

ЦИЉЕВИ НАСТАВНИХ ЈЕДИНИЦА ПРЕДМЕТА „ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА СА НЕГОМ“ – ВИСОКА МЕДИЦИНСКА ШКОЛА – ОПШТИ СМЕР

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
1. НЕДЕЉА	Болести срца дефиниција, подела, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагноза и принципи функционалног испитивања, терапија, компликације и нега болесника	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> • Препознати клиничку слику срчане инсуфицијенције. • Научити дефиницију, етиологију, патогенезу, клиничку слику, дијагнозу и терапијски приступ болесника са урођеном или стеченом срчаном маном • Упознати се са етиологијом, клиничком сликом, дијагнозом и лечењем болесника са реуматском грозницом, бактеријским ендокардитисом • Савладати етиолошке факторе обољења перикарда, миокарда • Упознати се са клиничком сликом, дијагностичким процедурама и лечењем обољења перикарда, миокарда • Упознати се са дефиницијом, поделама миокардиопатија • Упознати клиничку слику, дијагностичке процедуре и лечење миокардиопатија • Савладати негу болесника са обољењем миокарда, перикарда, срчаном инсуфицијенцијом
	Упознавање са најзначајнијим дијагностичким процедурама у кардиологији Улога медицинске сестре у извођењу дијагностичких процедура Приказ болесника са срчаном маном, декомпензованом срчаном инсуфицијенцијом	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Упознати се са основним методама физикалног прегледа срца и великих крвних судова • Упознати се са променама које се могу уочити инспекцијом прекордијума • Научити промене које се могу открити палпацијом прекордијума • Упознати се са најчешћим симптомима болести кардиоваскуларног система • Упознати најзначајније дијагностичке процедуре

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
2. НЕДЕЉА	Коронарна болест срца. Стабилна ангина пекторис, акутни коронарни синдром. Инфаркт миокарда. Артеријска хипертензија.	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> • Научити дефиницију, етиолошке факторе, патогентеске механизме настанка коронарне болести • Упознати се са најзначајнијим симптомима и знацима коронарне болести срца • Опсервирати показатеље стабилне ангине пекторис , стабилног акутног коронарног синдрома и инфаркта миокарда. • Упознати етиолошке факторе хипертензије • Научити класификацију хипертензије • Савладати примену антихипертензивних лекова и лечење хипертензивне кризе
	Приказ болесника са акутним коронарним синдромом, ангином пекторис	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Упознати се са симптомима и знацима коронарног синдрома • Савладати физикални преглед болесника са коронарним синдромом • Научити најважније дијагностичке процедуре у дијагностиковању коронарне болести срца

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
3. НЕДЕЉА	<p>Болести бубрега: дефиниција, подела, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагноза и принципи функционалног испитивања, терапија, компликације и нега болесника</p>	ПРЕДАВАЊА КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> • Подела гломерулских болести: хистопатолошка, имунолошка, клиничка и разумевање основних разлика између појединих ентитета. • Акутни и хронични нефритички синдром • Нефротски синдром: дефиниција, подела, клинички ток, дијагностика, компликације и лечење • Дефиниција тубулоинтерстицијумских болести, етиолошки чиниоци. • Инфекцијске болести бубрега • Дефиниција АБИ и ХБИ • Дијагноза и диференцијална дијагноза различитих форми АБИ и ХБИ • Клинички стадијуми, пратеће компликације и њихово лечење. • Лечење терминалне фазе и пратећих компликација
	<p>Приказ (преглед) болесника са гломерулском болешћу бубрега Приказ (преглед) болесника са тубулоинтерстицијумском болешћу Обрада болесника са акутном инсуфицијенцијом бубрега, лабораторијске анализе, дијагностички поступци.</p>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Медикаментозно лечење- у терминалној ХБИ: симптоматско, супортивно и каузално. • Дефиниција појма "хемодијализа" и подела дијализних метода према врсти дијализне мембране – артефицијелна или природна. • Услови, опрема, начин и место спровођења дијализног поступка. • Формирање приступа за лечење дијализом • Компликације хемо/перитонеумске дијализе. • Обрада болесника са АБИ и ХБИ • Препознавање најважнијих компликација и њихова дијагностика. • Упознавање са анамнестичким специфичностима за гломерулске болести Упознавање са специфичностима анамнезе у процени "висине" уроинфекције, клиничких манифестација, етиолошких и доприносићих чинилаца

