

OFERTA KURSÓW WYDZIAŁU FARMACEUTYCZNEGO GDAŃSKIEGO UNIwersytetu Medycznego w Szkoleniu Ciągłym Farmaceutów w Roku 2010

Jednostka szkoląca - Wydział Farmaceutyczny Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego poprzez Ośrodek Szkolenia Podyplomowego (OSzP) przedstawia na rok 2010 kursy, w ramach których można zdobyć punkty edukacyjne nazywane potocznie „twardymi” .

Przypominamy, że istnieje ustawowy obowiązek ich uzyskania w liczbie co najmniej 50 w pięcioletnim okresie edukacyjnym.

Oferta na rok 2010 obejmuje szereg kursów nowych, głównie jedno dniowych odbywających się w soboty.

Poza przedstawionymi kursami będzie również możliwość uzyskania „twardych” punktów edukacyjnych w czasie trwania XXI Naukowego Zjazdu Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego w Gdańsku w dniach 12 - 15 września 2010 r. Szczegółowe informacje zostaną podane w terminie późniejszym między innymi na stronie internetowej zjazdu : <http://www.zjazdptfarm.gumed.edu.pl/>.

Poniżej przedstawiono charakterystykę oraz terminarz kursów. Zasada zapisywania pozostaje taka sama jak w latach ubiegłych.

Farmaceuta zostanie wpisany na listę danego kursu po spełnieniu następujących formalności:

- zadeklaruje w sekretariacie OSzP, (tel. 058 - 349 32 05), e-mail: ospwf@gumed.edu.pl) swoje uczestnictwo;
- na (minimum 14 dni!) przed planowanym terminem rozpoczęcia kursu prześle do sekretariatu dowód dokonanej opłaty.

Numer konta:

***Bank Zachodni WBK S.A. I o/Gdańsk
67 1090 1098 0000 0000 0901 6750***

ZAPISY NA KURSY BĘDĄ PRZYJMOWANE OD DNIA 25 STYCZNIA 2010r.

