

## ЦИЉЕВИ НАСТАВНИХ ЈЕДИНИЦА ПРЕДМЕТА „ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА I“

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
1. НЕДЕЉА	Пропедевтика као медицинска дисциплина. Принципи рада лекара и лекарска етика. Појам здравља и болести. Анамнеза-методологија прикупљања симптома болести Објективни физикални преглед болесника и методе физичког прегледа . Редослед физичког прегледа. Општа инспекција. Објективни преглед главе и врата.	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Упознати се са основни појмовима у пропедевтици</li> <li>• Научите основне принципе рада лекара и лекарске етике</li> <li>• Научити методологију заиспитивање болесника и утврђивање дијагнозе болести</li> <li>• Упознати се са појмом анамнезе, начином узимања и садржајем анамнезе</li> <li>• Упознати основне симптоме болести, редослед узимања анамнезе</li> <li>• Научите методе објективног прегледа болесника и њихов клинички значај</li> <li>• Упознати се и научити садржај опште инспекције</li> <li>• Научити физикални преглед главе и упознати се са најчешћим патолошким налазима на глави који се срећу код болесника током прегледа</li> </ul>
	Узимање анамнезе код болесника Општа инспекција и физикални преглед главе и врата код болесника	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Научити узимање анамнезе код болесника</li> <li>• Савладати методе физикалног прегледа код болесника</li> <li>• Савладати физикални преглед главе и врата</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
2. НЕДЕЉА	<p>Објективни преглед зида грудног коша и дојке. Објективни преглед органа за дисање ( инспекција грудног коша, палација, перкусија, аускултација) Пропедевтика органа за дисање: симптоми и знаци болести ( кашаљ, искаљњавање, хемоптизије, хемоптоје, бол у грудном кошу, тешкоће у дисању, промена гласа). Допунска испитивања.</p>	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Усвојити појмове везане за анатомске и функцијске особености грудног коша</li> <li>• Савладати технике прегледа грудног коша</li> <li>• Упознати се са основним типовима дисања</li> <li>• Савладати све појмове везане за деформитет грудног коша</li> <li>• Научити технику палпације грудног коша</li> <li>• Научити врсте и технике перкусије грудног коша</li> <li>• Упознати се са типовима дисајног шума, пропратним дисајним звуцима и техником аускултације</li> <li>• Упознати се са најчешћим симптомима болести респираторног система, сагледати њихов значај у постављању дијагнозе плућних болести</li> <li>• Упознати се са основним дијагностичким процедурама које се примењују у клиничкој пракси (функционална испитивања, методе приказивања промена у грудном кошу, лабораторијски прегледи крви, секрета из дисајних путева и материјала добијених у току инвазивних дијагностичких поступака, тестови кожне преосетљивости и инвазивне дијагностичке методе)</li> </ul>
	Обрада болесника са респираторним обољењем	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Практична примена теоријских знања везаних за објективни преглед и симптоматологију респираторних обољења.</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
3. НЕДЕЉА	<p>Објективни преглед срца и великих крвних судова (физички преглед срчаних болесника, инспекција, палпација срца, перкусија срца, аускултација срчаних тонова)          Пропедевтика срца и крвних судова.          Симптоми и знаци болести( диспнеја, отоци, цијаноза, палпитације, стенокардни бол)          Аускултација срчаних шумова.          Најважнији срчани синдроми.          Допунска испитивања.</p>	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Упознати се са основним методама физикалног прегледа срца и великих крвних судова</li> <li>• Упознати се са променама које се могу уочити инспекцијом прекордијума</li> <li>• Научити промене које се могу открити палпацијом прекордијума</li> <li>• Савладати технику аускултације срчаних тонова</li> <li>• Научити препознавање патолошких шумова</li> <li>• Упознати се са најчешћим симптомима болести кардиоваскуларног система</li> <li>• Упознати најзначајније дијагностичке процедуре</li> </ul>
	Обрада болесника са обољењем кардиоваскуларног система	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Практична примена теоријских знања везаних за објективни преглед и симптоматологију кардиоваскуларних обољења.</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
