

Студијски програм: Интегрисане академске студије - Фармација
Назив предмета: Патопфизиологија
Наставник/наставници: проф. др Маја Милојковић
Статус предмета: обавезни
Број ЕСПБ: 8
Шифра предмета: 24Ф331
Услов: Општа биохемија, Физиологија
<p>Циљ предмета: Упознавање студената са:</p> <ul style="list-style-type: none"> – појмовима етиологије, патогенезе, здравља и болести, – најзначајнијим узроцима и механизмима оштећења ћелија и ткива, као и механизмима локалног и системског одговора организма на оштећења ткива, ћелијске адаптације, старења и апоптозе – механизмима деловања ендогених и егзогених етиолошких фактора, – општим патопфизиолошким механизмима поремећаја локалне циркулације, запаљења, инфекције, шока, грознице, – имунобиолошким карактеристикама и специфичностима интеракције организма и етиолошких фактора у трудноћи и код старих особа и њиховим утицајем на фармакотерапију, – етиопатогенезом малигних тумора и променама у организму у вези са неоплазмама (паранеопластични синдроми), – етиопатогенезом најчешћих поремећаја функције органских система - кардиоваскуларног, респираторног, дигестивног, урогениталног, ендокриног, нервног, хематопоетског и коштаног-зглобног, – значајем метода функционалне и клиничке дијагностике и лабораторијских тестова за избор и имплементацију етиопатогенетски условљене терапије.
<p>Исход предмета</p> <p>Након положеног испита од студента се очекује да овлада медицинском терминологијом и да буде способан да адекватно презентује и тумачи медицински релевантне чињенице, познаје узроке и механизме настанка болести од ћелијског до органског нивоа, повеже основне клиничке манифестације најважнијих функционалних и органских поремећаја са узроцима и механизмима њиховог настајања, разуме место и значај лабораторијских и функционалних тестова и испитивања за дијагностику и етиопатогенетски условљену терапију различитих обољења. Осим тога, савладано градиво из патопфизиологије претпоставља основу за разумевање механизма деловања хемијских агенаса и лекова, и и познавање и разумевање значаја превентивне, етиолошке, патогенетске и симптоматске фармакотерапије у лечењу различитих поремећаја. На тај начин студент је припремљен за успешно праћење наставе из фармакологије, фармакокинетице, фармакотерапије, клиничке фармације, токсикологије и медицинске биохемије.</p>
<p>Садржај предмета</p> <p><i>Теоријска настава</i></p> <p>Теоријска настава према планираним темама из опште (етиолошки фактори, шок, запаљење и имунолошки поремећаји, поремећаји ацидобазног и водено-електролитног баланса, поремећај метаболизма микро и макронутријената) и специјалне патопфизиологије (најчешћа обољења хематопоетског, дигестивног, кардиоваскуларног, респираторног, нервног система, поремећаји функције коштаног-зглобног система и уротракта).</p> <p><i>Практична настава</i></p> <p>Практична настава је интерактивна и обухвата елаборацију патогенетских механизма у вези са теоријски обрађеним темама, анализу клиничких примера појединих функционалних поремећаја и клиничких ентитета, израду семинара и тестирање стеченог знања .</p>

Литература

1. Милојковић М (уредник), Стојановић Д, Миленковић Ј. Патофизиологија за студенте фармације. Галаксијанис, Ниш, 2022.

Број часова активне наставе: 120	Теоријска настава: 75	Практична настава: 45
---	------------------------------	------------------------------

Методe извођења наставе

- Теоријска настава
- Интерактивна практична настава
- Семинарски радови
- Консултације

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	30 поена	Завршни испит	70 поена
активност у току предавања	2	усмени испит	70
практична настава	4		
колоквијум	20		
семинар	4		