WSZELKIE AKTUALNE INFORMACJE ZNAJDUJĄ SIĘ NA STRONIE OŚRODKA

www.ospwf.gumed.edu.pl

KURSY ORGANIZOWANE PRZEZ WYDZIAŁ FARMACEUTYCZNY GUMed
DLA FARMACEUTÓW W RAMACH KSZTAŁCENIA CIĄGŁEGO W 201 ROKU

Lp.	Nazwa kursu	Symbol kursu	Terminy	Liczba punktów eduk.
1.	Postępy w farmakoterapii wybranych chorób skóry (Katedra i Klinika Dermatologii, Wenerologii i Alergologii)	FS	6 marzec	6
2.	Zafałszowane leki i suplementy diety, niebezpieczne substancje w lekach i w wyrobach medycznych (Katedra i Zakład Toksykologii)	ZN	27 marzec	6
3.	Jakość leku warunkiem bezpiecznej kuracji (Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej)	JK	10 kwiecień	7
4.	Interakcje leków z żywnością i alkoholem (Katedra i Zakład Bromatologii, Katedra i Zakład Toksykologii)	ŻA	10 kwiecień	8
5.	Leki do oczu – składniki postaci leku i opakowania (Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej)	LO	17 kwiecień	7
6.	Niepożądane działania leków (Katedra i Zakład Toksykologii i Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Chorób Tkanki Łącznej i Geriatrii)	NL	24 kwiecień	6
7.	Uzależnienie od alkoholu – choroba alkoholowa, zapobieganie, leczenie, skutki (Katedra i Zakład Toksykologii)	UA	8 maj	6
8.	Biofarmaceutyczne właściwości leków podawanych na błony śluzowe (Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej)	BS	15 maj	7
9.	Terapia żywieniowa – nutraceutyki, suplementy diety (Katedra i Zakład Bromatologii)	TŻ	22 maj	8
10.	Nowoczesna receptura apteczna i rozwiązywanie problemów recepturowych (Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej)	RA	28 – 29 maj	11
11.	Uzależnienie od nikotyny – skutki zdrowotne używania wyrobów tytoniowych, diagnozowanie uzależnienia i metody jego leczenia (Katedra i Zakład Toksykologii)	UN	29 maj	6
12.	Molekularne podstawy terapii i działania leków biotechnologicznych (Katedra i Zakład Chemii Nieorganicznej)	MB	11 – 12 czerwiec	12
13.	Planowanie i dokumentacja opieki farmaceutycznej (Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej)	OP	19 czerwiec	7
14.	Aktualne możliwości terapii niektórych chorób układu nerwowego (Katedra i Klinika Neurologii Dorosłych)	AN	11 wrzesień	7
15.	Radiofarmacja i radiofarmaceutyki (Zakład Medycyny Nuklearnej Katedry Medycyny Nuklearnej i Informatyki Radiologicznej)	RF	18 wrzesień	5
16.	Czy można dzielić doustne postacie leku o modyfikowanym uwalnianiu? (Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej)	MU	25 wrzesień	7
17.	Terapia żywieniowa – alergie pokarmowe (Katedra i Zakład Bromatologii)	AP	2 październik	8
18.	Techniki informatyczne w praktyce farmaceutycznej (Studium Nauczania Matematyki, Statystyki i Informatyki)	TI	9 październik	10
19.	Zatrucia lekami (Katedra i Zakład Toksykologii i Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Chorób Tkanki Łącznej i Geriatrii)	ZL	16 październik	6
20.	Niepożądane reakcje po spożyciu pokarmu i preparatów pochodzenia naturalnego (Katedra i Zakład Bromatologii i Katedra i Zakład Toksykologii)	PN	23 październik	6
21.	Środki dopingujące i skutki ich zażywania (Katedra i Zakład Bromatologii i Katedra i Zakład Toksykologii)	DS	6 listopad	7
22.	Terapia żywieniowa nadwagi i otyłości (Katedra i Zakład Bromatologii)	NO	13 listopad	8
23.	Elementy psychologii klinicznej w opiece farmaceutycznej (Zakład Psychologii Klinicznej)	EF	20 listopad	6
24.	Narkotyki i problemy narkomanii w Polsce (Katedra i Zakład Toksykologii)	NP	27 listopad	7

POSTĘPY W FARMAKOTERAPII WYBRANYCH CHOROÓB SKÓRY

Symbol kursu: FS

Jednostka organizująca:

Katedra i Klinika Dermatologii, Wenerologii i Alergologii GUMed

Kierownik kursu:

Prof. dr hab. Roman Nowicki

Cel kursu:

Zapoznanie farmaceutów z etiopatogenezą wybranych chorób skórnych oraz uaktualnienie i pogłębienie wiedzy w zakresie farmakoterapii łuszczycy, trądziku, łupieżu, zakażeń wirusowych, bakteryjnych, grzybiczych i pasożytniczych skóry oraz paznokci.

Zakres wiedzy będącej przedmiotem kursu:

1. Budowa, fizjologia i funkcje skóry. Wchłanianie substancji leczniczych przez skórę. Charakterystyka ogólna leków stosowanych w zewnętrznym leczeniu chorób skóry. Dr n med. W. Barańska-Rybak
2. Epidemiologia, etiopatogeneza, czynniki ryzyka i farmakoterapia infekcji bakteryjnych, chorób pasożytniczych skóry gładkiej i owłosionej oraz trądziku. Dr n med. W. Barańska-Rybak
3. Epidemiologia, etiopatogeneza, czynniki ryzyka, postacie kliniczne i strategie terapeutyczne leczenia łuszczycy. Terapia biologiczna w leczeniu łuszczycy. Dr n. med. M. Sokołowska - Wojdyło
4. Epidemiologia, etiopatogeneza, czynniki ryzyka i możliwości farmakoterapii opryszczki wargowej i półpaśca. Dr n. med. M. Sokołowska-Wojdyło
5. Profilaktyka i leczenie łupieżu oraz zakażeń grzybiczych skóry i paznokci. Prof. Dr hab. R. Nowicki
6. Etiopatogeneza i leczenie skórnych zmian polekowych. Dr n med. E. Grubska-Suchanek

Ogólna liczba godzin: 6

Wiedza i umiejętności wynikowe:

1. Poznanie czynników ryzyka, etiopatogenezy, obrazu klinicznego wybranych chorób skóry
2. Poznanie biofarmaceutycznych aspektów formułowania postaci leku oraz kierunków udoskonalenia postaci leku przeznaczonego do stosowania miejscowego na skórę
3. Umiejętność doradzania pacjentom wyboru preparatów i leków dermatologicznych sprzedawanych bez recepty (OTC).

