

ИНФОРМАТОР ЗА СТУДЕНТЕ

ПРЕДМЕТ: И12 - Злоупотреба и зависност од ПАС

Овај изборни предмет се слуша у летњем семестру, са два часа предавања, једним часом семинара и једним часом вежби. Предмет носи 7 ЕСПБ.

Образовни циљ предмета

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

Исходи образовања

- 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
- Усвојити сазнања о неуробиологији зависности од ПАС и лекова
- Овладати вештином избора терапије и њеног дозирања код пацијента са проблемом зависности
- 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

Вештине које ће стећи студенти после савладавања програма:

- Вештина рада у рачунарским програмима WORD, ЕКСЦЕЛ, ПАУЕР ПОИНТ;
- Вештина комуникације са колегама и пацијентом;
- Вештина претраживања основних база података на ИНТЕРНЕТУ;

- Способност рационално решавања практичних проблема из фармацеутске делатности;
- 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

Ставови које ће стећи студенти после савладавања програма:

1. Права пацијента морају увек бити заштићена;
2. Сваком практичном проблему се мора прићи на систематичан и рационалан начин;
3. Понашање у практичном раду треба заснивати на принципима фармације засноване на доказима;
4. Унапређење квалитета рада је перманентан процес у професионалном животу сваког фармацеута.

Услови слушања наставе

Да би слушао наставу на овом предмету, студент мора да буде уписан на прву годину интегрисаних академских студија фармације.

Облици наставе

Настава се одржава кроз следеће облике: предавања, проблем-оријентисана настава, семинари, вежбе.

Руководилац предмета: Доц. др Мирјана Јовановић

Предиспитне обавезе:

Студенти су у обавези да активно учествују у свим облицима наставе. Наставници и сарадници који изводе наставу ће оцењивати њихово знање, вештину и ставове испољене приликом решавања задатих проблема.

Начин полагања испита и оцењивања

Испит се полаже израдом есеја на задату тему из градива обухваћеним предметом. Активност студената током предавања носи до 10 поена, активност током семинара до 20 поена, и оцена на испиту до 70 поена.

Литература:

1. American Psychiatric Association. Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders, Fourth Edition. Text Revision (DSM-IV-TR). APA: Washington, DC, 2000.

2. Alim, T.N., Tai B., Chiang, N., et al. Tolerability Study of a Depot Form of Naltrexone in Substance Abusers. Presented at the Annual Meeting of the College on Problems of Drug Dependence, Palm Beach, Florida, 1994.

3. Bell J. The Role of Supervision of Dosing in Opioid Maintenance Treatment FRACP, FACHAM, National Addiction Centre, London 2007.

4. EMCDDA. The state of drugs problem in Europe. Annual Report 2007.

5. Jovanović M et al. Anatomija adicije. Medicinski fakultet, Kragujevac, 2005.

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА У ЛЕТЊЕМ СЕМЕСТРУ ШКОЛСКЕ 2012/2013					
ПРЕДМЕТ: И12 - ЗЛОУПОТРЕБА И ЗАВИСНОСТ ОД ЛЕКОВА И ПАС					
Недеља	Тематска јединица	Бр. часова	Наставник	Датум и време	Место наставе
1	Предавање: Историјат-праисторија и историја коришћења психоактивних супстанци Савремени аспект-од кућне производње до <i>high-tech</i> производње лекова и дрога	2	Проф др Душан Петровић	21.02.2013. (Четвртак) 13:30-15:05	Клинички центар, сала на 8. спрату
1	Семинар: Етички идентитет и злоупотреба супстанци; Културолошки фактори ризика; Стигматизација	1	Проф др Душан Петровић	21.02.2013. (Четвртак) 15:10-17:30	Клинички центар, сала на 8. спрату
1	Вежбе: Сумирање информација везаних за историјат коришћења психоактивних супстанци	1	Проф др Душан Петровић Др Бранимир Радмановић	21.02.2013. (Четвртак) 11:00-11:45 1. и 2. група 12:00-12:45 3. и 4. група	Клинички центар, Клиника за психијатрију
Недеља	Тематска јединица	Бр. часова	Наставник	Датум и време	Место наставе
2	Предавање: Дистинкција између појмова: акутна интоксикација и злоупотреба Ризична и штетна употреба; Зависност и толеранција; Апстиненцијална криза	2	Доц др Данијела Ђоковић	28.02.2013. (Четвртак) 13:30-15:05	Клинички центар, сала на 8. спрату
2	Семинар: Вођење интервјуа с пацијентом-сетинг, стил, могуће карактеристике клиничке слике	1	Доц др Данијела Ђоковић	28.02.2013. (Четвртак) 15:10-17:30	Клинички центар, сала на 8. спрату
2	Вежбе: Интервју са пацијентом-практични аспекти; вињете са клиничким случајевима	1	Доц др Данијела Ђоковић Др Бранимир Радмановић	28.02.2013. (Четвртак) 11:00-11:45 1. и 2. група 12:00-12:45 3. и 4. група	Клинички центар, Клиника за психијатрију