4. НЕДЕЉА	<p>Особености анамнезе у болеснтима органа за варење (бол у трбуху, колике, бол у префорацији органа, поремећаји осећаја глади и апетита, поремећаји гутања, гађење, подаци о столицама, хематемеза, мелена, метеоризам) Објективни преглед трбуха и органа за варење Пропедевтика јетре и жучних путева. Симптоми и знаци болести. Физички преглед болесника (одређивање границе јетре, палпација јетре, граница слезине )</p>	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Савладати симптоме у обољењима једњака: отежан пролазак хране, застој хране, бол, горушица, подригивање, регургитација, обољењима желуца: поремећај апетита, мука, гађење, повраћање, повраћање крви, надимање, болови у желуцу, грчеви, обољењима танкога црева: метеоризам, колике, проливи, затвори,, обољењима дебелог црева: убрзана пасажа, болови, затвор, обољењима јетре: жутица, слободна течност, обољењима жучне кесе, панкреаса, слезине, њихов значај и особености за сваки орган појединачно</li> <li>• Да поред анамнестичкох података објективним прегледом трбуха и органа за варење добију највише података о анатомском и физичком стању абдоминалних органа и циљано усмере даље испитивање</li> <li>• Научити да се палпацијом јетре добија увид о величини јетре, стање њених ивица, конзистенција и осетљивост, али не и природа обољења, а палпацијом жучне кесе која се нормално не пипа поставити сумњу на увећање жучне кесе због ретенције жучи (акутни и хронични холециститис, холелитијаза, емпијем, хидропс жучне кесе, карцином папиле Ватери)</li> <li>• Да се направи разлика између субјективних тегоба које болесник саопштава и објективног физикалног налаза</li> <li>• Добити увид о границама јетре и слезине, њиховој величини, конзистенцији, осетљивости</li> </ul>
	Обрада болесника са обољењем дигестивног тракта	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Практична примена теоријских знања везаних за објективни преглед и симптоматологију обољења дигестивног тракта</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
5. НЕДЕЉА	<p>Особености анамнезе болесника са обољењима локомоторног апарата. Физички преглед болесника .</p> <p>Особености анамнезе болесника са обољењима бубрега и мокраћних путева. Физички преглед болесника. Објективни знаци који указују на обољење бубрега.</p> <p>Палпација бубрега.</p>	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Упознавање са класификацијом реуматских болести.</li> <li>• Упознавање са клиничком сликом запеленског реуматизма, системских болести везивног ткива и дегенеративног реуматизма</li> <li>• Обладавање техником прегледа периферних зглобова и кичменог стуба</li> <li>• Упознавање са основама <b>грађе</b> и <b>функције</b> бубрега: структура и функција гломерула, тубулски процеси, нето-бубрежна екскреција, "једначина" бубрежне екскреције.</li> <li>• Узимање анамнестичких података: општи и симптоми бубрежних обољења, знаци болести (неспецифични и специфични).</li> <li>• Технике физичког прегледа: <b>инспекција</b> (општа, локална), <b>палпација</b> (бимануелна) начин извођења и значај, <b>перкусија</b> (начин извођења и значај), <b>аускултација</b> (шумови бубрежних артерија).</li> <li>• Значај <b>осталих</b> дијагностичких поступака: лабораторијске анализе: крви и урина (опште и посебне), ехосонографија уротракта, радиолошки преглед бубрега (нативно, контрастна снимања-урографија, реновазографија, ЦТ,...биопсија бубрега).</li> </ul>
	<p>Преглед болесника.</p> <p>Тумачење података добијених прегледом и осталим дијагностичким поступцима.</p> <p>Приказ болесника са реуматоидним артритисом</p> <p>Обрада болесника са системским еритемским лупусом</p>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Узимање анамнезе (у склопу комплетне интернистичке анамнезе).</li> <li>• Приступ болеснику при прегледу: положај лекара и болесника током прегледа, инспекција предњег трбушног зида,, начин и техника палпације левог и десног бубрега, перкусија слабинских ложа, аускултација предела пројекције бубрежних хилуса, ...</li> <li>• Разматрање значаја осталих дијагностичких процедура (урађених до момента прегледа) и њихово тумачење: анализе крви и урина, ЕХО-преглед, радиолошки прегледи и др.</li> <li>• Овладавање са техником прегледа периферних зглобова и кичменог стуба</li> <li>• Упознавање и тумачење лабораторијских и имуносеролошких анализа у системским болестима везивног ткива</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
