

## ЦИЉЕВИ НАСТАВНИХ ЈЕДИНИЦА ПРЕДМЕТА „СУДСКА МЕДИЦИНА“

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
1. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Увод у судску медицину. Историјски развој судске медицине. Место и значај судске медицине у образовању лекара. Улога судске медицине у решавању проблема практичне медицине и њен значај у решавању правне проблематике.</li> <li>• Увод у танатологију. Умирање и смрт. Агонија. Права смрт. Појам мождане смрти, суправиталне реакције. Привидна и клиничка смрт. Општи појмови у вези са трансплантацијом ткива и органа. Лешне особине. Лешне промене.</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Усвојити значај предмета судска медицина</li> <li>• Упутити студенте у свеобухватна знања из судске медицине</li> <li>• Разумети значај предмета који је једини предмет Медицинског факултета који повезује медицинску и правну науку</li> <li>• Овладати тумачењем медицинских чињеница за потребе правне струке</li> <li>• Овладати дефиницијом смрти и њеним облицима(клиничка смрт, мождана смрт, биолошка смрт)</li> <li>• Овладати значајем привидне смрти и препознати болесника у агонији</li> <li>• Утврдити знакове смрти (мртвачке мрље, мртвачку укоченост, мртвачку хладноћу, сасушивање леша) као и посмртне промене (труљење, мумификацију, сапонификацију)</li> <li>• Усвојити оријентацијско одређивање времена наступања смрти</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Утврђивање смрти</li> <li>• Демонстрација судскомедицинске обдукције</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Овладати вештином спољашњег прегледа мртвог тела</li> <li>• Разумети значај утврђивања узрока смрти</li> <li>• Усвојити разлику између природне И насилне смрти</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
2. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Преглед леша.утврђивање стања умрлости и времена смрти. Судскомедицинска обдукција (захтев за обдукцију, задаци и значај обдукције, обдукциони записник, појам опште и специјалне обдукције. Ексхумација лешева.</li> <li>• Појам оштећења здравља, природно и насилно оштећење здравља. Појам класификације (врста) и порекла повреда узрок, услов и повод смрти. Природна смрт у судскомедицинској пракси. Нејасне природне смрти (незнана, сумњива и напрасна природна смрт). Обољења срца у судскомедицинској пракси</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Усвојити разлику између природне и насилне смрти, смрти непознатог узрока, смрти у нејасним околностима, изненадне природне смрти и синдрома изненадне смрти детета</li> <li>• Научити значај присуства специјалисте судске медицине на увиђају</li> <li>• Разумети значај сарадње са истражним органима</li> <li>• Усвојити појам ексхумације и њен значај у судскомедицинској пракси</li> <li>• Овладати основним правилима ексхумације</li> <li>• Научити важност медицинске документације и значај веродостојности објављених резултата</li> <li>• Усвојити разлику између природног и насилног оштећења здравља</li> <li>• Научити разлику између природне и насилне смрти</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Демонстрација судскомедицинске обдукције</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Овладати прегледом мртвог тела</li> <li>• Усвојити образац и редослед констатовања повреда и њихово описивање у медицинској документацији</li> <li>• Усвојити образац и редослед констатовања промена и њихово описивање у судскомедицинској пракси</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
3. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• телесна обољења. однос између обољења и повреда уопште.трауматско обољење. морбозна повреда. разликовање насилног од природног оштећења здравља. проверавање здравственог стања и телесног обољења у судскомедицинској пракси. појам компликације и последица повреда, њихов клинички и судскомедицински значај.</li> <li>• заживотне реакције и њихов судскомедицински значај. виталне (заживотне) повреде. хрочачке повреде. посмртне повреде. синкопалне и липотимичке повреде. заживотне реакције и њихов судскомедицински значај. искрварење. аспирација и деглутација.