

ЦИЉЕВИ НАСТАВНИХ ЈЕДИНИЦА ПРЕДМЕТА „ФИЗИОЛОГИЈА“

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
1. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Увод у медицинску физиологију • Дефинисање унутрашње средине: појам, значаја и принципи • Хомеостатски механизми основних функционалних система. • Контролни системи организма 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Усвојити појам унутрашње средине • Дефинисати значај унутрашње средине • Дефинисати принципе сталних услова унутрашње средине • Утврдити принципе одржавања сталних услова унутрашње средине • Дефинисати хомеостатске механизме основних функционалних система • Представити примере хомеостатских механизма основних функционалних система • Дефинисати појам контролних система организма • Утврдити принципе функционисања контролних система организма • Дефинисати функционисања контролних система организма • Представити примере функционисања контролних система организма
	<ul style="list-style-type: none"> • Припрема за експериментални рад у лабораторији • Избор и припрема експерименталне животиње за истраживачки рад • Анестезија • Технике давања ињекција • Нервно-мишићни препарат жабе • Извођење, регистровање, обрада и анализа мишићне контракције 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Усвојити принципе припреме за експериментални рад у лабораторији • Дефинисати принципе избора експерименталне животиње • Представити припрему експерименталне животиње за истраживачки рад • Усвојити појам анестезије • Дефинисати технике давања анестезије • Представити примере различитих врста анестезије • Овладати вештином технике давања ињекција • Објаснити технику извођења експерименталне мишићне контракције • Објаснити методологију регистровања експерименталне мишићне контракције • Објаснити методологију обраде резултата експерименталне мишићне контракције • Анализирати експерименталну мишићну контракцију

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
2. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Физиологија ћелијске мембране • Транспорт јона и молекула кроз ћелијску мембрану • Мембрански и акциони потенцијали 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Дефинисати физиолошки значај ћелијске мембране • Утврдити структуралне карактеристике значајне за функције ћелијске мембране • Дефинисати врсте транспорта јона и молекула кроз ћелијску мембрану • Анализирати механизме транспорта јона и молекула кроз ћелијску мембрану са конкретним примерима • Објаснити методе квантификовања транспорта јона и молекула кроз ћелијску мембрану са конкретним примерима • Дефинисати физиолошки значај мембранских потенцијала • Објаснити механизам настанка мировног мембранског потенцијала • Објаснити механизам настанка акционог потенцијала • Представити различите типове акционог потенцијала • Објаснити механизам пропагације акционог потенцијала • Објаснити методе регистровања мембранских потенцијала
	<ul style="list-style-type: none"> • Утврђивање квалитета пулса • Аускултација срчаних тонова • Мерење крвног притиска 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Објаснити физиолошке принципе настанка и пропагације пулног таласа • Представити технику утврђивања квалитета пулса • Анализирати клинички значај утврђених квалитета пулса • Објаснити физиолошке принципе настанка и пропагације срчаних тонова • Представити технику аускултације срчаних тонова • Анализирати клинички значај утврђених квалитета срчаних тонова • Објаснити физиолошке принципе формирања артеријског крвног притиска • Представити технику мерења артеријског крвног притиска • Анализирати клинички значај утврђених вредности артеријског крвног притиска

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
3. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Физиологија ексциtabilних ткива • Неуромускуларна трансмисија • Повезивање ексцитације и контракције • Контракција скелетног мишића • Ексцитација и контракција глатког мишића 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Дефинисати физиолошки значај ексциtabilних ткива • Утврдити структуралне карактеристике значајне за неуромускуларну трансмисију • Објаснити механизам повезивања ексцитације и контракције • Дефинисати структуралне карактеристике значајне за контракцију скелетног мишића • Објаснити механизам контракције скелетног мишића • Анализирати контракцију скелетног мишића • Дефинисати структуралне карактеристике значајне за контракцију глатког мишића • Објаснити механизам контракције глатког мишића • Анализирати контракцију глатког мишића
	<ul style="list-style-type: none"> • Регистровање и анализа ЕКГ-а 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Објаснити физиолошке принципе настанка и пропације електричних феномена који прате рад срца • Представити технику регистровања ЕКГ-а • Објаснити методологију анализе ЕКГ-а • Анализирати клинички значај ЕКГ налаза