6. НЕДЕЉА	<p>Пропедевтика крви и крвотворних органа. Симптоми и знаци болести. Допунска испитивања. Пропедевтика жлезда са унутрашњим лучењем. Особености анамнезе болесника са болестима жлезда са унутрашњим лучењем и поремећајем метаболизма. Физички преглед болесника са болестима ендокриних жлезда.</p>	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Научити најчешће симптоме болесника који болује од хематолошких болести</li> <li>• Научити најчешће клиничке знаке који се јављају у хематолошким болестима</li> <li>• Усвојити технике прегледа који се користе у хематологији</li> <li>• Усвојити основе лабораторијских испитивања која се примењују током постављања дијагнозе хематолошких болести</li> <li>• Разумети примену специфичних дијагностичких процедура које се примењују у хематологији</li> <li>• Значај анамнестичких података у ендокринолошким обољењима</li> <li>• Значај физичког прегледа у пацијената са ендокриним поремећајима</li> <li>•</li> </ul>
	<p>Преглед болесника са обољењима штитасте жлезде, дијабетеса и другим ендокринолошким обољењима</p>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Палпација штитасте жлезде</li> <li>• Одређивање срчане фреквенције, присутности тремора, одређивање влажности коже у пацијената са поремећајем функције штитасте жлезде</li> <li>• Преглед коже (пигментације и/или тамна пребојеност коже (у болестима надбубрега), трофичне промене и преглед стопала ради откривања улазне инфекције (у дијабетесних болесника)</li> <li>• Инспекција главе и акралних делова тела (у пацијената са сумњом на акромегалију)</li> <li>• Стање свести у пацијената са дијабетесом (диференцијална дијагноза у хипо и хипергликемијској коми)</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
7. НЕДЕЉА	Регулација дисања и клиничко испитивање плућне функције. Бронхијална астма. Хронична обструктивна болест плућа( дефиниција, патогенеза, фактори ризика, клиничка слика, дијагностички принципи и основна терапијска средства)	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Усвојити основне појмове везане за клиничку физиологију плућа: плућна вентилација, дистрибуција гасова у плућима, мембранска дифузија, плућни крвоток</li> <li>Научити врсте поремећаја плућне функције : поремећај вентилације плућа (рестрикцијски и опструкцијски синдром), поремећај дистрибуције гасова у плућима (поремећај у фази протока ваздуха и гасне дифузије), поремећај мембранске дифузије и поремећај плућног крвотока (појава шанга и поремећај вентилационог односа).</li> <li>Усвојити дефиницију и поделу бронхијалне астме, упознати се са најважнијим узроцима настанка бронхијалне астме</li> <li>Савладати основне патогенетске и патофизиолошке механизме ове болести, упознати се са најважнијим симптомима и клиничким знацима, дијагностичким процедурама и терапијским могућностима (степеност приступ у лечењу астме и терапија акутног погоршања астме)</li> <li>Усвојити најновију дефиницију хроничне опструктивне болести плућа (ХОБП)</li> <li>Упознати се са најважнијим факторима ризика за настанак ХОБП</li> <li>Упознати се са основним патолошким променама карактеристичним за ХОБП</li> <li>Научити основне патогенетске механизме и патофизиолошке промене везане за ову болест</li> <li>Разумети кључне тачке у постављању дијагнозе болести: процењивање симптома, историја болести, физикални преглед, мерење ограничења протока ваздуха, процена тежине болести и допунска испитивања: бронходилатацијски тест реверзибилности, радиографија грудног коша, мерење гасова у артеријској крви, скрининг за откривање дефицита алфа 1 антитрипсина.</li> <li>Упознати се са основним принципима лечења ХОБП (едукација, фармаколошко лечење, нефармаколошко лечење).Терапија стабилног стања и збрињавање егзацербације болести.</li> </ul>
	Приказ болесника са бронхијалном астмом и ХОБП	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>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)</li> <li>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)</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
