

ЦИЉЕВИ НАСТАВНИХ ЈЕДИНИЦА ПРЕДМЕТА „ФИЗИОЛОГИЈА И ФАРМАКОЛОГИЈА 2 СА АНАТОМИЈОМ“

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
1. НЕДЕЉА	Грађа нервног ткива. Неурони: грађа, врсте и функција Анатомија и хистологија централног нервног система.	ПРЕДАВАЊА И СЕМИНАР	<ul style="list-style-type: none"> • Упознавање са анатомијом централног нервног система • Упознавање са хистологијом нервног система
	Продужена моздина, понс, мезенцефалон, диенцефалон и теленцефалон. Церебелум. Кичмена моздина.	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Овладати способношћу идентификације анатомских структура ЦНС-а на лешу или моделу

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
2. НЕДЕЉА	Анатомија и хистологија горњег и доњег екстремитета Анатомија генито-уринарног система	ПРЕДАВАЊА И СЕМИНАР	<ul style="list-style-type: none"> • Упознавање са морфологијом горњих и доњих екстремитета • Упознавање са морфологијом генито-уринарног система
	Макроскопска и микроскопска грађа гастроинтестиналног система	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Овладати способношћу идентификације анатомских структура гастроинтестиналног система на лешу или моделу

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
3. НЕДЕЉА	Организација КВС. Морфофункционалне особине срчаног мишића. Електричне особине спроводног система срца. Механичке особине срца. Срчани циклус.	ПРЕДАВАЊА И СЕМИНАР	<ul style="list-style-type: none"> • Упознавање са основама физиологије кардиоваскуларног система • Упознавање са морфофункционалним особинама срчаног мишића • Упознавање са електричним особинама спроводног система срца. • Упознавање са механичким појавама које прате рад срца
	Конгестивна срчана инсуфицијенција (клинички проблем). Атријална фибрилација (клинички проблем).	ВЕЖБЕ	Овладати способношћу идентификације основних патофизиолошких ентитета у електрофизиологији на конкретном клиничком проблему

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
4. НЕДЕЉА	Рад срчаних залистака и срчани тонови. Минутни волумен срца, ударни волумен и срчани индекс. Регулација рада срца. ЕКГ	ПРЕДАВАЊА И СЕМИНАР	<ul style="list-style-type: none"> • Упознавање са звучним појавама које прате рад срца • Упознавање са физиолошким основама ЕКГ-а
	Хипертрофија леве коморе (клинички проблем).	ВЕЖБЕ	Овладати способношћу идентификације основних патофизиолошких ентитета у контрактилности срчаног мишића на конкретном клиничком проблему

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
5. НЕДЕЉА	Организација циркулације. Функционална подела и основне особине крвних судова. Особине васкуларне глатке мускулатуре. Хемодинамика.	ПРЕДАВАЊА И СЕМИНАР	<ul style="list-style-type: none"> • Упознавање са физиолошким основама циркулаторног система • Упознавање са поделом и врстама крвних судова • Упознавање са особинама васкуларне глатке мускулатуре • Упознавање са основним законима хемодинамике
	Плућна емболија (клинички проблем). Дијабетична микроваскуларна болест (клинички проблем).	ВЕЖБЕ	Овладати способношћу идентификације основних патофизиолошких ентитета у васкуларном систему на конкретном клиничком проблему

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
6. НЕДЕЉА	Минутни волумен срца. Крвни притисак и пулс. Регулација циркулације. Циркулација у специјалним областима (коронарна, церебрална, спланхичка, циркулација кроз кожу).	ПРЕДАВАЊА И СЕМИНАР	<ul style="list-style-type: none"> • Упознавање са основним физиолошким варијаблама у кардиоваскуларном систему: МВС и крвни притисак • Упознавање са физиолошким основама регулације циркулације • Упознавање са физиолошким основама циркулације у специјалним областима
	Коронарна болест (клинички проблем). Хипертензија (клинички проблем).	ВЕЖБЕ	Овладати способношћу идентификације основних патофизиолошких циркулаторних ентитета на конкретном клиничком проблему

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
7. НЕДЕЉА	Састав крви. Хематопоеза. Црвена крвна лоза: основне улоге еритроцита и хемоглобина. Бела крвна лоза: улоге појединих популација леукоцита	ПРЕДАВАЊА И СЕМИНАР	<ul style="list-style-type: none"> • Упознавање са физиолошким основама хематопоезног система • Упознавање са физиологијом црвене крвне лозе • Упознавање са физиологијом беле крвне лозе
	Неутрофилија (клинички проблем).	ВЕЖБЕ	Овладати способношћу идентификације основних патофизиолошких ентитета у хематопезном систему на конкретном клиничком проблему