ваздушна и гасна емболија, масна емболија, тромбна емболија, друге врсте емболија (пројектилна, ткивна и др)</li> </ul>	КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Усвојити појам трауматског обољења</li> <li>• Усвојити појам морбозне повреде</li> <li>• Научити значај разликовања природног од насилног оштећења здравља</li> <li>• Овладати појмом компликације повреде</li> <li>• Усвојити појам последице повреде</li> <li>• Разумети судскомедицински значај разликовања компликације и последице повреде</li> <li>• Овладати појмом виталних реакција</li> <li>• Овладати појмом агоналних и постморталних повреда</li> <li>• Научити судскомедицински значај виталних реакција у односу на агоналне и постморталне</li> <li>• Научити диференцијалну дијагнозу између виталних реакција и постморталних промена</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Демонстрација судскомедисинске обдукције</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Овладати прегледом и обдукцијом мртвог тела (свежи леш, трули леш, коштани остаци)</li> <li>• Научити како на лешевима у различитим фазама трулешних процеса констатовати заживотност повреда</li> <li>• Овладати и утврђивањем и описивањем заживотности повреда</li> <li>• Научити утврђивање и описивање агоналних повреда</li> <li>• Овладати начином утврђивања и описивања постморталних промена</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
4. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Механичке повреде</li> <li>• Механичка оруђа и оружја. Подела на озледе и ране. Озледе. Огуљотина. Сасушина. Крвни подлив. Нагњечина. Крвни излив. Искрвављеност. Расцеп. Продор. Пробој. Провала. Разорине. Раскомадине. Повреде костију.</li> <li>• Ране. Раздерине. Прскотина. Секотина. Убодина.</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Овладати појмом механичке повреде</li> <li>• Разумети принципе наношења механичких повреда</li> <li>• Разумети утицај различитих фактора као и облика и врсте механичког оруђа на настанак повреде, њихову тежину и њихово препознавање</li> <li>• Овладати неспецифичним механичким повредама (огуљотине, крвне подливе, раздоре, расцепе, провале, разорине, раскомадине, озледе ткива И костију)</li> <li>• Усвојити судскомедицински значај неспецифичних механичких повреда</li> <li>• Усвојити специфичне механичке озледе (ране раздерине, угризне ране, резне ране и убодине)</li> <li>• Усвојити судскомедицински значај специфичних механичких повреда</li> <li>• Научити разликовање специфичних од неспецифичних механичких повреда</li> <li>• Овладати утврђивањем и описивањем повреда на живим и мртвим телима</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Увиђај. Мртвозорство. Издавање потврде о смрти.</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Овладати судскомедицинским значајем дијагностиковања смрти приликом увиђаја</li> <li>• Овладати значај присуства лекара увиђају.</li> <li>• Овладати постављањем сумње на насилну смрт, постављање индикација за судскомедицинску обдукцију</li> <li>• Овладати попуњавањем одговарајуће документације.</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
5. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Устрелине.ватрено оружје. Уопште о устрелинама. Устрелине из близине. Устрелине из релативне близине. Устрелине из даљине. Посебне устрелине (повреде из ловачке пушке и експлозивним оружјем)</li> <li>• Асфиктичне повреде. О асфиксијама уопште. Општи обдукциони налаз. Асфиксије настале запушењем (суфокационе асфиксије). Затварање дисајних отвора. Запушење дисајних путева. Болус смрт. Аспирациона смрт – страно тело у душнику код деце. Утопљење. Лешеви из воде – развој постморталних промена на лешевима из воде, утопљеници и неутопљеници.</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Овладати специфичностима стрелних рана у оквиру специфичних механичких повреда</li> <li>• Разумети судскомедицински значај стрелних рана и диференцијалну дијагнозу са другим врстама механичких повреда</li> <li>• Овладати особинама ватреног оружја и значајем удаљености испалења пројектила у односу на повреде на телу</li> <li>• Усвојити особине стрелних рана у циљу њиховог препознавања, описивања и тумачења</li> <li>• Овладати разликом устрелине из даљине и близине</li> <li>• Усвојити изглед ране и удаљеност испалења у односу на утврђивање порекла смрти (убиство, самоубиство, задес)</li> <li>• Разумети изглед и дијагностику експлозивних повреда</li> <li>• Овладати судскомедицинским значајем тумачења правца, удаљености, места испалења пројектила у односу на положај жртве и починиоца</li> <li>• Усвојити и утврдити описивања асфиктичних повреда</li> <li>• Научити судскомедицински значај асфиктичних повреда и њихову правилну интерпретацију у односу на порекло смрти (убилачка, самоубилачка, задесна)</li> <li>• Научити појам асфиксије, клиничких манифестација, обдукционог налаза и специфичност повреда и промена</li> <li>• Овладати разликом између странгулационих и суфокативних асфиксија</li> <li>• Усвојити појам суфокативне асфиксије са увидом у узрок смрти</li> <li>• Усвојити разлику између различитих врста суфокативне асфиксије</li> <li>• Овладати појам смрти и води</li> <li>• Научити судскомедицински значај смрти у води</li> <li>• Разумети знакове заживотног утопљења</li> <li>• Научити постављање сумње на насилну смрт и постављање индикација за судскомедицинску обдукцију</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обдукционе вежбе</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Овладати описом и анализом стрелне ране на лешу</li> <li>• Овладати диференцијалном дијагностиком стрелне ране и осталих механичких повреда</li> <li>• Разумети судскомедицински значај описа стрелних рана као и разликовање стрелне ране из даљине и из близине</li> <li>• Овладати знацима асфиксије и њиховим тумачењем на обдукцији</li> <li>• Усвојити препознавање различитих врста суфокативне асфиксије</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