8. НЕДЕЉА	Хронична респираторна инсуфицијенција( дефиниција, патофизиолошка подела, етиолошки фактори, патогенетски механизми, стабилно стање и акутизација болести, клиничко испољавање, дијагностичке и терапијске процедуре) . Хронично плућно срце Ванболничке и болничке пнеумоније. Бронхиектазије. Апсцес плућа.	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Усвојити дефиницију и узроке хроничне респирацијске инсуфицијенције</li> <li>• Научити основне патогенетске механизме хроничне респирацијске инсуфицијенције (стабилно стање и респирацијска декомпензација)</li> <li>• Упознати се са најважнијим симптомима и знацима хроничне респирацијске инсуфицијенције, са дијагностиком и лечењем.</li> <li>• Дефиниција и узроци хроничног плућног срца</li> <li>• Усвојити патогенетске механизме хроничног плућног срца</li> <li>• Дијагностиковање хроничног плућног срца. Усвојити терапијске принципе компензованог и декомпензованог хроничног плућног срца</li> <li>• Упознати се са дефиницијом и поделом ванболничких пнеумонија.</li> <li>• Упознати се са најчешћим патогеним узрочницима пнеумоније. Разумети најважније патогенетске механизме ванболничке пнеумоније</li> <li>• Сагледати најважније симптоме и физичке знаке болести. Упознати се са најважнијим лабораторијским испитивањима везаним за дијагностику ванболничких пнеумонија (бојење спутума по Граму, бактериолошки преглед спутума, хемокултура, серолошки тестови)</li> <li>• Савладати основне принципе у лечењу ванболничких пнеумонија</li> <li>• Усвојити дефиницију болничке пнеумоније. Упознати се са факторима ризика, дијагностичким критеријумима и терапијским принципима болничких пнеумонија</li> <li>• Усвојити дефиницију бронхиектазија. Упознати се са узроцима настајања и патогенетским механизмима бронхиектазија. Сагледати клиничке манифестације болести. Дијагностиковање бронхиектазија. Терапијски принципи (медикаментозни и хируршки)</li> <li>• Усвојити дефиницију апсцеса. Упознати се са узроцима настајања апсцеса плућа и најчешћим проузроковачима. Сагледати клиничке манифестације болести и компликације апсцеса. Дијагностиковање апсцеса плућа. Терапијски принципи (медикаментозни и хируршки)</li> </ul>
	Приказ болесника са пнеумонијом, бронхиектазијама, апсцесом плућа Приказ болесника са знацима хроничне респираторне инсуфицијенције	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Практична примена теоријских знања везаних за пнеумоније, бронхиектазије и апсцес плућа са посебним освртом на клиничку слику, објективни налаз и микробиолошку дијагностику спутума.</li> <li>• Практична примена теоријских знања са посебним освртом на клиничке и електрокардиографске знаке хроничног плућног срца.</li> <li>• Упознати се са најважнијим клиничким знацима хроничне респирацијске инсуфицијенције и анализом респирацијских гасова и ацидобазног статуса.</li> </ul>



НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
<b>9. НЕДЕЉА</b>	Акутни респираторни distress синдром. Тромбоемболијска болест плућа. Туберкулоза плућа. Специфични плеуритис.	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Усвојити дефиницију акутног респираторног дистрес синдрома (АРДС).Упознати се са најчешћим факторима ризика и патогенетским механизмима у настанку АРДС-а.Научити најважније клиничке манифестације АРДС-а.Усвојити критеријуме за постављање дијагнозе АРДС-а.Упознати се савременим терапијским могућностима (узрочна и потпорна терапија)</li> <li>• Упознати се са дефиницијом и факторима ризика за настанак тромбоемболије плућа.Разумети појам тромбофилије. Патогенетски механизми и хемодинамски поремећаји везани за тромбоемболијску болест плућа.Усвојити стандарде за дијагностику плућне тромбоемболије (симптоми, физикални знаци, лабораторијске анализе, електрокардиограм, радиограм плућа, сцинтиграфија, плућна ангиографија) .Упознати се са лечењем плућне тромбоемболије превенцијом и лечењем дубоке венске тромбозе (антикоагулантна, тромболитичка, хируршка)</li> <li>• Упознати се са патогенетским механизмима туберкулозе(ТБЦ):извор заразе, патогенеза примарне туберкулозе и постпримарне туберкулозе.</li> <li>• Упознати се са основним имунолошким механизмима ТБЦ, туберкулинске пробе, БСЖ вакцинација. Разумети патоанатомске промене у примарној ТБЦ плућа:примарни афект, промене у лимфним жлездама. Упознати се са поделом примарне ТБЦ плућа.Усвојити поделу постпримарне ТБЦ плућа.Разумети основне патогенетске механизме постпримарне хематогене ТБЦ и усвојити поделу милијарне ТБЦ.Упознати се са клиничко радиолошким манифестацијама постпримарне бронхогене ТБЦ.Усвојити поделу бронхогене ТБЦ.Упознати се са начином лечења ТБЦ:антитуберкулотици, основне поставке антитуберкулотског лечења, режими лечења, спровођење терапије и хемиопрофилактика ТБЦ. ТБЦ плеуритис:упознати се са патофизиолошким механизмима настанка, клиничком презентацијом и дијагностиком (радиолошка обрада,плеурална пункција, биопсија плеуре, анализа плеуралног излива).Усвојити принципе лечења туберкулозних излива.</li> </ul>