Liczba uczestników: nieokreślona

Liczba punktów edukacyjnych: 6

Koszt kursu: 150 zł

Termin: 6 marzec 2010 r. (sobota) godz. 8³⁰

Miejsce kursu: sala wykładowa Wydziału Farmaceutycznego GUMed

ZAFAŁSZOWANE LEKI I SUPLEMENTY DIETY NIEBEZPIECZNE SUBSTANCJE W LEKACH I W WYROBACH MEDYCZNYCH

Symbol kursu: ZN

Jednostka organizacyjna:

Katedra i Zakład Toksykologii

Kierownik kursu:

Dr farm. Marcin Marszał

Cel szkolenia:

Poszerzenie wiedzy z zakresu narastającego zagrożenia związanego z zafałszowaniem produktów leczniczych i suplementów diety oraz obecności substancji szkodliwych w lekach, suplementach diety i wyrobach medycznych, które mogą zwiększać ryzyko utraty zdrowia i/lub życia.

Ogólna liczba godzin: 6

Forma nauczania: wykłady

Tematy:

Zafałszowane leki i suplementy diety – poważne zagrożenie dla bezpieczeństwa pacjenta i zdrowia publicznego (3 godz.);

Substancje toksyczne obecne w wyrobach medycznych dostępnych na polskim rynku w aptekach. Substancje konserwujące i stabilizujące zawarte w szczepionkach i lekach a ryzyko zdrowotne (2 godz.);

Monitorowanie bezpieczeństwa stosowania produktów leczniczych, wyrobów medycznych oraz suplementów diety w Polsce i na świecie (1 godz.).

Wykładowcy:

Dr farm. Marcin Marszał

Dr farm. Bartosz Wielgomas

Forma sprawdzianu: test

Wiedza i umiejętności jakie farmaceuta powinien wynieść:

Oczekuje się, że po zakończeniu zajęć farmaceuta będzie przygotowany do prowadzenia edukacji dla pacjenta na temat zafałszowanych leków i suplementów diety oraz potencjalnych substancji szkodliwych występujących w preparatach farmaceutycznych, suplementach diety i wyrobach medycznych. Farmaceuci powinni tworzyć silną grupę nacisku na społeczeństwo w skutecznym przekazywaniu informacji na temat zagrożeń utraty zdrowia i/lub życia związanych ze stosowaniem leków i suplementów diety, nabywanych w miejscach do tego nie przeznaczonych.

Liczba uczestników: nieokreślona

Liczba punktów edukacyjnych: 6 punktów

Koszt kursu: 150 zł

Termin: 27 marzec 2010 r. (sobota) godz. 8³⁰

Miejsce kursu: sala wykładowa Wydziału Farmaceutycznego GUMed

JAKOŚĆ LEKU WARUNKIEM BEZPIECZNEJ KURACJI

Symbol kursu: JK

Jednostka organizująca:

Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego

Kierownik kursu:

Prof. dr hab. Małgorzata Sznitowska

Cel szkolenia:

Zapoznanie z procedurą dopuszczania do obrotu produktu leczniczego na terenie Rzeczypospolitej Polskiej i z wymaganiami dotyczącymi warunków wytwarzania i jakości leku w odniesieniu do serii produkcyjnych leku znajdującego się w obrocie, wskazanie na zakres prowadzonej w aptece kontroli jakości leku.

Forma nauczania: wykłady – 7 godz.

Program:

1. Dokumentacja rejestracyjna leku i procedura dopuszczenia do obrotu (3 godz.)
2. Zapewnienie jakości leku przez producenta – GMP i kontrola jakości serii produkcyjnych (2 godz.)
3. Kontrola jakości leku – zadanie Inspekcji Farmaceutycznej i aptekarzy (2 godz.)

Wykładowcy:

- farmaceuci zatrudnieni w Katedrze Farmacji Stosowanej GUMed:
prof. dr hab. Małgorzata Sznitowska, dr hab. Krzysztof Cał, dr Marcin Płaczek
- Wojewódzki Inspektor Farmaceutyczny – dr Weronika Żebrowska

Wiedza i umiejętności wynikowe:

Bliższe poznanie instytucji i systemów stojących na straży właściwej jakości leku pogłębi zaufanie farmaceutów do przemysłu farmaceutycznego, a jednocześnie uświadomi miejsce apteki w systemie zapewnienia jakości leku. Farmaceuta nabędzie umiejętność oceny jakości leków gotowych i zgłaszania wad.

