

Предмет		ПАТОЛОШКА ФИЗИОЛОГИЈА
Студијски програм:	Интегрисане академске студије стоматологије	
Врста и ниво студија:	Академске – дипломске студије	
Наставник:	Ценић-Милошевић Б. Десанка	
Статус предмета:	Обавезан	
Број ЕСПБ:	8	
Шифра	008	
Услов:	Уписан III (трећи) триместар	
<p>Циљ предмета: Омогућити студентима савладавање општих патофизиолошких принципа и поремећаја у вункционисању органа и система са посебним акцентом на све поремећаје у функционисању система орофацијалне регије.</p>		
<p>Исход предмета: Усвајање знања из општих патофизиолошких принципа и поремећаја у функционисању органа и система. Оспособљавање студената за праћење наставе из интерне медицине и свих клиничких медицинских предмета.</p>		
Садржај		
<u>Теоријска настава 60 часова</u>		
Општа патофизиологија 28 часова		
<ul style="list-style-type: none"> • Здравље, болест. • Етиологија и етиолошки фактори. • Дејство механичких етиолошких фактора - опште и локално (на оралну регију). • Утицај кретања и промене атмосферског притиска. • Дејство звука и ултразвука (примена у стоматологији). 	<i>5 часова</i>	
<ul style="list-style-type: none"> • Дејство термичких фактора на организам (повишена и снижена температура). • Дејство електромагнетног (нејонизованог и јонизованог) зрачења. • Утицај ласерског и јонизујућег зрачења на оралну регију. • Дејство електричне струје на организам. 	<i>4 часа</i>	
<ul style="list-style-type: none"> • Дејство хемијских етиолошких фактора, - утицај хемијских материја на оралну регију. • Утицај ендогених етиолошких фактора – генетски поремећаји од значаја за стоматологију; старост. 	<i>5 часова</i>	
<ul style="list-style-type: none"> • Неспецифична и специфична заштита организма. • Запаљење (акутно и хронично). • Медијатори ћелијске комуникације. • Општи неспецифични одбрамбени механизми. 	<i>5 часова</i>	
<ul style="list-style-type: none"> • Поремећаји имуности (алергијске реакције, аутоимуност, имуносупресија, имуностимулација). • Поремећаји ензима – ензимопатије од значаја за стоматологију. • Етиологија и патогенеза малигнитета. 	<i>5 часова</i>	
<ul style="list-style-type: none"> • Поремећаји метаболизма основних хранљивих материја, воде, електролита, олигоелемената и витамина, и њихов утицај на оралну регију. 	<i>4 часа</i>	
Патофизиологија система од значаја за стоматологију 32 часа		
<ul style="list-style-type: none"> • Поремећаји кардиоваскуларног система. Поремећаји системске циркулације и периферног крвотока. Хипер и хипотензија. Шок и врсте шока. Поремећаји контрактилне способности срца (срчана инсуфицијенција). Поремећаји стварања и спровођења срчаних импулса. Поремећаји коронарне циркулације (ангина пекторис и унфаркт). 	<i>10 часова</i>	
<ul style="list-style-type: none"> • Поремећаји уобличених елемената крви. Патогенеза анемија, полицитемија. Поремећаји беле лозе (леукоцитозе, леукопеније, агранулоцитоза, малигни поремећаји). Поремећаји хемостазе (крвни судови, тромбоцитопатије, плазматски чиниоци коагулације). Тромбоза. Оралне промене код хематолошких 		

поремећаја.

6 часова

- Поремећаји респираторног система. Поремећаји контроле дисања и респираторног ритма. Поремећаји вентилације. Опструктивни и рестриктивни поремећаји. Поремећаји размене гасова. Промене интраторакалног притиска. Поремећај плућне циркулације (едем плућа). Респираторна инсуфицијенција. 2 часа
- Поремећаји уринарног тракта. Преренални, гломеруларни, тубуларни и постренални поремећаји. Акутна хронична бубрежна инсуфицијенција. Оралне промене код обољења бубрега. 2 часа
- Поремећаји дигестивног тракта. Поремећаји моторике и пасаже (поремећаји ТМЗ, мастикације, гутања). Поремећаји секреције (пљувачке). Поремећаји свих јетриних функција. Инсуфицијенција јетре (цироза). Поремећаји ацидо-базне равнотеже. Метаболичка ацидоза и алкалоза. Респираторна ацидоза и алкалоза. 4 часа
- Поремећаји ендокриног система. Оралне промене условљене поремећајима ендокриног система. Поремећаји локомоторног система. Ревматске болести од значаја за стоматологију. 4 часа
- Поремећаји нервног система и чула. Поремећаји периферних нерава. Поремећаји неуровегетативног система. Поремећаји моторног и сензорног система. Поремећаји кранијалних нерава. Епилепсија. Поремећаји свести. Поремећаји вида, слуха, мириса и укуса. 4 часа

Вежбе 30 часова

- Дејство етиолошких фактора. Термичких (хипо и хипертермија). Повишеног и сниженог притиска, асфиксија. Утицај хемијских фактора. 4 часа
- Неспецифична и специфична заштита. Запаљење, миграција леукоцита, фагоцитоза, ензимске реакције. Алергијске реакције, И (анафилактички и хистамински шок), I, II, III и IV тип. 6 часова
- Поремећаји уобличених елемената. Поремећаји еритроцитне лозе, поремећаји леукоцитне лозе, поремећаји тромбоцита. 8 часова
- Поремећаји хемостазе. Поремећаји коагулације, протромбинског времена, инхибитора коагулације, ретракције коагулума, фибринолизе. 2 часа
- Поремећаји кардиоваскуларног система. Периферног крвотока, системске циркулације. Поремећаји ЕКГ-а. 6 часова
- Поремећаји секреције у дигестивном тракту. Хипо и хиперацититет желудачног сока. Ахлорхидрија. Жучне боје у мокраћи. 2 часа
- Манифестације поремећаја уринарног тракта. 2 часа

Литература

Обавезна литература:

- Миленковић П.: Патологија, Универзитет у Београду, Београд 1999;
- Ценић-Милошевић Д.: Практикум из патолошке физиологије, Универзитет у Београду, Београд 1997;
- Ценић-Милошевић Д.: Основи патолошке физиологије за студенте стоматологије, Стоматолошки факултет Панчево, Панчево, 2005.

Број часова активне наставе (недељно)

Предавања: 60	Вежбе: 30	Други облици наставе: 0	Студијски истраживачки рад: 0	Остали часови: 0
-------------------------	---------------------	-----------------------------------	---	----------------------------

Методe извођења наставе

- Семинарски радови
- Видео презентације
- Филмови
- Дискусије на задату тему

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе 30		Завршни испит 70	
Активност у току предавања	5	Писмени испит	/
Практична настава	5	Усмени испит	70
Колоквијум(и)	10	Тест	/
Семинар(и)	10	Практични рад	/