Недеља	Тематска јединица	Бр. часова	Наставник	Датум и време	Место наставе
3	Предавање: Неуробиологија зависности од бензодиазепина (депресора ЦНС-а) Злоупотреба и зависност од бензодиазеп. Апстиненцијални синдром	2	Проф др Горан Михајловић	07.03.2013. (Четвртак) 13:30-15:05	Клинички центар, сала на 8. спрату
3	Семинар: Апстиненцијални синдром због високих доза седатива/хипнотика Апстиненцијални синдром због ниских доза Rebound синдром	1	Проф др Горан Михајловић	07.03.2013. (Четвртак) 15:10-17:30	Клинички центар, сала на 8. спрату
3	Вежба: Написати кратак есеј о зависности од бензодиазепина уз коришћење података са интернета.	1	Проф др Горан Михајловић Др Милица Боровчанин, сар.у настави	07.03.2013. (Четвртак) 11:00-11:45 1. и 2. група 12:00-12:45 3. и 4. група	Клинички центар, Клиника за психијатрију
Недеља	Тематска јединица	Бр. часова	Наставник	Датум и време	Место наставе
4	Предавање: Клиничка слика зависности од бензодиазепина Апстиненцијални синдром Принципи лечења	2	Проф др Горан Михајловић	14.03.2013. (Четвртак) 13:30-15:05	Клинички центар, сала на 8. спрату
4	Семинар: Злоупотреба и зависност од барбитурата и осталих хипнотика Акутно тровање барбитуратима	1	Проф др Горан Михајловић	14.03.2013. (Четвртак) 15:10-17:30	Клинички центар, сала на 8. спрату
4	Вежба: Клинички аспект-интервју с пацијентом зависником од седатива и хипнотика. Упоредивање начина лечења са моделима из литературе(handout- и за студенте)	1	Проф др Горан Михајловић Др Милица Боровчанин, сар.у настави	14.03.2013. (Четвртак) 11:00-11:45 1. и 2. група 12:00-12:45 3. и 4. група	Клинички центар, Клиника за психијатрију

Недеља	Тематска јединица	Бр. часова	Наставник	Датум и време	Место наставе
5	Предавање: Интоксикација, зависност, последице злоупотребе и зависности Фармакологија зависности Злоупотреба анаболика-андрогених стероида	2	Доц. др Владимир Јањић	21.03.2013. (Четвртак) 13:30-15:05	Клинички центар, сала на 8. спрату
5	Семинар: Презентација у power point-у дијагностичких процедура. Преглед зависника, ментални статус, лабораторијске анализе. Диференцијална дијагноза.	1	Доц. др Владимир Јањић	21.03.2013. (Четвртак) 15:10-17:30	Клинички центар, сала на 8. спрату
5	Вежбе: Пронаћи и превести релевантне текстове везане за антихолинергичку психозу (2 рада по групи)	1	Доц. др Владимир Јањић Др Бранимир Радмановић	21.03.2013. (Четвртак) 11:00-11:45 1. и 2. група 12:00-12:45 3. и 4. група	Клинички центар, Клиника за психијатрију
Недеља	Тематска јединица	Бр. часова	Наставник	Датум и време	Место наставе
6	Предавање: Неуробиологија опијатске зависности- опиоидни рецептори, ендогени опиоидни пептиди, неуротрансмитери.	2	Доц др Мирјана Јовановић	28.03.2013. (Четвртак) 13:30-15:05	Клинички центар, сала на 8. спрату
6	Семинар: Зависност, толеранција, клиничке карактеристике апстиненцијалног синдрома Предозирање.	1	Доц др Мирјана Јовановић	28.03.2013. (Четвртак) 15:10-17:30	Клинички центар, сала на 8. спрату
6	Вежбе: Нацртати шему (мапу) ареа мозга на које делују опијати, и путеве неуротрансмисије и представити је кроз power point приказ-рад на вежбама	1	Доц др Мирјана Јовановић Др Бранимир Радмановић	28.03.2013. (Четвртак) 11:00-11:45 1. и 2. група 12:00-12:45 3. и 4. група	Клинички центар, Клиника за психијатрију