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
4. НЕДЕЉА	<p>Бронхијална астма. Хронична обструктивна болест плућа Хронична респираторна инсуфицијенција</p>	<p>ПРЕДАВАЊА КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Усвојити дефиницију и поделу бронхијалне астме, упознати се са најважнијим узроцима настанка бронхијалне астме • Упознати се са најважнијим симптомима и клиничким знацима, дијагностичким процедурама и терапијским могућностима • Усвојити најновију дефиницију хроничне опструктивне болести плућа (ХОБП) • Упознати се са најважнијим факторима ризика за настанак ХОБП • Упознати се са основним патолошким променама карактеристичним за ХОБП • Упознати се са основним принципима лечења ХОБП • Усвојити дефиницију и узроке хроничне респирацијске инсуфицијенције • Упознати се са најважнијим симптомима и знацима хроничне респирацијске инсуфицијенције, са дијагностиком и лечењем.
	<p>Приказ болесника са бронхијалном астмом и ХОБП Приказ болесника са знацима ХРИ у јединици интензивне неге</p>	<p>ВЕЖБЕ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Практична примена теоријских знања везаних за бронхијалну астму са посебним освртом на објективни налаз, тестове плућне функције (спирометрија, бронходилатацијски тест, бронхопровокацијски тест, тестови кожне преосетљивости) • Практична примена теоријских знања везаних за хроничну опструктивну болест плућа са посебним освртом на објективни налаз, тестове плућне функције (спирометрија, бронходилатацијски тест, телесна плетизмографија, дифузија плућа, гасне анализе) • Упознати се са најважнијим клиничким знацима хроничне респирацијске инсуфицијенције и анализом респирацијских гасова и ацидобазног статуса. • Нега болесника са знацима ХРИ у јединицама интензивне неге.

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
5. НЕДЕЉА	<p>Ванболничке и болничке пнеумоније. Бронхиектазије. Апсцес плућа Тромбоемболијска болест плућа. Туберкулоза плућа Саркоидоза плућа. Карцином бронха. Дијагностички и клинички значај плеуралних излива.</p>	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> Упознати се са најважнијим лабораторијским испитивањима везаним за дијагностику ванболничких пнеумонија (бојење спутума по Граму, бактериолошки преглед спутума, хемокултура, серолошки тестови) Савладати основне принципе у лечењу ванболничких пнеумонија Усвојити дефиницију болничке пнеумоније. Упознати се са факторима ризика, дијагностичким критеријумима и терапијским принципима болничких пнеумонија Усвојити дефиницију бронхиектазија и апсцеса плућа. Дијагностиковање бронхиектазија и апсцеса плућа. Терапијски принципи (медикаментозни и хируршки) Упознати се са дефиницијом и факторима ризика за настанак тромбоемболије плућа. Упознати се са патогенетским механизмима туберкулозе (ТБЦ): извор заразе, патогенеза примарне туберкулозе и постпримарне туберкулозе. Усвојити дефиницију, поделу и клиничке манифестације саркоидозе. Усвојити поделу карцинома бронха (микроцелуларни и немикроцелуларни) Упознати се са најважнијим факторима ризика за развој карцинома плућа. Упознати се са симптоматологијом карцинома бронха. Упознати се са основним дијагностичким методама и терапијским приступима код карцинома плућа. Усвојити основне узроке настанка плеуралних излива. Савладати методе у дијагностици плеуралних излива.
	<p>Приказ болесника са пнеумонијом, бронхијектазијама, апсцесом плућа Приказ болесника са карциномом плућа Приказ болесника са туберкулозом плућа Приказ болесника са тромбоемболијом плућа</p>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> Практична примена теоријских знања везаних за пнеумоније, бронхијектазије и апсцес плућа са посебним освртом на клиничку слику, објективни налаз и микробиолошку дијагностику спутума. Утврђивање теоријског знања везано за клиничке манифестације плућне тромбоемболије са посебним освртом на физикални налаз, лабораторијске анализе Упознати се са најважнијим дијагностичким процедурама везаним за туберкулозу плућа са посебним освртом на микробиолошку дијагностику. Утврђивање теоријског знања везано за клиничке манифестације карцинома бронха са посебним освртом на визуелизационе методе и инвазивну дијагностику.

