

Медицински факултет Универзитет у Нишу	Студијски програм: ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ	
Назив предмета: Патологиологија		
Руководилац предмета: Проф. др Борис Ђинђић		
Статус предмета:	обавезни	
Семестар : IV	Година студија: II	
Број ЕСПБ: 8	Шифра предмета: С – II 16	
Циљ предмета:		
Циљ предмета је да студенти упознају: <ul style="list-style-type: none"> ▪ појмове етиологије, патогенезе, здравља и болести; етиопатогенезу и стоматолошке манифестације поремећаја различитих органских система ▪ патологиолошке механизме у настанку поремећаја локалне циркулације, запаљења, инфекције, шока, грознице, узроке и механизме малигне трансформације и канцерогенезе ▪ значај метода функционалне дијагностике, лабораторијских тестова и анализа за спровођење етиолошко-патогенетски условљене терапије 		
Исход предмета: (знања, вештине, ставови)		
Исход предмета је: <ul style="list-style-type: none"> ▪ познавање етиологије патогенезе болести и повезивање клиничких манифестација најважнијих функционалних и органских поремећаја са њима ▪ сагледавање и разумевање савремених приступа у превенцији, раном откривању, постављању дијагнозе, диференцијалне дијагнозе и терапији стоматолошких обољења. 		
Број часова активне наставе: 90		
Предавања: 60	Практична настава: 30	
Садржај предмета		
Активна настава:		
1. Предавања		Број часова:
1.	Дефиниција, предмет и задаци патологиологије Значај етиологије и патогенезе Савремено схватање етиологије и етиолошких фактора Здравље и болест Концепт хомеостазе Патологиолошки аспекти болести Поремећаји ћелијске структуре и функције Механизми оштећења ћелија, ћелијско старење и смрт Поремећаји функције субцелуларних структура Патологиологија терминалних стања и поремећаји свести	4
2.	Општи адаптациони синдром Механизми оздрављења ткива Етиопатогенеза хипоксије Наследни фактори Генетски и развојни поремећаји	4
3.	Етиопатогенеза неоплазије Функционалне карактеристике малигнућ ћелија Патологиологија паранеопластичног синдрома Дејство механичке силе и механичке повреде Локалне механичке повреде Патогенеза бласт и крас синдрома Патогенеза електротраума	4
4.	Дејство измењеног атмосферског притиска на организам Патогенеза декомпресионог синдрома Патогенетски ефекат нејонизујућих радијација Јонизујуће зрачење и његово дејство на организам	4
5.	Путеви продирања и дејство хемијских фактора на организам Механизми детоксикације Биолошки етиолошки фактори Инфекција	4
6.	Етиопатогенеза запаљења	4

	Медијатори и модулатори запаљења Огњисте запаљења, локални знаци запаљења Клинички ток запаљења Етиологија и патогенеза грознице Поремећаји органа и ситема у грозници Стадијуми у грозници	
7.	Хуморални и целуларни имуни одговор Механизам анафилактичких реакција, Механизам цитотоксицих реакција Механизам имуних комплекса Реакције касне хиперсензитивности Етиопатогенеза сидеропенијских анемија Етиопатогенеза мегалобластних анемија Етиопатогенеза хемолитичких анемија Етиопатогенеза леукозе	4
8.	Синдром билијарне ретенције Етиопатогенеза цирозе јетре Етиопатогенеза хепатицке коме Етиопатогенеза холелитијазе Патогенеза основних симптома код обољења дигестивног тракта Етиопатогенеза акутне цревне опструкције-илеус Етиопатогенеза улкусне болести	4
9.	Поремећаји контроле дисања и респираторног ритма Рестриктивни и обструктивни синдром Етиопатогенеза респираторне инсуфицијенције Плућна хипертензије и едем плућа Поремећаји функције бубрега Гломеруларне, тубуларне и васкуларне болести бубрега Акутна и хронична бубрежна инсуфицијенција, Нефролитијаза	4
10.	Параметри ацидобазног статуса Метаболичка алкалоза и ацидоза, Респираторна алкалоза и ацидоза Поремећаји кардиоваскуларног система Исхемијска болест срца Валвуларна болест срца Болести перикарда Срцана инсуфицијенција Етиопатогенеза хипотензије и хипертензије	4
11.	Поремећаји метаболизма угљених хидрата Етиопатогенеза дијабетеса Етиопатогенеза хипогликемије Поремећаји метаболизма протеина Хипер и хипопротеинемije Поремећаји метаболизма воде и електролита	4
12.	Етиопатогенеза поремећаја функције аденохипотизе Етиопатогенеза поремећаја функције тироидеје Етиопатогенеза поремећаја коре надбубрега Хипер и хипокортицизам	4
13.	Етиопатогенеза поремећаја функције паратиреоидеје Поремећаји метаболизма Ца, П и Мг Оралне манифестације ендокриних обољења Етиопатогенеза хипотензије и хипертензије	4
14.	Хиповитаминоза А и Д Хиповитаминоза Ц и Б Поремећаји метаболизма олигоелемената Поремећаји метаболизма масти Гојазност, малнутриција	4
15.	Етиопатогенеза поремећаја хемостазе Патофизиологија бола Етиопатогенеза каријеса и парадонтопатија	
	Укупно 60	60