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
8. НЕДЕЉА	Имунитет. Тромбоцити. Хемостаза Трансфузија и трансфузијске реакције	ПРЕДАВАЊА И СЕМИНАР	<ul style="list-style-type: none"> • Упознавање са физиолошким основама имуног одговора • Упознавање са физиологијом тромбоцита • Упознавање са савременим концептом хемостазе • Упознавање са физиолошким основама трансфузиологије
	Одредити параметре хемостазе: ПТ, време коагулације, време кривљења	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Овладати тумачењем основних тестова у процени функције хемостазе

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
9. НЕДЕЉА	Функционална анатомија респираторног система. Механика дисања. Фазе дисања. Принципи алвеоларне размене гасова. Дифузија гасова кроз респираторну мембрану	ПРЕДАВАЊА И СЕМИНАР	<ul style="list-style-type: none"> • Упознавање са функционалном анатомијом респираторног система • Упознавање са физиологијом механике дисања • Упознавање са принципима гасне размене у респираторном систему
	Емфизем плућа (клинички проблем).	ВЕЖБЕ	Овладати способношћу идентификације основних патофизиолошких ентитета гасне размене на конкретном клиничком проблему

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
10. НЕДЕЉА	Плућна циркулација. Транспорт гасова путем крви. Боров и Халданеов ефекат. Регулација дисања	ПРЕДАВАЊА И СЕМИНАР	<ul style="list-style-type: none"> • Упознавање са специфичностима плућне циркулације • Упознавање са физиолошким основама транспорта гасова путем крви • Основни механизми у регулацији дисања
	Бол у грудима (клинички проблем).	ВЕЖБЕ	Овладати способношћу идентификације основних патофизиолошких ентитета у респираторном систему на конкретном клиничком проблему

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
11. НЕДЕЉА	Принципи лечења срчане инсуфицијенције и едема	ПРЕДАВАЊА И СЕМИНАР	<ul style="list-style-type: none"> Упознавање са фармаколошким особинама и принципима примене лекова за болести миокарда и њихових компликација
	Срчана декомпензација (клинички проблем) Болесник са едемима (клинички проблем)	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> Овладати способношћу идентификације патофизиолошких ентитета у обољењима миокарда, као и њихове фармакотерапије на конкретном клиничком примеру

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
12. НЕДЕЉА	Фармакотерапија артеријске хипертензије и коронарне болести.	ПРЕДАВАЊА И СЕМИНАР	<ul style="list-style-type: none"> Упознавање са фармаколошким особинама и принципима примене лекова у терапији артеријске хипертензије и коронарне болести
	Артеријска хипертензија (клинички проблем) Ангина пекторис (клинички проблем)	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> Овладати способношћу идентификације патофизиолошких ентитета у (дис)регулацији крвног притиска и коронарне циркулације, као и њихове фармакотерапије на конкретном клиничком примеру

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
13. НЕДЕЉА	Принципи лечења хиперлипидемија, фармакотерапија срчаних артимија Фармакотерапија инсуфицијенције периферне циркулације	ПРЕДАВАЊА И СЕМИНАР	<ul style="list-style-type: none"> • Упознавање са фармаколошким особинама и принципима примене лекова у терапији хиперлипидемија • Упознавање са фармаколошким особинама и принципима примене лекова у терапији различитих поремећаја ритма • Упознавање са фармаколошким особинама и принципима примене лекова у терапији различитих поремећаја периферне циркулације
	Фармакотерапија хемостазе.	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Овладати способношћу идентификације патофизиолошких ентитета у хемостази, као и њихове фармакотерапије на конкретном клиничком примеру

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
14. НЕДЕЉА	Принципи лечења хроничне бронхијалне опструкције	ПРЕДАВАЊА И СЕМИНАР	<ul style="list-style-type: none"> Упознавање са фармаколошким особинама и принципима примене лекова у терапији хроничне бронхијалне опструкције
	Болесник са астмом (клинички проблем) Болесник са хроничном опструктивном болешћу плућа (клинички проблем)	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> Овладати способношћу идентификације патофизиолошких ентитета у хроничној бронхијалној опструкцији, као и њихове фармакотерапије на конкретном клиничком примеру

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
15. НЕДЕЉА	Антитусици, експекторанси и муколотици, кисеонична терапија	ПРЕДАВАЊА И СЕМИНАР	<ul style="list-style-type: none"> • Упознавање са фармаколошким особинама и принципима примене антитусика • Упознавање са фармаколошким особинама и принципима примене експекторанаса • Упознавање са фармаколошким особинама и принципима примене муколитика • Упознавање са фармаколошким особинама и принципима примене кисеоничне терапије
	Болесник са хроничним кашљем (клинички проблем). Недоношче са респираторним дистресом (клинички проблем)	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Овладати способношћу идентификације патофизиолошких ентитета у хроничним и акутним обољењима горњих дисајних путева, као и њихове фармакотерапије на конкретном клиничком примеру