--	--	--	--

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
6. НЕДЕЉА	<p>Болести жлезда са унутрашњим лучењем дефиниција, подела, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагноза и принципи функционалног испитивања, терапија, компликације и нега болесника</p>	<p>ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ</p>	<ul style="list-style-type: none"> Упознати се болестима неурохипофизе: инсипидни дијабетес Упознати се са болестима аденохипофизе: акромегалија, гигантизам, Морбус Кушинг, као и туморима хипофизе (микро и макроаденоми) Савладати патофизиолошке принципе, тумачење лабораторијских резултата и морфолошке дијагностику у субакутном тироидитису, хипотиреози и хипертиреози Принципи терапије у болестима штитасте жлезде Упознати се са патогенезом и генетском основом у туморима штитасте жлезде (папиларни, фоликулски, анапластични и медулски карцином) Савладати клиничку презентацију, тумачење резултата хормонских анализа и морфологије у туморима штитасте жлезде Упознати се са улогом паратироидног хормона, калцијума и витамина Д у метаболизму костију Савладати клиничку презентацију, лабораторијске и хормонске анализе у хиперпаратироидизму Направити међусобну разлику: примарни, секундарни и терцијарни хиперпаратироидизам
	<p>Приказ болесника са акромегалијом и панхипопитуитаризмом Приказ хипертиреоидног и микседематозног болесника Приказ болесника са хиперпаратиреоидизмом Вежбе Обрада болесника са хиперфункцијом и хипофункцијом хипофизе Обрада болесника са разним видовима поремећаја функције</p>	<p>ВЕЖБЕ</p>	<ul style="list-style-type: none"> Упознати се са клиничком презентацијом пацијената са акромегалијом, хипопитуитаризмом, туморима хипофизе (микро и макроаденоми) Упознати се са клиничком презентацијом и међусобним разликама пацијената са хипо и хиперфункцијом штитасте жлезде Савладати принципе дијагностичких процедура у болестима штитасте жлезде (сцинтиграфија, ултразвук, ЦТ) Тумачење резултата хормонских анализа добијених тестирањем прењег режња хипофизе Упознати се са клиничком презентацијом и међусобним разликама пацијената са хипо и хиперпаратироидизма

	штитасте жлезде Обрада болесника са болестима паратиреоидних жлезда		
--	--	--	--