Недеља	Тематска јединица	Бр. часова	Наставник	Датум и време	Место наставе
7	Предавање: Принципи лечења опијатске зависности- савремени концепти лечења- детоксикација, супституција, drug-free програми Конкомитантна медикација	2	Доц др Мирјана Јовановић	04.04.2013. (Четвртак) 13:30-15:05	Клинички центар, сала на 8. спрату
7	Семинар: Проблем рецидива-високи адиктивни потенцијали опијата-улога фармацеута у прописивању психотропних лекова	1	Доц др Мирјана Јовановић	04.04.2013. (Четвртак) 15:10-17:30	Клинички центар, сала на 8. спрату
7	Вежбе: Клиничке студије и принципи Добре клиничке праксе-анализа задатог проблема. Десет најчешћих питања које постављају адикти и сарадници у лечењу	1	Доц др Мирјана Јовановић Др Милица Боровчанин	04.04.2013. (Четвртак) 11:00-11:45 1. и 2. група 12:00-12:45 3. и 4. група	Клинички центар, Клиника за психијатрију
Недеља	Тематска јединица	Бр. часова	Наставник	Датум и време	Место наставе
8	Предавање: Неуробиологија алкохола-алкохол као дрога, епидемиологија, етиолошки фактори, дијагноза алкохолизма	2	Доц др Мирјана Јовановић	11.04.2013. (Четвртак) 13:30-15:05	Клинички центар, сала на 8. спрату
8	Семинар: Последице алкохолизма- соматске, психолошке, социјалне. Приказ клиничког проблема	1	Доц др Мирјана Јовановић	11.04.2013. (Четвртак) 15:10-17:30	Клинички центар, сала на 8. спрату
8	Вежбе: Клиничке вињете-решавање клиничких проблема	1	Доц др Мирјана Јовановић Др Бранимир Радмановић	11.04.2013. (Четвртак) 11:00-11:45 1. и 2. група 12:00-12:45 3. и 4. група	Клинички центар, Клиника за психијатрију

Недеља	Тематска јединица	Бр. часова	Наставник	Датум и време	Место наставе
9	Предавање: Акутна психоза алкохоличара-мождани орг. психосиндром-delirium tremens Психофармаколошки третман	2	Проф др Драган Раванић	18.04.2013. (Четвртак) 13:30-15:05	Клинички центар, сала на 8. спрату
9	Семинар: Приказ семинарских радова на тему: <i>delirium tremens</i>	1	Проф др Драган Раванић	18.04.2013. (Четвртак) 15:10-17:30	Клинички центар, сала на 8. спрату
9	Вежбе: Модел лечења алкохолизма-рад у групи (клиничке вињете)	1	Проф др Драган Раванић Др Бранимир Радмановић	18.04.2013. (Четвртак) 11:00-11:45 1. и 2. група 12:00-12:45 3. и 4. група	Клинички центар, Клиника за психијатрију
Недеља	Тематска јединица	Бр. часова	Наставник	Датум и време	Место наставе
10	Предавање: Принципи деловања психостимуланаса-МДМА- Фармаколошки ефекти Психолошки ефекти Неуротоксичност	2	Доц др Мирјана Јовановић	25.04.2013. (Четвртак) 13:30-15:05	Клинички центар, сала на 8. спрату
10	Семинар: Психобиолошке последице једне дозе МДМА-power point презентација	1	Доц др Мирјана Јовановић	25.04.2013. (Четвртак) 15:10-17:30	Клинички центар, сала на 8. спрату
10	Вежбе: Пример из клиничке праксе: о којој супстанци је реч? Решавање клиничких проблема везаних са ПАС.	1	Доц др Мирјана Јовановић Др Милица Боровчанин	25.04.2013. (Четвртак) 11:00-11:45 1. и 2. група 12:00-12:45 3. и 4. група	Клинички центар, Клиника за психијатрију