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
4. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Физиологија срчаног мишића • Срчани циклус • Регулација срчаног рада • Ритмичка екситација срца • Електрокардиограм 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Дефинисати структуралне карактеристике значајне за контракцију срчаног мишића • Објаснити механизам контракције срчаног мишића • Анализирати контракцију срчаног мишића • Дефинисати појам срчаног циклуса • Утврдити и анализирати фазе срчаног циклуса • Објаснити механизме регулације срчаног рада • Анализирати квалитативне и квантитативне ефекте фактора који учествују у регулацији срчаног рада • Дефинисати појам ритмичке екситације срца • Анализирати квалитативне и квантитативне ефекте фактора који учествују у регулацији ритмичке екситације срца • Објаснити физиолошке принципе настанка и пропагације електричних феномена који прате рад срца • Објаснити методологију анализе ЕКГ-а • Анализирати клинички значај ЕКГ налаза
	<ul style="list-style-type: none"> • Испитивање функционалне способности срца и крвотока код човека 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Представити методе испитивања функционалне способности срца и крвотока код човека • Објаснити методологију анализе тестова за испитивања функционалне способности срца и крвотока код човека • Анализирати клинички значај резултата тестова за испитивања функционалне способности срца и крвотока код човека

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
5. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Физиологија циркулаторног система • Физичка својства циркулације • Васкуларна растељивост • Улоге артеријског и венског система • Микроциркулација и локална контрола протока крви • Нервна и хуморална регулација циркулације • Контрола артеријског притиска • Минутни волумен, венски прилив и њихова регулација 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Утврдити физиолошки значај и улогу судовног дела кардиоваскуларног система • Дефинисати критеријуме за поделу судовног дела кардиоваскуларног система • Установити физичка својства циркулаторног система • Дефинисати појам васкуларне растељивости • Утврдити физиолошки значај и улоге артеријског дела циркулаторног система • Утврдити физиолошки значај и улоге венског дела циркулаторног система • Дефинисати појам микроциркулације • Објаснити механизме локалне контроле протока крви • Анализирати физиолошки значај и механизме нервне регулације циркулације • Анализирати физиолошки значај и механизме хуморалне регулације циркулације • Дефинисати појам артеријског крвног притиска • Утврдити и анализирати факторе који утичу на вредност артеријског крвног притиска • Дефинисати механизме за контролу артеријског крвног притиска • Анализирати квалитативне и квантитативне ефекте фактора који учествују у контроли артеријског крвног притиска
	<ul style="list-style-type: none"> • Технике узимања крви • Узимање крви из јагодице прста • Узимање крви венепункцијом • Прављење крвног размаза • Бојење размаза по Pappenheim-у 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Представити технике узимања крви из јагодице прста и венепункцијом • Представити технике прављења крвног размаза • Представити технику бојења крвног размаза по Pappenheim-у

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
6. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Физиологија телесних течности • Физиолошке карактеристике микроциркулације • Еритроцити • Леукоцити, имуност и алергија • Крвне групе • Трансфузија • Трансплантација • Хемостаза и коагулација крви 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Објаснити физиолошки значај телесних течности • Анализирати састав крви • Дефинисати физиолошке карактеристике микроциркулације • Објаснити еритропоезу • Утврдити значај и механизме деловања фактора који утичу на еритропоезу • Анализирати физичка својства и улоге еритроцита • Дефинисати појам имуности и врсте имуности • Дефинисати појам алергије • Дефинисати врсте леукоцита • Анализирати улоге појединих врста леукоцита • Дефинисати појам крвних група • Утврдити значај одређивања крвних група • Дефинисати појам трансфузије • Дефинисати појам трансплантације • Дефинисати појам хемостазе • Анализирати механизме коагулације крви • Анализирати значај фактора који учествују у коагулацији крви
	<ul style="list-style-type: none"> • Одређивање брзине седиментације крви (по Westergreen-y) • Одређивање вредности хематокрита 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Представити технику одређивања брзине седиментације крви (по Westergreen-y) • Установити значај фактора који утичу на брзину седиментације крви • Анализирати клинички значај одређивања брзине седиментације крви • Представити технику одређивања вредности хематокрита • Установити значај фактора који утичу на вредност хематокрита • Анализирати клинички значај одређивања вредности хематокрита