6. НЕДЕЉА	<p>ПРЕДАВАЊА</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Принципи лечења срчане инсуфицијенције</li> <li>• Принципи лечења едема</li> </ul> <p>КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Мигрена</li> <li>• Алкоголизам</li> <li>• Епилептички напад</li> <li>• Зависник од психостимуланса</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Овладати вештином препознавања срчане инсуфицијенције и њеног лечења у домену лекара опште праксе</li> <li>• Научити најважније групе лекова за срчану инсуфицијенцију са бар по једним представником, њихов механизам дејства, нежељена дејства и најважније фармакокинетске карактеристике</li> <li>• Научити најважније групе диуретика са бар по једним представником, њихов механизам дејства, нежељена дејства и најважније фармакокинетске карактеристике</li> <li>• Овладати вештином избора одговарајуће терапије едема у општој пракси</li> <li>• Овладати вештином разликовања мигрене од тензионих и кластер главобоља, и вештином избора одговарајућег лека; за сваки од лекова разумети механизам дејства и нежељена дејства</li> <li>• Научити фармакокинетику етанола, разумети механизам настанка зависности, карактеристике апстиненцијалног синдрома и лечење апстиненцијалног синдрома</li> <li>• Овладати вештином примене лека којим се може прекинути епилептички статус</li> <li>• Разумети настанак зависности од психостимулативних лекова, овладати вештином препознавања зависности, ослобађања од зависности и лечења апстиненцијалног синдрома.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Тровање кардиотоничким гликозидима</li> <li>• Утеротоници и токолитици</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Опсервирати ефекте утеротоника и токолитика на изоловани утерус пацова, разумети механизам дејства тих лекова и индикације за њихову примену</li> <li>• Овладати вештином препознавања тровања кардиотоничким лековима, примене мера деконтаминације и лечења тровања</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
7. НЕДЕЉА	<p>ПРЕДАВАЊА</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Принципи лечења артеријске хипертензије</li> <li>• Принципи лечења коронарне болести</li> <li>• Принципи лечења срчаних аритмија</li> <li>• Принципи лечења поремећаја периферне циркулације</li> <li>• Принципи лечења хиперлиппротеинемија и атеросклерозе</li> </ul> <p>КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Срчана декомпензација</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Овладати вештином препознавања артеријске хипертензије и њеног лечења у домену лекара опште праксе</li> <li>• Научити најважније групе лекова за артеријску хипертензију са бар по једним представником, њихов механизам дејства, нежељена дејства и најважније фармакокинетске карактеристике</li> <li>• Овладати вештином препознавања коронарне болести и њеног лечења у домену лекара опште праксе</li> <li>• Научити најважније групе лекова за коронарну болест са бар по једним представником, њихов механизам дејства, нежељена дејства и најважније фармакокинетске карактеристике</li> <li>• Овладати вештином препознавања аритмија и њиховог лечења у домену лекара опште праксе</li> <li>• Научити најважније групе лекова за аритмије са бар по једним представником, њихов механизам дејства, нежељена дејства и најважније фармакокинетске карактеристике</li> <li>• Овладати вештином препознавања поремећаја периферне циркулације и њеног лечења у домену лекара опште праксе</li> <li>• Научити најважније групе лекова за интермитентну клаудикацију са бар по једним представником, њихов механизам дејства, нежељена дејства и најважније фармакокинетске карактеристике</li> <li>• Овладати вештином препознавања хиперлипидемија и њиховог лечења у домену лекара опште праксе</li> <li>• Научити најважније групе лекова за хиперлипидемије са бар по једним представником, њихов механизам дејства, нежељена дејства и најважније фармакокинетске карактеристике</li> <li>• Овладати вештином правилног вођења пацијента са декомпензованом инсуфицијенцијом срца, од постављања дијагнозе, преко избора одговарајуће терапије до стабилизације стања</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Медицина заснована на доказима: анализа валидности и практичног значаја клиничких студија</li> <li>• Дизајн клиничких студија са лековима и принципи Добре клиничке праксе</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Научити критеријуме за валидност и значајност клиничких студија</li> <li>• Овладати вештином читања публиковане клиничке студије и анализирања њене валидности и значајности</li> <li>• Овладати терминологијом која се користи у клиничким испитивањима лекова и разумети следеће појмове: спонзор студије, главни истраживач, монитор, етички одбор, уговорна истраживачка организација, добра клиничка пракса, рандомизација, двострука слепост, агенција за лекове</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