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
7. НЕДЕЉА	Болести коре надбубрежне жлезде Болести медуке надбубрежне жлезде Болести гонада <i>Diabetes mellitus</i> (етиологија, патогенеза, подела) Акутне и хроничне компликације <i>Diabetes mellitus-a</i>	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> • Принципи и механизам деловања хормона надбубрега • тумачење хормонских анализа и тестова у болестима надбубрежне жлезде • Упознати се са хипофункцијом коре надбубрега (акутни и хронични хипокортицизам, примарни (Адисонова болест), секундарни и терцијарни хипокортицизам) • Савладати болести хиперфункције коре надбубрега: хиперкортицизам (Кушинг), хипералдостеронизам(Кон) • Упознати се са болестима женских гонада: аменореја, хирзутизам, полицистични оваријуми, неплодност и менопауза • Савладати болести мушких гонада: хипогонадизам, рани и закасни пубертет, импотенција, крипторхизам, гинекомастија и неплодност • Савладати дефиницију, класификацију, епидемиологију, патогенезу, дијагнозу дијабетес мелитуса • Упознати се са акутном компликацијама дијабетеса: дијабетесна кетоацидоза, хипергликемијска, хиперосмоларна, некетонска кома, лактатна ацидоза • Савладати микроваскуларне (ретинопатија, полинеуропатија и нефропатија) и макроваскуларне (коронарна болест, цереброваскуларна болест и артеријска хипертензија и периферна васкуларна болест) компликације дијабетеса
	Приказ болесника са акромегалијом и панхипопитуитаризмом Приказ хипертиреоидног и микседематозног болесника Приказ болесника са хипер и хипо функцијом паратиреоидних жлезда	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Клиничка презентација пацијента са повишеном секрецијом хормона раста и тумачење резултата хормонских анализа базално и у динамским испитивањима (супресиони тестови) • Клиничка презентација пацијента са дефицитом хормона предњег режња хипофизе и тумачење резултата хормонских анализа базално и у динамским испитивањима (стимулациони тестови) • Клиничка презентација пацијента са повишеном и сниженом функцијом

	Приказ болесника са <i>Cushing</i> -овим синдромом и <i>Adison</i> -овом болешћу Приказ болесника са адреногениталним синдромом Обрада болесника са разним типовима шећерне болести		штитасте жлезде <ul style="list-style-type: none"> • Упознати се са клиничким аспектима болести параштитатсте жлезде и тестовима испитивања функције параштитатстих жлезда • Упознати се са клиничком сликом пацијената са повишеном мкао и сниженом функцијом коренадбубрежних жлезда и тумачењем хормонских анализа у базалним и диманским испитивањима, као и тумачењем морфолошке дијагностике • Упознати се са клиничком презентацијом пацијента са конгениталном адреналном хиперплазијом • Приказ пацијената са дијабетесом типа 1 и дијабетесом типа 2 • Савладати принципе терапије у дијабетесу (хигијенско дијететски режим, орални антидијабетеси, инсулинска терапија-различити видови) као и значај самоконтролеи едукације у пацијената са дијабетесом • Савладати принципе процене акутних и хроничних компликација у пацијената са дијабетесом
--	---	--	---

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
8. НЕДЕЉА	Принципи правилне исхране и прављења дијета. Гојазност и потхрањеност- Хипогликемијски су. Гликогенозе. Галактоземија. Ренална гликозурија Хиперлиппротеинемије: дијагностика поремећаја и лечење	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> • Упознавање са основним појмовима везаним за исхрану као и принципима хигијенско дијететског режима • Упознати се са дефиницијом, епидемиологијом, етиопатогенезом и поделом гојазности и потхранјености • Савладати етиологију, патогенезу, клиничку слику, ток болести , дијагнозу и принципе терапијског приступа у синдрому хипогликемије • Усвојити клинички значај гликогеноза • Упознати се са патогенезом и клиничком презентацијом пацијента са галактоземијом • Упознати се са значајем и клиничком сликом реналне гликозурије

			<ul style="list-style-type: none"> • Савладати метаболизам липопротеина, поделу хиперлиппротеинемиија, значај као и терапијске принципе у лечењу хиперлиппротеинемиија • Савладати значај хипоталамусних хормона и њихову регулацију
	Приказ болесника са поремећајима у исхрани Приказ болесника са хипогликемијским синдромом, са хиперлиппротеинемиијама, дијагностика и лечење Лечење дијабетес мелитуса Принципи прављена дијететских режима код болестикаса поремећајима исхране Хипогликемијски синдром, лечење болесника на терену и у интензивној нези	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Разумети клиничку презентацију гојазности (типове гојазности) и последице које она оставља на организам и тумачење резултата добијених антрополошким мерењима: одређивање степена ухрањености организма и типа расподеле масног ткива • Овладати антрополошким методама: мерење телесне висине, мерење телесне масе, израчунавање индекса телесне масе, одређивање обима струка и кукова, одређивање односа обима струк/кук • Клиничка презентација пацијента са синдромом хипогликемије: диференцијална дијагноза хипо и хипергликемије • Тумачење лабораторијских анализа у хиперлиппротеинемиијама • Овладати значајем едукације и самоконтроле у пацијената са дијабетесом