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
7. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Физиологија бубрега • Ренални проток, гломерулска филтрација и њихова контрола • Тубулски систем и обрада филтрата • Механизми за контролу осмолалности и концентрације натријума у екстрацелуларној течности • Механизми за регулацију волумена крви и екстрацелуларне течности • Механизми за регулацију ацидо-базне равнотеже 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Дефинисати физиолошки значај и утврдити улоге бубрежног система • Дефинисати појам реналног протока • Утврдити факторе који утичу на величину реналног протока • Објаснити методе за процену величине реналног протока • Дефинисати појам гломерулске филтрације • Утврдити факторе који утичу на величину гломерулске филтрације • Објаснити методе за процену величине гломерулске филтрације • Дефинисати структуралне карактеристике значајне за функцију тубулског система бубрега • Објаснити механизме обраде филтрата у тубулском систему бубрега • Анализирати механизме за контролу осмолалности и концентрације натријума у екстрацелуларној течности • Утврдити физиолошки значај механизма за контролу осмолалности и концентрације натријума у екстрацелуларној течности • Анализирати механизме за регулацију волумена крви и екстрацелуларне течности • Утврдити физиолошки значај механизма за регулацију волумена крви и екстрацелуларне течности • Анализирати механизме за регулацију ацидо-базне равнотеже • Утврдити физиолошки значај механизма за регулацију ацидо-базне равнотеже
	<ul style="list-style-type: none"> • Упознавање са коморама за бројање уобличених крвних елемената (Neubauer) • Одређивање броја: еритроцита, ретикулоцита. 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Представити коморе за бројање уобличених крвних елемената (Neubauer). • Представити технику одређивања броја еритроцита • Анализирати клинички значај одређивања броја еритроцита • Представити технику одређивања броја ретикулоцита • Анализирати клинички значај одређивања броја ретикулоцита

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
8. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Физиологија дисања • Плућна вентилација • Плућна циркулација • Размена гасова • Транспорт гасова у крви и телесним течностима • Регулација дисања 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Дефинисати физиолошки значај и утврдити улоге респираторног система • Дефинисати појам плућне вентилације • Објаснити механизме плућне вентилације • Анализирати факторе који учествују у контроли плућне вентилације • Дефинисати појам плућне циркулације • Анализирати факторе који учествују у контроли плућне циркулације • Дефинисати квантитативне односе плућне вентилације и циркулације у појединим регионима плућа • Дефинисати физичке принципе размене гасова у плућима • Дефинисати појам респираторне мембране • Објаснити механизме размене гасова у плућима • Објаснити механизме транспорта гасова у крви и телесним течностима • Анализирати ефекте фактора који утичу на транспорт гасова у крви и телесним течностима • Дефинисати појам регулације дисања • Објаснити механизме који учествују у регулацији дисања • Анализирати ефекте фактора који утичу на регулацију дисања
	<ul style="list-style-type: none"> • Одређивање броја леукоцита • Одређивање релативне леукоцитарне формуле • Одређивање апсолутне леукоцитарне формуле 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Представити технику одређивања броја леукоцита • Анализирати клинички значај одређивања броја леукоцита • Представити технику одређивања релативне леукоцитарне формуле • Анализирати клинички значај одређивања релативне леукоцитарне формуле • Представити технику одређивања апсолутне леукоцитарне формуле • Анализирати клинички значај одређивања апсолутне леукоцитарне формуле

