

ЦИЉЕВИ НАСТАВНИХ ЈЕДИНИЦА ПРЕДМЕТА „ЗАВИСНОСТ ОД ЛЕКОВА И ЗЛОУПОТРЕБА ЛЕКОВА“

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
1. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Историјат-праисторија и историја коришћења психоактивних супстанци • Савремени аспект-од кућне производње до high-tech производње лекова и дрога 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Упознати се са историјатом штетног коришћења и злоупотребе супстанци, • Разумети медицинске,социјалне и правне аспекте злоупотребе супстанци током историјата цивилизација • Усвојити етичан приступ проблему зависности,без стигматизације и дискриминације у складу са савременим научним сазнањима • Усвојити сазнања о начинима производње и дистрибуције дрога у савременом свету
	<ul style="list-style-type: none"> • Етички идентитет и злоупотреба супстанци • Културолошки фактори ризика • Стигматизација 	СЕМИНАР	<ul style="list-style-type: none"> • Разумети разлику између начина злоупотребе супстанци у различитим деловима света • Разумети културолошке и генетске факторе ризика • Разумети појам стигматизације
	<ul style="list-style-type: none"> • Сумирање информација везаних за историјат коришћења психоактивних супстанци 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Усвојити сазнања о историјском развоју злоупотребе супстанци

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
2. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Дистинкција између појмова: акутна интоксикација и злоупотреба • Ризична и штетна употреба • Зависност и толеранција • Апстиненцијална криза 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Разумети разлику између појмова акутна интоксикација, злоупотреба, ризична и штетна употреба • Разумети карактеристике физиолошке и психолошке зависности (адикције) • Знати разлике између медицинске употребе лекова, штетног дејства и злоупотребе лекова • Разумети појам псеудоадикције
	<ul style="list-style-type: none"> • Вођење интервјуа с пацијентом-сетинг, стил, могуће карактеристике клиничке слике 	СЕМИНАР	<ul style="list-style-type: none"> • Овладати вештином психијатријског интервјуа • Овладати вештином препознавања проблема везаних за злоупотребу и зависност (клинички и биолошки маркери)
	<ul style="list-style-type: none"> • Интервју са пацијентом-практични аспекти 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Овладати вештином вођења интервјуа са пацијентом зависним од ПАС • Овладати вештином саветовања пацијента зависника од лекова и супстанци у погледу метода лечења

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
3. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Неуробиологија зависности од бензодиазепина (депресора ЦНС-а) • Злоупотреба и зависност од бензодиазеп. • Апстиненцијални синдром 	ПРЕДАВАЊЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Усвојити сазнања о неуробиологији зависности од бензодиазепина • Овладати вештином постављања дијагнозе зависности од прописаних лекова • Научити како депресори ЦНС-а утичу на мозак и тело • Овладати вештином избора терапије и њеног дозирања код пацијента са проблемом зависности • Разумети улогу лекара опште праксе у дијагностици и лечењу ових стања
	<ul style="list-style-type: none"> • Апстиненцијални синдром због високих доза седатива/хипнотика • Апстиненцијални синдром због ниских доза • Ребаунд симптом 	СЕМИНАР	<ul style="list-style-type: none"> • Овладати вештином разликовања апстиненцијалног синдрома због високих и ниских доза • Препознати „ребаунд“ феномен
	<ul style="list-style-type: none"> • Написати кратак есеј о зависности од бензодиазепина 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Познавање адиктивног потенцијала бензодиазепина, осталих хипнотика И барбитурата

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
4. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> Клиничка слика зависности од бензодиазепина Апстиненцијални синдром Принципи лечења 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> Научити механизам дејства, рецепторе и улогу најзначајнијих неуротрансмитера у ЦНС-у: ГАБА, глутамат, ацетилхолин, норадреналин, серотонин, допамин, глицин, опиоиди Научити поделу седатива/хипнотика и бар по једног представника сваке групе, механизам дејства, индикације, нежељена дејства и најважније фармакокинетске карактеристике Савладати препознавање клиничке слике зависности Савладати препознавање апстиненцијалног синдрома
	<ul style="list-style-type: none"> Злоупотреба и зависност од барбитурата и осталих хипнотика Акутно тровање барбитуратима 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> Овладати знањима везаним за безбедно комбиновање других лекова и депресора ЦНС-а Разумети како људи постају зависни од прописаних лекова Научити како треба третирати зависност од лекова из ове групе Овладати вештином препознавања акутног тровања барбитуратима, примене мера спречавања апсорпције отрова и лечења отрованог
	<ul style="list-style-type: none"> Клинички аспект-интервју с пацијентом 		<ul style="list-style-type: none"> Вештина препознавања психијатријских синдрома повезаних са злоупотребом лекова и супстанци