2. Вежбе		Број часова:
1.	Уводна вежба, асфиксија	2
2.	Болест Испољавање болести (симптоми, знаци, синдроми) Ток болести. Цитокини од интереса за стомат логију	2
3.	Поремећаји локалне циркулације - семинар Јатрогена оштећења у стоматологији	2
4.	Дејство термичког фактора Локално дејство термичког фактора (опекотине и смрзотине) Орште дејство термичког фактора (хипотермија и хипертермија)	2
5.	Шок Етиопатогенеза шока - семинар Хиповолемијски, кардиогени и ендотоксични шок Клиничке фазе и параметри за процену тежине шока	2
6.	Запаљење Биолошко биохемијски синдром запаљења - семинар Фокалозе Цитокини у запаљењу	2
7.	Грозница Механизми терморегулације Етиопатогенеза грознице Стадијуми грознице Поремећаји органа и система у току грознице - семинар Темпе атурне криве	2
8.	Поремећаји хуморалног и целуларног имунитета Параметри хуморалног и целуларног имунитета Оралне манифестације имунодефицијенција Реакције хиперсензитивности – семинар	2
9.	Поремећаји црвене лозе Синдром анемије Процена тезине анемијског синдрома – семинар	2
10.	Поремећаји беле лозе Леукоцитозе и леукозе Оралне манифестације хематолошких обољења Етиопатогенеза и дијагноза леукемија и леукемоидних реакција – семинар	2
11.	Поремећаји у дигестивном тракту Поремећаји гутања и секреције пљувачке Поремећаји мотилитета и секреције желудца и црева - семинар Оралне манифестације дигестивних обољења	2
12.	Функционална испитивања респираторног система Оралне манифестације респираторних обољења Параметри хемокоагулационог статуса Етиопатогенеза хеморагијских синдрома – семинар	2
13.	Етиопатогенеза уринарног синдрома - семинар Бубрежни едеми Оралне манифестације бубрежних болести	2
14.	Функционална испитивања КВС-а Поремећаји ритма и спровођења Кардијални едеми Болести крвних судова и атеросклероза Етиопатогенеза хипертензије – семинар	2
15.	Поремећаји ендокриних жлезди Оралне манифестације ендокриних обољења Етиопатогенеза поремећаја: хипофизе, тироидеје, паратириоидеје, надбубрега и полних жлезда - семинари Стоматолошки аспекти различитих старосних група и функционалних стања (адолесценција, трудноћа, лактација, старе особе)	2
	Укупно 30	30

Препоручена литература:

1. Радић С. Општа патолошка физиологија. Медицински факултет Ниш, 2012.
2. Кулаузов М. Специјална патолошка физиологија. Ortomedics, Нови Сад 2011
3. Миленковић П. Патолошка физиологија за стоматологе, Универзитетска штампа, Београд, 1999.
4. Бојанић В, Ђинђић Б, Дуњић О, Раденковић С, Радић С, Савић Т, Стоилковић С. Практикум из патофизиологије, Скрипта, Медицински факултет, Ниш, 2006.

Методe извођења наставе:

- теоријска настава
- семинари (проблемски оријентисани)
- практична настава
- консултације
- предиспитне вежбе

Предмети које је студент обавезан да положи као услов за излазак на завршни испит:

- Физиологија
- Биохемија

Оцена знања:**Предиспитне обавезе**

- | | |
|--|------------|
| ▪ Присутност и активност на предавањима: | 0-5 поена |
| ▪ Присутност и активност на вежбама: | 0-10 поена |
| ▪ Семинарски радови: | 0-5 поена |
| ▪ Практични испит: | 0-15 поена |
| ▪ Тестови: | 0-15 поена |

Завршни испит

- Усмени испит: 0-50 поена