Liczba uczestników: nieokreślona

Liczba punktów edukacyjnych: 7

Koszt kursu: 175 zł

Termin: 10 kwiecień 2010 r. (sobota) godz. 8³⁰

Miejsce kursu: sala wykładowa Wydziału Farmaceutycznego GUMed

INTERAKCJE LEKÓW Z ŻYWNOŚCIĄ I ALKOHOLEM

Symbol kursu: ŻA

Jednostka organizująca:

Katedra i Zakład Bromatologii GUMed

Katedra i Zakład Toksykologii GUMed

Kierownik kursu:

Dr hab. Anna Lebedzińska

Cel szkolenia:

1. Interakcje pomiędzy lekami i składnikami pokarmowymi diety.
2. Leki wpływające na bioprzyswajalność składników odżywczych i stan odżywienia pacjenta.
3. Interakcje pomiędzy lekami a alkoholem.

Ogólna liczba godzin: 8

Forma nauczania: wykłady

Dr hab. Anna Lebedzińska - 3 godz.

Interakcje pomiędzy lekami i żywnością na poziomie procesów farmakokinetycznych (wchłanianie, dystrybucja i eliminacja leku) i przemian metabolicznych leku.

Synergiczne i antagonistyczne działanie leków i żywności.

Mgr Jakub Czaja – 3 godz.

Interakcje leków z suplementami diety. Wpływ leków na biodostępność i metabolizm składników pokarmowych i stan odżywienia człowieka.

Dr Marcin Marszał - 2 godz.

Interakcje pomiędzy lekami a alkoholem.

Wiedza i umiejętności, jakie farmaceuta powinien wynieść:

Poznanie wpływu składników odżywczych diety na wchłanianie, dystrybucję i eliminację leku w organizmie człowieka. Poszerzenie wiedzy na temat interakcji leku z zanieczyszczeniami żywności oraz ze spożywaniem alkoholu. Umiejętność przekazania wiedzy pacjentowi na temat interakcji leków ze składnikami diety, zwłaszcza przy stosowaniu terapii wielolekowej.

Liczba uczestników: nieokreślona

Liczba punktów edukacyjnych: 8 punktów

Koszt kursu: 200 zł

Termin: 10 kwiecień 2010 r. (sobota) godz. 8³⁰

Miejsce kursu: sala wykładowa Wydziału Farmaceutycznego GUMed

LEKI DO OCZU - SKŁADNIKI POSTACI LEKU I OPAKOWANIA

Symbol kursu: LO

Jednostka organizująca:

Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego

Kierownik kursu:

Dr Dorota Wątróbska - Świetlikowska

Cel szkolenia:

Pogłębienie wiedzy dotyczącej postaci leków do oczu i substancji pomocniczych stosowanych w kroplach do oczu, przedstawienie nowoczesnych opakowań leków do oczu, omówienie problemu zespołu suchego oka oraz wad i zalet związanych z noszeniem soczewek kontaktowych.

Forma nauczania: wykłady – 7 godz.

Tematy:

1. Nowoczesne postacie leków do oczu (2 godz.).
2. Trwałość mikrobiologiczna leków do oczu (1 godz.)
3. Nowoczesne opakowania leków do oczu (1 godz.)
4. Zespół suchego oka i preparaty nawilżające gałkę oczną (2 godz.)
5. Problemy u osób noszących soczewki kontaktowe (1 godz.)

Wykładowcy:

- prof. dr hab. Małgorzata Sznitowska, dr Dorota Wątróbska-Świetlikowska, dr Monika Gajewska - Katedra Farmacji Stosowanej GUMed
- dr Paweł Lipowski – Katedra i Klinika Chorób Oczu GUMed

Forma sprawdzianu: test

Wiedza i umiejętności wynikowe:

Zdobyta na kursie wiedza ma służyć doskonaleniu umiejętności doradzania pacjentowi w wyborze preparatów do oczu, w tym preparatów o działaniu nawilżającym, instruowania pacjenta na temat właściwego stosowania i przechowywania leków do oczu oraz rozwiązywania problemów pacjentów noszących szkła kontaktowe.

