



МИНИСТАРСТВО ОДБРАНЕ
УНИВЕРЗИТЕТ ОДБРАНЕ У БЕОГРАДУ
ВОЈНОМЕДИЦИНСКА АКАДЕМИЈА
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ



Предмет: ПАТОЛОШКА ФИЗИОЛОГИЈА

Семестар: пети

Наставници: проф. др Снежана Живанчевић Симоновић, проф. др Зорица Јовановић,
проф. др Александар Ђукић

Сарадници: др мед. Бојана Манчић, др мед. Небојша Срдановић

Недеља	Облик наставе	Број часова	Наставна јединица	Наставник/сарадник
1.	предавање	3	Етиологија и патогенеза болести.	проф. др С. Живанчевић Симоновић
	предавање	3	Адаптивне промене ћелије. Повреда ћелије и ћелијска смрт.	проф. др С. Живанчевић Симоновић
	ДОН	2	Етиолошки фактори и патогенеза; клинички пример цистичне фиброзе	проф. др С. Живанчевић Симоновић
2.	вежбе	2	Поремаћаји локалне циркулације. Активна и пасивна хиперимија, исхемија и емболија.	др мед. Б. Манчић
	предавање	3	Неспецифична и специфична заштита организма. Имунодефицијенције.	проф. др С. Живанчевић Симоновић
	предавање	3	Биолошки етиолошки фактори. Инфекција. Запаљење.	проф. др С. Живанчевић Симоновић
	ДОН	2	Синдром СИРС, синдром МОДС. Клинички пример.	проф. др С. Живанчевић Симоновић
3.	вежбе	2	Акутно и хронично запаљење. Медијатори запаљенске реакције.	др мед. Н. Срдановић
	предавање	3	Реакције преосетљивости. Аутоимуност и аутоимунске болести.	проф. др С. Живанчевић Симоновић
	предавање	3	Хемијски етиолошки фактори, ендогене и егзогене интоксикације	проф. др С. Живанчевић Симоновић
	ДОН	2	Реакције преосетљивости, аутоимуност - клинички примери	проф. др С. Живанчевић Симоновић
	вежбе	2	Системски одговор домаћина на инфекцију	др мед. Н. Срдановић
4.	вежбе	2	Реакције преосетљивости - клинички примери	др мед. Н. Срдановић
	предавање	6	Физички етиолошки фактори: Термички етиолошки фактори, дејство зрачења.	проф. др З. Јовановић
	ДОН	2	Клинички примери дејства физичких етиолошких фактора и	проф. др З. Јовановић

Недеља	Облик наставе	Број часова	Наставна јединица	Наставник/сарадник
			ендогених и егзогених интоксикација.	
5.	вежба	2	Хемијски етиолошки фактори; ендogene и егзогене интоксикације: клинички примери.	др мед. Н. Срдановић
	предавање	3	Поремећаји метаболизма воде и електролита. Етиопатогенеза едема.	проф. др З. Јовановић
	предавање	3	Поремећаји метаболизма воде и електролита. Поремећаји метаболизма олигоелемената. Поремећаји функције паратиреоидних жлезда.	проф. др З. Јовановић
	ДОН	2	Испитивање поремећаја запремине и осмоларности ванћелијске и унутарћелијске течности.	проф. др З. Јовановић
6.	предавање	3	Траума. (бласт и краш синдром). Етиопатогенеза шока, синдром МОД.	проф. др А. Ђукић
	предавање	3	Ацидоза и алкалоза. Сложени поремећаји ацидобазне равнотеже.	проф. др А. Ђукић
	вежба	2	Поремећаји садржаја и прерасподеле телесних течности, клинички примери	др мед. Б. Манчић
	ДОН	2	Клинички примери поремећаја ацидобазне равнотеже.	проф. др А. Ђукић
7.	предавање	3	Поремећај метаболизма глукозе; и других угљених хидрата. Поремећај концентрације масти.	проф. др А. Ђукић
	предавање	3	Поремећаји метаболизма аминокиселина и протеина плазме. Ензимопатије. Промене базалног метаболизма, гладовање и гојазност.	проф. др А. Ђукић
	ДОН	2	Поремећаји метаболизма угљених хидрата.	проф. др А. Ђукић
	вежбе	2	Клинички примери поремећаја метаболизма угљених хидрата. Атеросклероза.	др мед. Б. Манчић
8.	предавање	3	Поремећаји мотилитета, лучења и апсорпције у ГИТ, опстипација и дијареја; Dumping синд. и синдром слепе вијуге, етиопатогенеза улкусне болести.	проф. др С. Живанчевић Симоновић
	предавање	3	Поремећаји функција јетре, жучне кесе и панкреаса. Муковисцидоза и Zollinger-Ellis-онов синдром.	проф. др С. Живанчевић Симоновић