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
9. НЕДЕЉА	Функциона и органска обољења једњака Обољења желуца Пептички улкус желуца и дуоденума, постресекциони синдром Бенигни и малигни тумори желуца	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> • Овладати поремећајима мотилитета једњака на нивоу ждрела и проксималног дела једњака-орофарингеална дисфагија, као и поремећајима глатко-мишићног дела једњака • Научити дефиницију гастроезофагеалне рефлуксне болести, њену епидемиологију, патофизиологију, клиничку слику, диференцијалну дијагнозу, дијагнозу, класификацију као и терапијске приступе • Разликовати појмове гастритиса • Научити најчешће узроке улкусне болести, њихову епидемиологију, патогенезу, механизме зацељивања, симптоме, компликације, дијагностичке поступке, фармаколошку терапију и хируршко лечење • Овладати појмовима бенигну и малигну тумора желуца, научити дијагностичке поступке и терапијске приступ

	<p>Приказ болесника са обољењима једњака и желуца Ургентна стања у обољењима желуца и дуоденума Диференцијална дијагноза бенигну и малигну тумора желуца Обрада болесника са обољењем једњака и желуца Обрада болесника са пептичким улкусом Обрада болесника са тумором желуца</p>	<p>ВЕЖБЕ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Научити патофизиологију крварења и клиничку слику благог, тежег и тешког крварења као и разликовање знакова крварења из горњег и доњег дела гастроинтестиналног тракта • Овладати појмовима најчешћег крварења из горњег гастроинтестиналног тракта(езофагитиси, езофагеални рефлукс, хијатална хернија, Маллору-Веиссов синдром, тумори једњака, гастропатије због пролапса желудачне слезнице у једњак, варикозитети једњака, желуца, дванаестопалачног црева, ерозивног гастритиса, пептичког улкуса, тумора желуца и дванаестопалачног црева, Диеулафоуева лезија, хемобилија, хемосукус панкреатикус, аортоенетрична фистула, васкуларне аномалије), дијагностичким поступцима и терапијским приступом код таквих болесника • Препознати компликације улкусне болести(пенетрација улкуса, перфорација улкуса, пилороистеноза и булностеноза) • Издвојити дијагностичке поступке који се неопходни за разликовање улкусне болести желуца, бенигну тумора од карцинома желуца, нарочито у раном стадијуму(одредјивање клиничког стадијума, ендоскопски преглед са узимањем узорака за хистолошку и цитолошку анализу) • Размотрити специфичне механизме настанка улкусне болести као и дијагностички алгоритам за болеснике за улкусном болести(анамнеза, физикални преглед, лабораторијске анализе-ККС, рутински биохемијски тестови, коагулацијски тестови, серумски гастрин, дијагноза инфекције ХБП,одредјивање желудачног ацидитета, ЕГДС, радиолошке претраге
--	--	--------------	---