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
9. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Физиолошке основе функција гастроинтестиналног тракта • Моторика гастроинтестиналног тракта • Секреторне функције дигестивног тракта • Варење и апсорпција у дигестивном тракту 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Дефинисати физиолошке основе функција гастроинтестиналног тракта • Дефинисати структуралне карактеристике значајне за функцију гастроинтестиналног тракта • Утврдити основне принципе по којима се одвија моторика гастроинтестиналног тракта • Анализирати ефекте фактора који утичу на контролу моторике гастроинтестиналног тракта • Објаснити регионалне специфичности моторике појединих делова дигестивног тракта • Утврдити основне принципе по којима се одвијају секреторне функције гастроинтестиналног тракта • Анализирати ефекте фактора који утичу на контролу секреторних функција дигестивног тракта • Објаснити регионалне специфичности секреторних функција појединих делова дигестивног тракта • Дефинисати појам варења хране • Анализирати варење појединих врста хранљивих материја у дигестивном тракту • Дефинисати појам апсорпције у дигестивном тракту • Анализирати апсорпцију појединих врста хранљивих материја у дигестивном тракту
	<ul style="list-style-type: none"> • Одређивање крвних група у оквиру АВО крвно-групног система (на плочици и у епрувети) • Одређивање крвних група у оквиру RhD крвно-групног система • Извођење интерреакције • Одређивање концентрације хемоглобина • Одређивање броја тромбоцита 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Представити технику одређивања крвних група у оквиру АВО крвно-групног система (на плочици и у епрувети) • Анализирати клинички значај одређивања крвних група у оквиру АВО крвно-групног система • Представити технику одређивања крвних група у оквиру RhD крвно-групног система (на плочици и у епрувети) • Анализирати клинички значај одређивања крвних група у оквиру RhD крвно-групног система • Представити технику извођења интерреакције • Анализирати клинички значај извођења интерреакције • Представити технику одређивања концентрације хемоглобина • Анализирати клинички значај одређивања концентрације хемоглобина • Представити технику одређивања броја тромбоцита • Анализирати клинички значај одређивања броја тромбоцита

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
10. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Метаболизам угљених хидрата, масти и протеина • Регулација исхране • Витамини и минерали • Енергетски аспекти метаболичких процеса • Регулација телесне температуре 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Дефинисати појам метаболизма, анаболизма и катаболизма • Анализирати основне правце у метаболизму угљених хидрата • Објаснити механизме контроле метаболизма угљених хидрата • Анализирати основне правце у метаболизму масти • Објаснити механизме контроле метаболизма масти • Анализирати основне правце у метаболизму протеина • Објаснити механизме контроле метаболизма протеина • Дефинисати појам регулације уноса хране • Објаснити механизме контроле уноса хране • Анализирати ефекте фактора који утичу на контролу уноса хране • Дефинисати појам енергетског метаболизма • Анализирати енергетске ефекте метаболизма угљених хидрата • Анализирати енергетске ефекте метаболизма масти • Анализирати енергетске ефекте метаболизма протеина • Објаснити механизме регулације телесне температуре • Анализирати ефекте фактора који утичу на регулацију телесне температуре
	<ul style="list-style-type: none"> • Испитивање функције бубрега: - специфична маса урина - одређивање вредности клиренса • Пробе функционалног оптерећења бубрега: - дилуциона проба - концентрациона проба 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Представити технику одређивања специфичне масе урина • Анализирати клинички значај одређивања специфичне масе урина • Представити технику одређивања вредности појединих бубрежних клиренса • Анализирати клинички значај одређивања вредности појединих бубрежних клиренса • Представити технику функционалног оптерећења бубрега дилуционом пробом • Анализирати клинички значај функционалног оптерећења бубрега дилуционом пробом • Представити технику функционалног оптерећења бубрега концентрационом пробом • Анализирати клинички значај функционалног оптерећења бубрега концентрационом пробом

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
11. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Физиологија ендокриног система и репродукција • Хормони хипофизе • Хормони тиреоидне жлезде • Хормони коре надбубрежне жлезде 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Дефинисати појам ендокриног система • Дефинисати појам хормона • Дефинисати појам хормонских рецептора • Дефинисати појам секундарних гласника • Утврдити физиолошке улоге хормона неурохипофизе • Објаснити механизме контроле синтезе и ослобађања хормона неурохипофизе • Анализирати ефекте фактора који утичу на контролу синтезе и ослобађања хормона неурохипофизе • Утврдити физиолошке улоге хормона аденохипофизе • Објаснити механизме контроле синтезе и ослобађања хормона аденохипофизе • Анализирати ефекте фактора који утичу на контролу синтезе и ослобађања хормона аденохипофизе • Утврдити физиолошке улоге хормона тиреоидне жлезде • Објаснити механизме контроле синтезе и ослобађања хормона тиреоидне жлезде • Анализирати ефекте фактора који утичу на контролу синтезе и ослобађања хормона тиреоидне жлезде • Утврдити физиолошке улоге минералокортикоида • Објаснити механизме контроле синтезе и ослобађања минералокортикоида • Анализирати ефекте фактора који утичу на контролу синтезе и ослобађања минералокортикоида • Утврдити физиолошке улоге гликокортикоида • Објаснити механизме контроле синтезе и ослобађања гликокортикоида • Анализирати ефекте фактора који утичу на контролу синтезе и ослобађања гликокортикоида
	<ul style="list-style-type: none"> • Спирометрија: - “мала спирометрија” - “динамска спирометрија” • Извођење кардиопулмоналне реанимације 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Представити технике извођења спирометријског тестирања (мала и динамска спирометрија) • Анализирати клинички значај спирометријског тестирања • Представити технике извођења кардиопулмоналне реанимације • Анализирати клинички значај кардиопулмоналне реанимације