	Приказ болесника са туберкулозом плућа Приказ болесника са тромбоемболијом плућа	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Упознати се са најважнијим дијагностичким критеријумима АРДС-а са посебним освртом на клиничке манифестације и анализу респирацијских гасова.</li> <li>• Утврђивање теоријског знања везано за клиничке манифестације плућне тромбоемболије са посебним освртом на физикални налаз, лабораторијске анализе, електрокардиографске знаке и анализу респирацијских гасова.</li> <li>• Упознати се са најважнијим дијагностичким процедурама везаним за туберкулозу плућа са посебним освртом на микробиолошку дијагностику.</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
10. НЕДЕЉА	Хроничне интерстицијумске болести плућа. Саркоидоза плућа. Инвазивни дијагностички поступци у пулмологији. Карцином бронха. Дијагностички и клинички значај плеуралних излива.	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Усвојити поделу и разумети патогенетске механизме интерстицијумских болести плућа.</li> <li>Упознати се са дијагностичким стандардима: лабораторијске анализе (имунолошке анализе), визуелизационе методе (радиографија грудног коша, компјутеризована томографија високе резолуције, тестирање функције плућа, фиброоптичка бронхоскопија, бронхоалвеоларна лаважа, торакотомија). Упознати најважније појединачне форме интерстицијских болести плућа. Савладати основне терапијске принципе интерстицијских болести плућа.</li> <li>Усвојити дефиницију, поделу и клиничке манифестације саркоидозе. Схватити основне имунопатогенетске механизме ове болести. Научити најважније екстрапулмоналне манифестације саркоидозе. Савладати основне дијагностичке критеријуме : лабораторијске анализе (серумски АЦЕ, калцијум у серуму и урину), визуелизационе методе, тестирање функције плућа, инвазивна дијагностика. Упознати се са основним терапијским принципима акутне и хроничне саркоидозе.</li> <li>Упознати се основним инвазивним дијагностичким методама дисајних органа (bronholoskoško ispitivanje, fiberbronhoskopiја и rigidna bronhoskopiја, transkutanе биопсије (ФНАБ) као и медијастиноскопија и видеоасистирана торакоскопија-ВАТС)</li> <li>Усвојити поделу карцинома бронха (микроцелуларни и немикроцелуларни) Упознати се са најважнијим факторима ризика за развој карцинома плућа. Упознати се са симптоматологијом карцинома бронха.</li> <li>Упознати се са основним дијагностичким методама и терапијским приступима код карцинома плућа.</li> <li>Усвојити основне узроке настанка плеуралних излива. Савладати методе у дијагностици плеуралних излива.</li> </ul>
	Приказ болесника са интерстицијумским болестима плућа Приказ болесника са карциномом плућа	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Утврђивање теоријског знања везано за клиничке манифестације интерстицијских болести плућа и саркоидозе са посебним освртом на визуелизационе методе, тестове плућне функције.</li> <li>Утврђивање теоријског знања везано за клиничке манифестације карцинома бронхаса посебним освртом на визуелизационе методе и инвазивну дијагностику.</li> <li></li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
11. НЕДЕЉА	Клиничка слика срчане инсуфицијенције (инсуфицијенција левог срца, инсуфицијенција десног срца, глобална инсуфицијенција) Урођене и стечене срчане мане. Реуматска грозница. Инфективни ендокардитис.	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Препознати клиничку слику срчане инсуфицијенције.</li> <li>• Образложити уочену инсуфицијенцију левог срца и инсуфицијенцију десног срца, као и глобалну инсуфицијенцију.</li> <li>• Научити дефиницију, етиологију, патогенезу, клиничку слику, дијагнозу и терапијски приступ болесника са урођеном или стеченом срчаном маном</li> <li>• Упознати се са етиологијом, клиничком сликом, дијагнозом и лечењем болесника са реуматском грозницом</li> <li>• Научити етиологију, клиничку слику, дијагнозу и лечење болесника са инфективним ендокардитисом</li> </ul>
	Обрада болесника са срчаном инсуфицијенцијом Обрада болесника са срчаном маном	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Упознати се са особеностима физикалног прегледа болесника са срчаном инсуфицијенцијом</li> <li>• Научити физикални преглед болесника са срчаном маном</li> <li>• Упознати симптоматологију и физикални налаз болесника са реуматском грозницом, инфективним ендокардитисом</li> </ul>