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
5. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Интоксикација зависност, последице • Фармакологија зависности • Злоупотреба анаболика-андрогених стероида 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Разумети принципе настајања зависности, апстиненцијални синдром и толеранцију • Овладати вештином ослобађања пацијента од зависности • Научити најважније типове зависности (кокаинско-амфетаминска, опиоидна, алкохолно-барбитуратна, од халуциногена, никотинска, од канабиса, од органских растварача) • Овладати вештином препознавања нежељених дејстава анаболика
	<ul style="list-style-type: none"> • Преглед зависника, ментални статус, лабораторијске анализе 	СЕМИНАР	<ul style="list-style-type: none"> • Опсервирати моделе лечења пацијената са проблемом злоупотребе и зависности анаболика-андрогених стероида • Разумети штетне последице злоупотребе ових супстанци посебно у оквирима спортске медицине
	<ul style="list-style-type: none"> • Пронаћи и превести текстове везане за антихолинергичку психозу 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Овладати коришћењем различитих извора –интернет, стручни часописи, стручне публикације и уџбеници

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
6. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> Неуробиологија опијата-опиоидни рецептори, ендогени опиоидни пептиди 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> Познавање неуробиолошких механизма у основи зависности од опијата Разумевање појмова штетне употребе, злоупотребе и зависности од опијата Дијагностиковање злоупотребе супстанци (клинички и биолошки маркери) Познавање карактеристика опијата и њихове адиктивне способности Овладати вештином избора одговарајуће терапије едема у општој пракси вештином примене лека којим се може прекинути епилептички статус Разумети настанак зависности од илегалних опијата, овладати вештином препознавања зависности, ослобађања од зависности и лечења апстиненцијалног синдрома. Разумети настанак зависности од опијатских лекова
	<ul style="list-style-type: none"> Зависност, толеранција, клиничке карактеристике апстиненцијалног синдрома Предозирање 	СЕМИНАР	<ul style="list-style-type: none"> Опсервирати карактеристике појмова као што су опјатска зависност и апстиненцијални синдром Овладати вештином препознавања предозирања, примене мера детоксикације и лечења
	<ul style="list-style-type: none"> Нацртати шему (мапу) ара мозга на које делују опијати, и путеве неуротрансмисије 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> Усвојити вештину визуелног препознавања деловања опијата на делове мозга и психичке и телесне функције

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
7. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> Принципи лечења опијатске зависности 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> Овладати вештином препознавања опијатске зависности и њеног лечења у домену лекара опште праксе Научити најважније лекове из групе опијата- њихов механизам дејства, нежељена дејства и најважније фармакокинетске карактеристике Научити најважније моделе лечења опијатске зависности у складу са стадијумима болести Научити о супституционој терапији -њихов механизам дејства, нежељена дејства и најважније фармакокинетске карактеристике Овладати вештином правилног вођења пацијента са опијатском зависношћу, од постављања дијагнозе, преко избора одговарајуће терапије до стабилизације стања
	<ul style="list-style-type: none"> Проблем рецидива-високи адиктивни потенцијали опијата 	СЕМИНАР	<ul style="list-style-type: none"> Вештине сагледавања здравствених проблема зависника у ширем контексту (ризик по здравље због придружених инфекција-ХИВ и ХЦВ) Вештина сагледавања других проблема зависника важних и за заједницу-проблеми у саобраћају, проблеми везани за продуктивност, криминал, насиље, породична проблематика
	<ul style="list-style-type: none"> Клиничке студије и принципи Добре клиничке праксе-анализа задатог проблема 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> Научити критеријуме за валидност и значајност клиничких студија Овладати вештином читања публиковане клиничке студије и анализирања њене валидности и значајности

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
8. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Неуробиологија алкохола 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Научити о неуробиолошким карактеристикама деловања алкохола • Овладати вештином дозирања лекова, течности, калијума, калцијума и бикарбоната • Овладати вештином лечења алкохолне болести • Усвојити став да при примени лекова треба следити водиче добре праксе
	<ul style="list-style-type: none"> • Последице алкохолизма 		<ul style="list-style-type: none"> • Овладати вештином препознавања последица алкохолизма у медицинском и социјалном смислу
	<ul style="list-style-type: none"> • Приказ случаја 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Овладати вештином препознавања психијатријских и медицинских синдрома повезаних са злоупотребом алкохола и алкохолном болешћу • Овладати вештином комуникације са пацијентом

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
9. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> Делиријум тременс Лечење 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> Научити о алкохолном делиријум тременсу-препознати клиничку Овладати вештином избора одговарајуће терапије Последице –медицинске и социјалне ,алкохолизма Овладати вештином вођења пацијента са делиријум тременсом
	<ul style="list-style-type: none"> Последице алкохолизма 	СЕМИНАР	<ul style="list-style-type: none"> Усвојити став да се примењују осим лекова и психотерапијске и социотерапијске процедуре Усвојити став да при примени лекова треба следити водиче добре праксе
	<ul style="list-style-type: none"> Приказ случаја 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> Упознати се са механизмом како алкохол утиче на когнитивне процесе,перцепцију и друге психичке функције