8. НЕДЕЉА	<p>ПРЕДАВАЊА</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Фармакологија воде и електролита</li> </ul> <p>КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Артеријска хипертензија</li> <li>• Ангина пекторис</li> <li>• Срчана аритмија</li> <li>• Интермитентна клаудикација</li> <li>• Хиперлипидемија</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Научити врсте колоидних и кристалоидних раствора, препарате калијума, калцијума и бикарбоната</li> <li>• Овладати вештином дозирања течности, калијума, калцијума и бикарбоната</li> <li>• Овладати вештином вођења пацијента са хипертензијом, ангином пекторис, аритмијом, клаудикацијом или хиперлипидемијом у оштој пракси: неопходна дијагностика, избор лека, дозирање, дужина примене</li> <li>• Усвојити став да се примењују само лекови чија ефикасност и безбедност су доказани у контролисаним клиничким студијама</li> <li>• Усвојити став да при примени лекова треба следити водиче добре праксе</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рад са фармаколошким базама података на Интернету</li> <li>• Подела и порекло лекова; фармакопеја</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Упознати се са најважнијим базама података о лековима на Интернету и научити како се претражују и користе</li> <li>• Овладати вештином проналажења поузданих информација о новом леку преко Интенета</li> <li>• Научити поделу лекова према пореклу и начину чувања; разумети саставне делове лековитих препарата</li> <li>• Упознати се са појмом фармакопеје, са деловима важеће фармакопеје и са кратким историјатом српских фармакопеја</li> </ul>



НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
9. НЕДЕЉА	<p>ПРЕДАВАЊА</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Антикоагуланси, антиагрегациони лекови и коагулантна средства</li> <li>• Принципи лечења хрон. опстр. бол. плућа</li> </ul> <p>КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Акутни инфаркт миокарда</li> <li>• Анемија</li> <li>• Опекотине</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Научити поделу антикоагуланаса, антиагрегационих лекова и коагулантних средстава, бар по једног представника сваке групе, механизам дејства, индикације, нежељена дејства и кључне фармакокинетске карактеристике</li> <li>• Овладати вештином избора одговарајућег антикоагуланса, антиагрегационих лека или коагулантног средства за најчешће индикације</li> <li>• Научити групе лекова који се користе за лечење хроничне опструктивне болести плућа и астме, бар по једног представника сваке групе, механизам дејства, индикације, нежељена дејства и кључне фармакокинетске карактеристике</li> <li>• Овладати вештином вођења пацијента са акутним инфарктом миокарда, анемијом или опекотинама у оштој пракси: неопходна дијагностика, избор лека, дозирање, дужина примене</li> <li>• Усвојити став да се примењују само лекови чија ефикасност и безбедност су доказани у контролисаним клиничким студијама</li> <li>• Усвојити став да при примени лекова треба следити водиче добре праксе</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Прописивање лекова; рецепт</li> <li>• Прашкови</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Научити делове рецепта и начин прописивања готових и магистралних лекова</li> <li>• Овладати вештином писања рецепта готовог и магистралног лека</li> <li>• Научити врсте прашкова и начин њиховог прописивања</li> <li>• Овладати вештином прописивања прашкова</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