Недеља	Облик наставе	Број часова	Наставна јединица	Наставник/сарадник
	ДОН	2	Испитивања функције јетре и жучних путева.	проф. др С. Живанчевић Симоновић
	вежбе	2	Квантитативни и квалитативни поремећаји серумских протеина.	др мед. Б. Манчић
9.	предавање	3	Поремећаји крвотока услед промењене функције срца. Инсуфицијенција левог и десног срца.	проф. др А. Ђукић
	предавање	3	Поремећаји крвотока. Поремећаји ритма. Ишемичка болест срца.	проф. др А. Ђукић
	ДОН	2	Функцијско испитивање срца и периферне циркулације.	проф. др А. Ђукић
	вежбе	2	Дијагностички значај одређивања укупног и директног, одређивања активности ензима у крви.	др мед. Н. Срдановић
10.	предавање	3	Етиологија и патогенеза обољења коштане сржи.;Анемије и полицитемије.	проф. др С. Живанчевић Симоновић
	предавање	3	Поремећаји беле крвне лозе. Леукемије и лимфоми. Поремећаји хемостазе.	проф. др С. Живанчевић Симоновић
	ДОН	2	Анемије, патолошка леукоцитарна формула, леукемије.	проф. др С. Живанчевић Симоновић
	вежбе	2	Поремећаји функције КВС-патолошки ЕКГ	др мед. Н. Срдановић
11.	предавање	3	Опструктивни и рестриктивни поремећаји вентилације, пропустљивости алвеокапиларне мембране и циркулације у плућима- едеми. Поремећаји ритма дисања. Респираторна инсуфицијенција.	проф. др С. Живанчевић Симоновић
	предавање	3	Системске болести везивног ткива и васкулитиси.	проф. др С. Живанчевић Симоновић
	ДОН	2	Функцијска испитивања респирације:	проф. др С. Живанчевић Симоновић
	вежбе	2	Поремећаји хематопоезног система; клинички примери леукемија.	др. мед Н. Срдановић
12.	предавање	3	Гломерулопатије. Поремећаји циркулације у бубрезима. Олигурија, анурија и полиурија. Едеми бубрежног порекла.	проф. др З. Јовановић
	предавање	3	Тубулоинтерстицијске болести бубрега. Бубрежна инсуфицијенција и постренални поремећаји бубрежне функције.	проф. др З. Јовановић

Недеља	Облик наставе	Број часова	Наставна јединица	Наставник/сарадник
	ДОН	2	Функцијска испитивања мокраћног система. Клиренси.	проф. др З. Јовановић
	вежбе	2	Поремећаји функције респираторног система. Токсични и кардиогени едем плућа, клинички примери.	др мед. Б. Манчић
13.	предавање	3	Поремећаји функције хипофизе и штитне жлезде.	проф. др А. Ђукић
	предавање	3	Поремећаји функције надбубрежне жлезде и полних жлезда.	проф. др А. Ђукић
	ДОН	2	Функцијска испитивања ендокриних жлезда	проф. др А. Ђукић
	вежбе	2	Поремећаји функције мокраћног	др мед. Б. Манчић
14.	предавање	3	Екситотоксичност, механизми настанка поремећаја преноса нервних импулса у синапсама и неуромишићној спојници; Поремећаји протока крви кроз мозак. Поремећаји стања свести.	проф. др З. Јовановић
	предавање	3	Демјелинизирајуће болести ЦНС, синдром оштећења централног и периферног моторног неурона, поремећаји функције малог мозга и координације покрета, атаксије, поремећаји соматосензорног система.	проф. др З. Јовановић
	ДОН	2	Функцијска испитивања нервног система: испитивање ЦСТ.	проф. др З. Јовановић
	вежбе	2	Поремећаји функције ендокриног система	др мед. Н. Срдановић
15.	предавање	3	Поремећаји чула вида, слуха, укуса и мириса. Поремећаји вестибулаторног апарата.	проф. др З. Јовановић
	предавање	3	Старење	проф. др З. Јовановић
	ДОН	2	Поремећаји преламања, функције оптичког спроводног система и центра за вид. Оштећења унутрашњег ува и вестибуларног апарата. Поремећаја чула мириса и укуса.	проф. др З. Јовановић
	вежбе	2	Поремећаји функције нервног система	др мед. Б. Манчић