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
10. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Принципи деловања психостимуланаса-МДМА- • Фармаколошки ефекти • Психолошки ефекти • Неуротоксичност 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Овладати вештином вођења пацијента са злоупотребом стимуланаса у оштој пракси: неопходна дијагностика, избор лека, дозирање, дужина примене • Разумети настанак зависности од психостимулативних лекова, овладати вештином препознавања зависности, ослобађања од зависности и лечења апстиненцијалног синдрома. • Усвојити став да при примени лекова треба следити водиче добре праксе • Научити како се комбинују стимуланси који се преписују на лекарски рецепт са другим медикаментима
	<ul style="list-style-type: none"> • Психобиолошке последице једне дозе МДМА 		<ul style="list-style-type: none"> • Научити које су то последице деловања МДМА и осталих стимулативних ПАС на организам • Препознати могуће компликације
	<ul style="list-style-type: none"> • Пример из клиничке праксе: о којој супстанци је реч? 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Разумети проблем и на основу детаљне клиничке слике одредити која је супстанца у питању

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
11. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Неуробиологија марихуане-рецептори, • ендогени канабиноидни систем, • психоактивни и бихејвиорални ефекти. 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Научити како ТХЦ делује на поједине делове мозга и психичке • Овладати вештином избора одговарајућег лека за поремећаје функције коре надбубрега • Усвојити кључне карактеристике утицаја марихуане на бихејвиоралне аспекте • Усвојити основна сазнања о могућим терапијским процедурама
	<ul style="list-style-type: none"> • Клинички синдром-зависност, толеранција, апстиненцијални синдром, компликације 	СЕМИНАР	<ul style="list-style-type: none"> • Научити како изгледа физичка и психичка зависност од марихуане • Овладати вештином третмана компликација прописивања ових препарата
	<ul style="list-style-type: none"> • Компарација у неурохемијским и бихејвиоралним ефектима хероина, марихуане и екстазија(усмена форма) 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Усвојити сазнања о бихејвиоралним ефектима три врсте дрога • Савладати употребу скрининг-тестова на ПАС

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
12. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Физиолошке, фармаколошке и социолошке последице • злоупотребе лекова 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Научити основне принципе рационалне употребе терапије: прави избор лека, дужина примене, комбиновање лекова, лечење резистентних узročника • Научити о трендовима у поделу антибиотика, бар по једног представника сваке групе код које постоји ризик за зависност, механизам дејства, индикације, нежељена дејства и кључне фармакокинетске карактеристике • Овладати вештином избора одговарајућег лека код различитих злоупотреба лекова – код старијих особа, адолесцената и младих одраслих, разлике међу половима
	<ul style="list-style-type: none"> • Критичка процена дозирања лекова 	СЕМИНАР	<ul style="list-style-type: none"> • Научити врсте ињекција, инфузија и инхалација, и начине њиховог прописивања • Овладати вештином исправног прописивања лекова
	<ul style="list-style-type: none"> • Примери из клиничке праксе (проналажење решења за клинички проблем, адекватно дозирање) 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Научити о механизму деловања адиктивних лекова • Усвојити моделе лечења • Научити како да се препознају последице

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
13. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Медицинске, социјалне и правне последице злоупотребе супстанци 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Научити о последицама злоупотребе сустанци и лекова • Усвојити сазнања о придруженим инфективним болестима • Усвојити сазнања о правним последицама злоупотребе и зависности од ПАС
	<ul style="list-style-type: none"> • Породица и болести зависности 	СЕМИНАР	<ul style="list-style-type: none"> • Овладати вештином комуникације са члановима породице пацијента • Савладати вештину испитивања могућих узрока зависности • Савладати вештину саветовања
	<ul style="list-style-type: none"> • Студенти добијају више примера из клиничке праксе са придруженим болестима- одредити терапију за одговарајуће апстиненцијалне синдроме 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Научити о механизму деловања адиктивних лекова и супстанци • Усвојити могуће моделе лечења • Научити како да се препознају последице

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
14. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Фармакоекономски аспект болести зависности 	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> • Научити основне принципе фармакоекономије • Научити најважније обрасце важне у овим истраживањима • Овладати вештином избора најекономичнијег модела лечења
	<ul style="list-style-type: none"> • Програми лечења и економски параметри 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Упознати се са појмом терапијског мониторинга лекова и са његовом практичном применом у општој пракси • Научити о директним и индиректним трошковима лечења зависника • Овладати вештином пријављивања нежељеног дејства лека Агенцији за лекове Србије
	<ul style="list-style-type: none"> • Проналажење трошкова лечених и нелечених алкохоличара-искуства других земаља 		<ul style="list-style-type: none"> • Овладати вештином проналажења података из различитих извора

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
15. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> Понављање и консолидација претходног градива 	КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> Научити о основним појмовима везаним за зависност Савладати клиничку слику различитих проблема због злоупотребе супстанци Овладати различитим моделима лечења