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
10. НЕДЕЉА	Акутна запаљењска обољења јетре Акутна токсична обољења јетре Хронични хепатитис, цироза јетре Хепатична кома Бенигни и малигни тумори јетре Акутна и хронична обољења жучне кесице Холелитијаза и њене компликације	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> • Научити појам акутног запаљења јетре и најчешће етиолошке факторе који доводе до њега, као и дијагностичке поступке, прогнозу и стандардни прокол лечења таквих болесника • Научити биотрансформацију лекова посредовану ензимским саставима локализованим у хепатоцитима, групе лекова које могу довести до токсичног оштећења, клиничку слику, морфолошке промене у јетри, дијагностичке поступке и лечење токсичних обољења јетре • Научити дефиницију, патогенезу цирозе јетре, етиолошку класификацију, клиничку слику - као и захваћеност других система • Научити етиологију, типове, ризичне факторе, патогенезу, клиничку слику, дијагностичке поступке и лечење жучних каменаца као и других акутних и хроничних запаљења жучне кесе и жучних путева
	Допунска испитивања и дијагностика обољења танког црева Оцена радне способности у органима за варење Ендоскопске методе у дијагностици обољења дебелог црева	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Научити обраду болесника са обољењем црева: анамеза, физикални статус, лабораторијски налази (анемија, леукоцитоза, тромбоцитоза, убрзана седиментација, повишен ЦРП), серолошки маркери, ендоскопски преглед, хистолошки преглед, радиолошки прегледи.

	Улога струковне сестре у допунском испитивању		
--	---	--	--

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
11. НЕДЕЉА	Анемије. Методe лабораторијске дијагностике, размази периферне крви болесника са анемијом и пунктати костне срзи. Леукозе. Нега хематолошких болесника.	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> • Дефинисати појам анемије и значај у клиничкој пракси • Усвојити најчешће поделе анемија • Научити етиопатогенезу анемија • Разумети повезаност клиничке слике и етиопатогенезе анемија • Усвојити дијагностичке алгоритме при постављању дијагнозе анемија • Научити терапијске модалитете који се користе у лечењу најчешћих типова анемија
	Обрада болесника са анемијом, методе лабораторијске дијагностике, размази периферне крви болесника са анемијом и пунктати костне срзи Хипохромне анемије. Мегалобластне анемије Хемолитичке анемије Нега хематолошких болесника.	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Научити најчешће симптоме болесника који болује од анемија • Научити најчешће клиничке знаке који се јављају у анемијама • Усвојити основе лабораторијских испитивања која се примењују током постављања дијагнозе анемије • Разумети значај примене размаза периферне крви и пунктата костне срзи у диференцијалној дијагнози анемија

--	--	--	--

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
12. НЕДЕЉА	Алерголошке болести: дефиниција, подела, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагноза и принципи функционалног испитивања, терапија, компликације и нега болесника	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> Разумети класификацију аутоимунских обољења, схватити појам орган-специфичних и орган-неспецифичних аутоимуних обољења Усвојити значај основних неспецифичних лабораторијских анализа у дијагностици аутоимунских обољења Схватити значај одређивања комплемента и аутоантитела, објаснити њихове врсте Научити методе за одређивање аутоантитела, разумети принципе индиректне имуофлуоресценце, ЕЛИСА тестова, значај одређивања комплемента, криоглобулина, циркулишућих имунских комплекса Разумети механизме реакција хиперсензитивности типа 1, 2, 3 и 4
	Обрада болесника са имунолошким болестима. Основни принципи превенције и лечења имунолошких болести. Алергијске појаве изазване лековима.	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> Овладати тумачењем резултата одређивања аутоантитела, индиректне имуофлуоресценце, ЕЛИСА тестова, одређивања комплемента, криоглобулина, циркулишућих имунских комплекса

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
13. НЕДЕЉА	Алергијско-имунолошка хитна стања (анафилактички шок, Оедема Quincke, серумска болест). Алергијско-имунолошка хитна стања (алергијске цитопеније, анафилактоидна пурпура, акутни алегјијски гастроентероколитис и др.	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> • Научити механизме настанка, дијагностику и терапију анафилактичког шока, ангиоедема, анафилактичких реакција уопште, уртикарије, посттрансфузијске реакције, серумске болести, хиперсензитивних реакција
	Приказ болесника са имунолошким и алергијским болестима. Приказ болесника са хитним алергијско имунолошким стањима Приказ болесника са алергијским појавама изазваним лековима Нега болесника у алергологији и имунологији	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • На примеру болесника са анафилактичком реакцијом овладати принципима дијагностике, терапије и посебно хитних терапијских мера у хитним алерголошким стањима