10. НЕДЕЉА	<p>ПРЕДАВАЊА</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Принципи лечења пептичког улкуса</li> <li>• Фармакотерапија повраћања</li> <li>• Фармакологија тиреоидне жлезде</li> <li>• Фармакологија ендокриног панкреаса</li> </ul> <p>КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Астма</li> <li>• Лечење опстипације и дијареје</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Научити поделу лекова за пептички улкус, бар по једног представника сваке групе, механизам дејства, индикације, нежељена дејства и кључне фармакокинетске карактеристике</li> <li>• Овладати вештином избора одговарајућег лека за дуоденални и гастрични улкус</li> <li>• Научити групе лекова који се користе против повраћања, бар по једног представника сваке групе, механизам дејства, индикације, нежељена дејства и кључне фармакокинетске карактеристике</li> <li>• Овладати вештином вођења пацијента са повраћањем у оштој пракси: неопходна дијагностика, избор лека, дозирање, дужина примене</li> <li>• Научити групе лекова који се користе за хипер- и хипо- тироидизам, бар по једног представника сваке групе, механизам дејства, индикације, нежељена дејства и кључне фармакокинетске карактеристике</li> <li>• Научити групе лекова који се користе за лечење дијабетес мелитуса тп 1 и 2, бар по једног представника сваке групе, механизам дејства, индикације, нежељена дејства и кључне фармакокинетске карактеристике</li> <li>• Посебно научити препарате инсулина и њихово дозирање</li> <li>• Овладати вештином вођења пацијента са астмом у оштој пракси: неопходна дијагностика, избор лека, дозирање, дужина примене</li> <li>• Овладати вештином вођења пацијента са опстипацијом или дијарејом у оштој пракси: неопходна дијагностика, избор лека, дозирање, дужина примене</li> <li>• Усвојити став да се примењују само лекови чија ефикасност и безбедност су доказани у контролисаним клиничким студијама</li> <li>• Усвојити став да при примени лекова треба следити водиче добре праксе</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Таблете</li> <li>• Капсуле и супозиторијуми</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Научити врсте таблета, капсула, супозиторијума и начине њиховог прописивања</li> <li>• Овладати вештином прописивања таблета, капсула и супозиторијума</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
11. НЕДЕЉА	<p>ПРЕДАВАЊА</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Фармакологија коре надбубрега</li> <li>• Фармакологија стерилитета и контрацепција</li> </ul> <p>КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Остеопороза</li> <li>• Хипергликемијска кома</li> <li>• Гинеколошко крварење</li> <li>• Порођај и пуерперијум</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Научити поделу лекова за поремећаје коре надбубрега, бар по једног представника сваке групе, механизам дејства, индикације, нежељена дејства и кључне фармакокинетске карактеристике</li> <li>• Овладати вештином избора одговарајућег лека за поремећаје функције коре надбубрега</li> <li>• Научити групе лекова који се користе за лечење стерилитета и за контрацепцију, бар по једног представника сваке групе, механизам дејства, индикације, нежељена дејства и кључне фармакокинетске карактеристике</li> <li>• Овладати вештином вођења пацијента са остеопорозом или гинеколошким крварењем у оштој пракси: неопходна дијагностика, избор лека, дозирање, дужина примене</li> <li>• Овладати вештином лечења пацијента са хипергликемијском комом: неопходна дијагностика, избор лека, дозирање, дужина примене</li> <li>• Овладати вештином примене лекова током порођаја и пуерперијума: токолитици, утеротоници, антибиотици, аналгетици</li> <li>• Усвојити став да се примењују само лекови чија ефикасност и безбедност су доказани у контролисаним клиничким студијама</li> <li>• Усвојити став да при примени лекова треба следити водиче добре праксе</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Раствори, микстуре, суспензије, сирупи, клизме</li> <li>• Капи</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Научити врсте раствора, микстура, суспензија, сирупа, клизми и капи, и начине њиховог прописивања</li> <li>• Овладати вештином прописивања ових препарата</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
12. НЕДЕЉА	<p>ПРЕДАВАЊА</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Општи принципи антиинфективне терапије</li> <li>• Антибиотици</li> <li>• Антигљивични лекови</li> <li>• Антивирусни лекови</li> <li>• Антипаразитарни лекови</li> </ul> <p>КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Допинг</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Научити основне принципе рационалне антимицробне терапије: прави избор лека, дужина примене, комбиновање лекова, лечење резистентних узročника</li> <li>• Научити поделу антибиотика, бар по једног представника сваке групе, механизам дејства, индикације, нежељена дејства и кључне фармакокинетске карактеристике</li> <li>• Овладати вештином избора одговарајућег антибиотика за инфекције различитих локализација</li> <li>• Научити групе антигљивичних, антивирусних и антипаразитарних лекова, бар по једног представника сваке подгрупе, механизам дејства, индикације, нежељена дејства и кључне фармакокинетске карактеристике</li> <li>• Научити групе лекова који се користе за допинг, њихов механизам дејства и нежељена дејства</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Чајеви, мацерати, инфузи, декокти, емулзије</li> <li>• Инјекције, инфузиони раствори, инхалације</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Научити врсте чајева, емулзија, ињекција, инфузија и инхалација, и начине њиховог прописивања</li> <li>• Овладати вештином прописивања ових препарата</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