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
12. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Хормони панкреаса • Метаболизам калцијума и фосфата • Репродуктивне и хормонске функције жене и мушкарца 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Утврдити физиолошке улоге хормона панкреаса • Објаснити механизме контроле синтезе и ослобађања хормона панкреаса • Анализирати ефекте фактора који утичу на контролу синтезе и ослобађања хормона панкреаса • Утврдити физиолошке улоге хормона који учествују у регулацији метаболизма калцијума и фосфата • Објаснити механизме контроле синтезе и ослобађања хормона који учествују у регулацији метаболизма калцијума и фосфата • Анализирати ефекте фактора који утичу на контролу синтезе и ослобађања хормона који учествују у регулацији метаболизма калцијума и фосфата • Дефинисати појам репродуктивног система • Анализирати репродуктивне и хормонске функције жене • Анализирати репродуктивне и хормонске функције мушкарца • Објаснити механизме за контролу репродуктивних функција жене • Објаснити механизме за контролу репродуктивних функција мушкарца • Анализирати ефекте фактора који утичу на контролу синтезе и ослобађања хормона који учествују у репродуктивним функцијама жене • Анализирати ефекте фактора који утичу на контролу синтезе и ослобађања хормона који учествују у репродуктивним функцијама мушкарца
	<ul style="list-style-type: none"> • Одређивање енергетске потрошње организма и енергетска потрошња у базалним условима • Одређивање вредности базалног метаболизма • Одређивање дневних енергетских потреба • Дефинисање принципа правилне исхране и састављање “дневног оброка” 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Представити принципе за одређивање енергетске потрошње организма и енергетске потрошња у базалним условима • Одредити (индивидуално) вредност базалног метаболизма • Представити принципе за одређивање дневних енергетских потреба • Одредити (индивидуално) дневне енергетске потребе • Дефинисати принципе правилне исхране и састављања “дневног оброка” • Саставити (индивидуално) “дневни оброк” према очекиваним дневним енергетским потребама

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
13. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Физиологија централног нервног система • Организација нервног система • Синапсе • Трансмитери • Сензорна физиологија • Моторне функције ЦНС • Церебелум • Базалне ганглије 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Дефинисати појам централног нервног система • Утврдити организацију нервног система • Дефинисати појам синапсе • Утврдити врсте синапси • Анализирати синаптичко провођење • Дефинисати појам трансмитера • Дефинисати сензоричке функције нервног система • Дефинисати појам рецептора • Објаснити механизме функције рецептора • Анализирати путеве пропагације сензоричких информација • Анализирати пријем и обраду сензоричких информација у ЦНС-у • Дефинисати моторне функције нервног система • Анализирати путеве пропагације моторних информација • Анализирати контролу моторних функција ЦНС-а • Објаснити физиолошки значај и улоге церебелума • Анализирати улогу церебелума у контроли моторних функција ЦНС-а • Објаснити физиолошки значај и улоге базалних ганглија • Анализирати улогу базалних ганглија у контроли моторних функција ЦНС-а
	<p>Испитивање клинички важних рефлекса код човека:</p> <ul style="list-style-type: none"> • кожни рефлекси, • трбушни рефлекси, • плантарни рефлекс, • мишићни рефлекси на истезање, • пателарни рефлекс, • Ахилов рефлекс, • рефлекс бицепса и трицепса brachii, • вегетативни рефлекси, • рефлекс зенице на светлост и акомодацију. 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Представити технике испитивања клинички важних рефлекса код човека • Анализирати анатомске супstrate за остваривање клинички важних рефлекса • Објаснити практични значај испитивања клинички важних рефлекса