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
14. НЕДЕЉА	Класификација реуматских болести Реуматоидни артритис Остале запаљенске реуматске болести Прогресивна системска склероза. Полиомиозитиси	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> • Разумети класификацију реуматских болести • На основу карактеристика бола у локомоторном систему и пратећих тегоба разумети разлику између запаљенског, дегенеративног и ванзглобног реуматизма • Научити клиничке одлике реуматоидног артритиса • Научити клиничке, лабораторијске и морфолошке дијагностичке методе у реуматоидном артритису и основне принципе лечења • Усвојити заједничке карактеристике системских болести везивног ткива • Разумети етиологију и патогенезу Sjögren-овог синдрома, прогресивне системске склерозе, полиомиозитиса • Усвојити клиничке одлике Sjögren-овог синдрома, прогресивне системске склерозе, полиомиозитиса • Усвојити клиничке, лабораторијске и морфолошке дијагностичке методе у Sjögren-овом синдрому, прогресивној системској склерози, полиомиозитису и научити основне принципе лечења
	Обрада болесника са реуматоидним артритисом Обрада болесника са системским болестима везивног ткива Обрада болесника са прогресивном системском склерозом	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • На примеру болесника са реуматоидним артритисом научити методе физичког прегледа, лабораторијске и морфолошке дијагностике у реуматоидном артритису • На примеру болесника са системским болестима везивног ткива научити методе физичког прегледа, лабораторијске и морфолошке дијагностике у системским болестима везивног ткива

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
15. НЕДЕЉА	Системски еритемски лупус Васкулитисни синдроми Still-ова болест у одраслих Кристалне артропатије (гихт и псеудогихт) Дегенеративна обољења кичменог стуба и периферних зглобова Ванзглобни реуматизам Метаболичке болести костију Остеопороза Остеомалација Paget-ова болест костију	ПРЕДАВАЊА КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> • Разумети етиологију и патогенезу системског еритемског лупуса • Научити клиничке одлике системског еритемског лупуса • Усвојити клиничке, лабораторијске и морфолошке дијагностичке методе у системском еритемском лупусу и основне принципе лечења • Усвојити основне клиничке, лабораторијске и морфолошке дијагностичке методе и принципе лечења нодозног плиартеритиса, Churg-Strauss-овог синдрома, криоглобулинемијског васкулитиса, микроскопског полиангитиса, хиперсензитивног васкулитиса, Henoch-Schonlein-ове пурпуре, темпоралног артеритиса и реуматичне полимиалгије, Takayasu артеритиса, Behcet-ове болести • Разумети клиничку слику, дијагностичке методе, терапијске могућности и могући клинички ток Still-ове болести у одраслих • Овладати клиничком сликом, дијагностиком и терапијом гихта и псеудогихта • Разумети етиопатогенезу и клиничке одлике и основне принципе лечења артроза и спондилозе • Разумети механизам настанка остеопорозе и појам <i>фактори ризика</i> • Усвојити основне принципе остеодензитометрије, научити тумачење њених резултата и основне принципе лечења остеопорозе
	Обрада болесника са системским еритемским лупусом Обрада болесника са дегенеративним реуматизмом Обрада болесника са гихтом Обрада болесника са остеопорозом	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Научити методе физичког прегледа, лабораторијске и морфолошке дијагностике системског еритемског лупуса • Научити принципе дијагностике и лечења артроза и спондилоза • Научити клиничке одлике, лабораторијске дијагностичке методе и појам поларизационе микроскопије • Овладати појмом фактора ризика за остеопорозу, тумачењем резултата остеодензитометрије и проценом ризика од остеопоротских прелома