13. НЕДЕЉА	<p>ПРЕДАВАЊА</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Принципи лечења малигних болести</li> <li>• Имунофармакологија</li> </ul> <p>КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Сепса</li> <li>• Остеомијелитис</li> <li>• Менингитис</li> <li>• Кандидијаза</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Научити основне принципе рационалне примене цитостатика: циклична примена, премедикација са антиеметицима, лечење нежељених дејстава цитостатика, дозни режими</li> <li>• Научити поделу цитостатика, бар по једног представника сваке групе и механизам дејства</li> <li>• Научити поделу имуносупресива и имуностимуланаса, бар по једног представника сваке групе, механизам дејства, индикације, нежељена дејства и кључне фармакокинетске карактеристике</li> <li>• Овладати вештином избора одговарајућег антибиотика за сепсу, остеомијелитис, менингитис и кандидијазу</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Масти, пасте, гелови, креме, завојни материјал, вакцине и серуми</li> <li>• Бронходилатација</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Научити врсте паста, масти, гелова, крема, завојног материјала, вакцина и серума, и начине њиховог прописивања</li> <li>• Овладати вештином прописивања ових препарата</li> <li>• Овладати вештином коришћења симулационог софтвера за испитивање дејства лекова на бронхије и опсервирати ефекте најважнијих бронходилататора; разумети механизам њиховог деловања</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
14. НЕДЕЉА	<p>ПРЕДАВАЊА</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Општи принципи лечења тровања</li> </ul> <p>КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Бронхопнеумонија и пијелонефритис</li> <li>• Амебијаза</li> <li>• Ектопаразити</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Научити основне принципе лечења тровања: спречавање апсорпције отрова са коже и из дигестивног тракта, примена хемодијализе и хемоперфузије, форсирана диуреза, примена хелата</li> <li>• Научити најважнија тровања, клиничку слику и терапију</li> <li>• Овладати вештином избора одговарајућег антибиотика за бронхопнеумонију и пијелонефритис</li> <li>• Овладати вештином избора одговарајућег лека за амебијазу, вашљивост и шугу</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Методе мерења концентрације лекова у крви</li> <li>• Методе прикупљања података о нежељеним дејствима лекова</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Упознати се са принципима рада имунолошких и хроматографских метода за мерење концентрације лекова у крви, и са њиховим предностима и манама</li> <li>• Упознати се са појмом терапијског мониторинга лекова и са његовом практичном применом у општој пракси</li> <li>• Научити поделу нежељених дејстава лекова (А,Б и Ц група, озбиљна и она која то нису, подела по учесталости)</li> <li>• Овладати вештином пријављивања нежељеног дејства лека Агенцији за лекове Србије</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
15. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Тровање печуркама</li> <li>• Тровање корозивним средством</li> <li>• Кома код отрованог</li> <li>• Тровање угљен моноксидом</li> <li>• Тровање пестицидом</li> </ul>	КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Научити клиничку слику и терапију тровања најчешћим врстама печурака</li> <li>• Научити клиничку слику и поступак са отрованим корозивним средствима</li> <li>• Овладати вештином вођења пацијента који је отрован и налази се у коми: избор деконтаминационих поступака, избор дијагностике и терапије</li> <li>• Научити клиничку слику и терапију тровања са угљен моноксидом</li> <li>• Научити клиничку слику и терапију тровања са органофосфатима</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Анатомско-Терапијско-Хемијска класификација лекова и дефинисане дневне дозе</li> <li>• Индивидуализовано дозирање лекова</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Научити принципе АТЦ класификације</li> <li>• Овладати вештином проналажења АТЦ кода неког лека</li> <li>• Разумети све карактеристике појединог пацијента које могу утицати на дозирање лекова</li> <li>• Овладати вештином прилагођавања дозе лека према карактеристикама пацијента (функцији бубрега, јетре, стању ЦНС-а, узрасту, полу, другим болестима, итд.)</li> </ul>