

Студијски програм : ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ - МЕДИЦИНА			
Назив предмета: Хистологија и ембриологија			
Наставник/наставници: Проф. др Горан Раденковић			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 14			
Шифра предмета: 24M104			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Упознати студенте са основним принципима грађе и организације ћелије, ткива и органа, као и са основама развића човека. Оспособити студенте за самостално микроскопско препознавање и анализу нормалне структуре ткива и органа.			
Исход предмета			
Идентификација и анализа грађе свих врста ткива и свих органа у људском организму на микроскопском нивоу, као и структура које их изграђују (ћелије и елементи екстрацелуларног матрикса). Разумевање основних принципа развића и организације људског организма; уочавање међусобне повезаности структуре и функције органа и система органа. Примена стеченог знања током даљег студирања, пре свега код учења физиологије и патологије (оспособљеност за самосталну анализу хистолошких препарата и разумевање процеса на молекуларном нивоу као узрока болести).			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Организација и основне функције ћелије (мембрански систем и мембрански одељци ћелије; цитоскелет, специјализације ћелијских површина и комуникација ћелије са окружењем, ћелијске популације. Ткива и хистогенеза (основна ткива-епително, везивно, мишићно и нервно ткиво). Хистолошка организација органа и органогенеза системи органа (кардиоваскуларни, имуни, ендокрини, респираторни, дигестивни, уrogenитални и нервни; кожа и чулни органи). Општа и специјална ембриологија.			
<i>Практична настава</i>			
Основни принципи израде хистолошких препарата. Микроскопирање и проучавање хистолошке структуре ткива и органа.			
Литература			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Раденковић Г, Мојсиловић М, Петровић А, Петровић В, Чапо И, Величков А. Хистологија за студенте медицине. Удружење књижевника „Бранко Миљковић“, Ниш, 2019. 2. Николић И, Ранчић Г, Раденковић Г, Лачковић В, Тодоровић В, Митић Д, Михаиловић Д. Ембриологија човека. Дата Статус, Београд, 2015. 3. Раденковић Г, Петровић А, Петровић В, Величков А, Јовић М. Практикум за вежбе из хистологије и ембриологије за студенте медицине, Ниш, 2019. 			
Број часова активне наставе: 180		Теоријска настава: 90	Практична настава: 90
Методe извођења наставе			
<ul style="list-style-type: none"> • Теоријска настава - предавања • Практична настава –микроскопске вежбе • Семинари • Консултације • Предиспитне вежбе 			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	2	усмени испит	50
практична настава	6		

колоквијуми	20		
семинари	2		
практични испит	20		