<b>НЕДЕЉА НАСТАВЕ</b>	<b>НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ</b>	<b>ВРСТА НАСТАВЕ</b>	<b>ЦИЉЕВИ</b>
<b>12. НЕДЕЉА</b>	Коронарна болест срца. Стабилна ангина пекторис, акутни коронарни синдром. Инфаркт миокарда. Артеријска хипртензија.	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Научити дефиницију, етиолошке факторе, патогентеске механизме настанка коронарне болести</li> <li>• Упознати се са најзначајнијим симптомима и знацима коронарне болести срца</li> <li>• Опсервирати показатеље стабилне ангине пекторис , стабилног акутног коронарног синдрома и инфаркта миокарда.</li> <li>• Упознати етиолошке факторе хипртензије</li> <li>• Научити класификацију хипртензије</li> <li>• Савладати примену антихипртензивних лекова и лечење хипртензивне кризе</li> </ul>
	Приказ болесника са акутним коронарним синдромом, ангином пекторис	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Упознати се са симптомима и знацима коронарног синдрома</li> <li>• Савладати физикални преглед болесника са коронарним синдромом</li> <li>• Научити најважније дијагностичке процедуре у дијагностиковању коронарне болести срца</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
13. НЕДЕЉА	Обољење перикарда. Миокардитиси. Миокардиопатије. Акутно плућно срце.	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Савладати етиолошке факторе обољења перикарда</li> <li>• Упознати се са клиничком сликом, дијагностичким процедурама и лечењем обољења перикарда</li> <li>• Савладати етиолошке факторе обољења миокарда</li> <li>• Упознати се са клиничком сликом, дијагностичким процедурама и лечењем обољења миокарда</li> <li>• Упознати се са дефиницијом, поделама миокардиопатија</li> <li>• Упознати клиничку слику, дијагностичке процедуре и лечење миокардиопатија</li> </ul>
	Обрада болесника са обољењем перикарда Обрада болесника са обољењем миокарда Обрада болесника са миокардиопатијом	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Савладати физикални преглед и дијагностичке процедуре болесника са обољењем перикарда</li> <li>• Савладати физикални преглед и дијагностичке процедуре болесника са обољењем миокарда</li> <li>• Савладати физикални преглед и дијагностичке процедуре болесника са миокардиопатијом</li> </ul>

<b>НЕДЕЉА НАСТАВЕ</b>	<b>НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ</b>	<b>ВРСТА НАСТАВЕ</b>	<b>ЦИЉЕВИ</b>
<b>14. НЕДЕЉА</b>	Клиничке манифестације на срцу и крвним судовима у току других болести или стања (ендокрине, метаболичке, системске, трудноћа) Кардиолошки проблеми у анестезији и хирушким интервенцијама.	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Научити клиничке манифестације на срцу и крвним судовима код других болести или стања</li> <li>• Научити најчешће кардиолошке проблеме који се срећу током хирушких интервенција и анестезије</li> </ul>
	Приказ болесника са ендокриним и метаболичким поремећајима Приказ болесника са секундарним поремечајима	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обрада болесника с различитим ендокриним, метаболичким или системским обољењем</li> <li>• Упознавање са најчешћим симптомима и знацима болести</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
15. НЕДЕЉА	<p>Обољење аорте и периферних артерија. ( месаортитис, анеуризма аорте, емболије и остала облитерална обољења периферних артерија) . Обољења вена ( синдром горње и доње шупње вене, тромбофлебитис, хронична венска инсуфицијенција). Ургентна стања у кардиологији( поремечај срчаног ритма, синкопа, шок, застој срца, основни принципи кардиопулмоналне реанимације).</p>	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Упознати најчешћа обољења аорте и периферних артерија</li> <li>• Упознати се са симптомима и знацима обољења аорте и периферних артерија</li> <li>• Научити најчешће кардиолошке проблеме који се срећу током хирушких интервенција и анестезије</li> <li>• Препознати ургентно стање у кардиологији</li> <li>• Овладати практичном применом кардиопулмоналне реанимације</li> </ul>
	<p>Обрада болесника са обољењем аорте или периферних артерија Обрада болесника са обољењем вена</p>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Савладати технике прегледа, дијагностичких процедура и лечења болесника са обољењем артерија или вена</li> <li>• Усвојити основне принципе лечења и обраде болесника у коронарној јединици</li> </ul>