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
14. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Аутономни нервни систем • Интелектуалне функције, учење и памћење • Лимбички систем • Спавање и мождани таласи 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Дефинисати појам аутономног нервног система • Утврдити организацију аутономног нервног система • Објаснити ефекте аутономног нервног система у организму • Анализирати механизме остваривања ефеката аутономног нервног система • Анализирати контролне улоге аутономног нервног система у организму • Дефинисати појам интелектуалних функција • Објаснити физиолошке механизме који се налазе у основи интелектуалних функција • Дефинисати појам учења • Објаснити физиолошке механизме који се налазе у основи учења • Анализирати врсте учења • Дефинисати појам памћења • Објаснити физиолошке механизме који се налазе у основи памћења • Анализирати врсте памћења • Дефинисати појам лимбичког система • Објаснити физиолошке улоге лимбичког система • Дефинисати појам сна • Објаснити физиолошке механизме који се налазе у основи спавања • Анализирати врсте сна • Дефинисати појам можданих таласа • Анализирати врсте можданих таласа
	<p>Испитивиње чула вида:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Одређивање најближе и најдаље тачке јасног вида. • Одређивање оштрине вида • Испитивање квалитета колорног вида • Одређивање ширине видног поља помоћу периметра • Доказивање постојања слепе мрље (Mariott-ов оглед) <p>Офталмоскопија.</p>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Представити технике одређивања најближе и најдаље тачке јасног вида • Анализирати клинички значај одређивања најближе и најдаље тачке јасног вида • Представити технике одређивања оштрине вида • Анализирати клинички значај одређивања оштрине вида • Представити технике испитивања квалитета колорног вида • Анализирати клинички значај испитивања квалитета колорног вида • Представити технику одређивања ширине видног поља помоћу периметра • Анализирати клинички значај одређивања ширине видног поља помоћу периметра • Представити технику доказивање постојања слепе мрље (Mariott-ов оглед) • Представити технику извођења офталмоскопског испитивања • Анализирати клинички значај офталмоскопског испитивања

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
15. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Чуло вида • Чуло слуха • Чуло укуса • Чуло мириса 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Дефинисати појам чула вида • Анализирати функционалну анатомију чула вида • Објаснити физиолошке механизме који се налазе у основи функционисања чула вида • Дефинисати појам чула слуха • Анализирати функционалну анатомију чула слуха • Објаснити физиолошке механизме који се налазе у основи функционисања чула слуха • Дефинисати појам чула укуса • Анализирати функционалну анатомију чула укуса • Објаснити физиолошке механизме који се налазе у основи функционисања чула укуса • Дефинисати појам чула мириса • Анализирати функционалну анатомију чула мириса • Објаснити физиолошке механизме који се налазе у основи функционисања чула мириса
	<p>Испитивање чула слуха:</p> <ul style="list-style-type: none"> • испитивање ваздушне и костне проводљивости звука (Rinne-ов, Weber-ов, Schwabach-ов тест) • аудиометрија <p>Тестови за испитивање вестибуларног апарата и одржавање равнотеже:</p> <ul style="list-style-type: none"> • испитати раздражљивост вестибуларног апарата помоћу Barany-еве столице <p>Тестови за испитивање функције малог мозга:</p> <p>Romberg-ов тест</p>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Представити технике испитивања ваздушне и костне проводљивости звука (Rinne-ов, Weber-ов, Schwabach-ов тест) • Анализирати клинички значај испитивања испитивања ваздушне и костне проводљивости звука • Представити технику извођења аудиометријског испитивања • Анализирати клинички значај аудиометријског испитивања • Представити технику испитивања раздражљивости вестибуларног апарата помоћу Barany-еве столице • Анализирати клинички значај испитивања вестибуларног апарата • Представити технику испитивања функције малог мозга (Romberg-ов тест) • Анализирати клинички значај испитивања функције малог мозга