Недеља	Тематска јединица	Бр. часова	Наставник	Датум и време	Место наставе
11	Предавање: Неуробиологија марихуане-рецептори, ендогени канабиноидни систем, психоактивни и бихејвиорални ефекти. Марихуана-ТХЦ- као медикамент	2	Доц др Мирјана Јовановић	16.05.2013. (Четвртак) 13:30-15:05	Клинички центар, сала на 8. спрату
11	Семинар: Клинички синдром-зависност, толеранција, апстиненцијални синдром, компликације	1	Доц др Мирјана Јовановић	16.05.2013. (Четвртак) 15:10-17:30	Клинички центар, сала на 8. спрату
11	Вежбе: Компарација у неурохемијским и бихејвиоралним ефектима хероина, марихуане и екстазија(усмена форма)	1	Доц др Мирјана Јовановић Др Милица Боровчанин	16.05.2013. (Четвртак) 11:00-11:45 1. и 2. група 12:00-12:45 3. и 4. група	Клинички центар, Клиника за психијатрију
Недеља	Тематска јединица	Бр. часова	Наставник	Датум и време	Место наставе
12	Предавање: Физиолошке, фармаколошке и социолошке последице злоупотребе лекова	2	Доц др Мирјана Јовановић	23.05.2013. (Четвртак) 13:30-15:05	Клинички центар, сала на 8. спрату
12	Семинар: Критичка процена дозирања лекова у Адиктологији и Психијатрији	1	Доц др Мирјана Јовановић	23.05.2013. (Четвртак) 15:10-17:30	Клинички центар, сала на 8. спрату“
12	Вежбе: Примери из клиничке праксе (проналажење решења за клинички проблем, адекватно дозирање). Интеракције.	1	Доц др Мирјана Јовановић Др Бранимир Радмановић	23.05.2013. (Четвртак) 11:00-11:45 1. и 2. група 12:00-12:45 3. и 4. група	Клинички центар, Клиника за психијатрију

Недеља	Тематска јединица	Бр. часова	Наставник	Датум и време	Место наставе
13	Предавање: Медицинске, социјалне и правне последице злоупотребе супстанци Закон о ПАС и психотропним лековима Републике Србије	2	Проф др Драгана И. Ристић	30.05.2013. (Четвртак) 13:30-15:05	Клинички центар, сала на 8. спрату
13	Семинар: Породица и болести зависности Психосоцијални приступ адикцији	1	Проф др Драгана И. Ристић	30.05.2013. (Четвртак) 15:10-17:30	Клинички центар, сала на 8. спрату
13	Вежбе: Студенти добијају више примера из клиничке праксе са придруженим болестима-одредити терапију за одговарајуће апстиненцијалне синдроме	1	Проф др Драгана И. Ристић Др Бранимир Радмановић	30.05.2013. (Четвртак) 11:00-11:45 1. и 2. група 12:00-12:45 3. и 4. група	Клинички центар, Клиника за психијатрију
Недеља	Тематска јединица	Бр. часова	Наставник	Датум и време	Место наставе
14	Предавање: Фармакоекономски аспект болести зависности	2	Проф др Славица Ђ. Дејановић	06.06.2013. (Четвртак) 13:30-15:05	Клинички центар, сала на 8. спрату
14	Семинар: Програми лечења и фармакоекономски параметри (примери из литературе)	1	Проф др Славица Ђ. Дејановић	06.06.2013. (Четвртак) 15:10-17:30	Клинички центар, сала на 8. спрату
14	Вежбе: Проналажење трошкова лечених и нелечених алкохоличара и опијатских зависника-искуства других земаља (извор: интернет)	1	Проф др Славица Ђ. Дејановић Др Милица Боровчанин	06.06.2013. (Четвртак) 11:00-11:45 1. и 2. група 12:00-12:45 3. и 4. група	Клинички центар, Клиника за психијатрију
Недеља	Тематска јединица	Бр. часова	Наставник	Датум и време	Место наставе
15	Предавање: Понављање и консолидација претходног градива	2	Доц др Мирјана Јовановић	13.06.2013. (Четвртак) 13:30-15:05	Клинички центар, сала на 8. спрату
15	Семинар: Понављање најзанимљивијих клиничких случајева	1	Доц др Мирјана Јовановић	13.06.2013. (Четвртак) 15:10-17:30	Клинички центар, сала на 8. спрату
15	Вежбе: Најбољи семинарски рад у <i>power point</i> -у	1	Доц др Мирјана Јовановић	13.06.2013. (Четвртак) 11:00-11:45 1. и 2. група 12:00-12:45 3. и 4. група	Клинички центар, Клиника за психијатрију