбоза, Алцхајмерова болест. <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> Примена метода молекуларне генетике у испитивању честих болести човека (Примери: тромбофилије, хемохроматоза). Вежбе ће се изводити у лабораторији Института за хуману генетику кроз два блока по пет часова. <i>Семинари:</i> Током семинара студенти ће самостално обрађивати одабране теме из ове области у виду семинарских радова.				
Литература Turnpenny P, Ellard S. Emery's Elements of Medical Genetics, Elsevier 13 edition 2008				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања: 8 часова	Вежбе: 10 часова	Други облици наставе: 12 часова семинара	Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања			писмени испит	40
практична настава		20	усмени испт	
колоквијум-и				
семинар-и		40		