Liczba uczestników: nieokreślona

Liczba punktów edukacyjnych: 7

Koszt kursu: 175 zł

Termin: 17 kwiecień 2010 r. (sobota) godz. 8³⁰

Miejsce kursu: sala wykładowa Wydziału Farmaceutycznego GUMed

NIEPOŻĄDANE DZIAŁANIA LEKÓW

Symbol kursu: NL

Jednostka organizacyjna:

Katedra i Zakład Toksykologii

Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Chorób Tkanki Łącznej i Geriatrii

Kierownik kursu:

Dr farm. Marcin Marszałł

Cel szkolenia:

Uaktualnienie i pogłębienie wiedzy o niepożądanych działaniach leków (NDL), przyczyn niepowodzeń terapeutycznych, metod zmniejszania ryzyka występowania NDL oraz rozpoznawania i zgłaszania tych działań do regionalnych ośrodków monitorowania w Polsce.

Ogólna liczba godzin: 6

Forma nauczania: wykłady

Tematy:

Czynniki zwiększające ryzyko występowania działań niepożądanych leków. Obecna klasyfikacja działań niepożądanych oraz częstotliwość ich występowania. Śmiertelność i chorobowość odlewkowa. Nadwrażliwość na leki i reakcje pseudoalergiczne (1,5 godz.);

Stosowanie leków w ciąży (1 godz.);

Zmiany działania leków uwarunkowane zaburzeniami ich kinetyki w stanach patologicznych;

Potencjalne błędy popełniane podczas leczenia osób starszych i ryzyko występowania NDL (1,5 godz.);

Leki a sprawność psychofizyczna kierowców (1 godz.);

Nadzór nad bezpieczeństwem farmakoterapii (*Pharmacovigilance*), Rola farmaceuty w rozpoznawaniu, zgłaszaniu i monitorowaniu NDL w Polsce. (1 godz.).

Wykładowcy:

Lek. med. Adam Hajduk

Dr farm. Marcin Marszałł

Wiedza i umiejętności jakie farmaceuta powinien wynieść: Oczekuje się, że po zakończeniu kursu farmaceuta będzie przygotowany zarówno do przekazania niezbędnych informacji dla pacjenta o możliwie częstych działaniach niepożądanych wynikających ze stosowanych przez niego leków, udzielania fachowej informacji o bezpieczeństwie stosowania leków w ciąży, u osób starszych i prowadzących pojazdy mechaniczne, jak również do rozpoznawania i zgłaszania niepożądanych działań leków do regionalnych ośrodków monitorowania w Polsce.

Liczba uczestników: nieokreślona

Liczba punktów edukacyjnych: 6 punktów

Koszt kursu: 150 zł

Termin: 24 kwiecień 2010 r. (sobota) godz. 8³⁰

Miejsce kursu: sala wykładowa Wydziału Farmaceutycznego GUMed

UZALEŻNIENIE OD ALKOHOLU – CHOROBA ALKOHOLOWA, ZAPOBIEGANIE, LECZENIE, SKUTKI

Symbol kursu: UA

Jednostka organizacyjna:

Katedra i Zakład Toksykologii

Kierownik kursu:

Dr farm. Marcin Marszałł

Cel szkolenia:

Zapoznanie uczestników w sposób zwięzły ale kompletny z destruktywnym zjawiskiem alkoholizmu i jego skutkami w postaci utraty zdrowia i chorób oraz skutkami społecznymi, a także profilaktyką i leczeniem tego uzależnienia.

Ogólna liczba godzin: 6

Forma nauczania: wykłady

Tematy:

Spożywanie napojów alkoholowych - dane statystyczne, przyczyny nadużywania i uzależnienia od alkoholu, oraz sposoby zapobiegania alkoholizmowi (1 godz.);

Alkohol i kierowanie pojazdami mechanicznymi. Alkohol i cięża (1godz.);

Choroba alkoholowa: przebieg, objawy i rodzaje, zmiany somatyczne i psychofizyczne osoby nadużywającej i uzależnionej od alkoholu, skutki społeczno-socjalne choroby alkoholowej (1 godz.);

Medyczne skutki choroby alkoholowej ujawniające się w postaci innych schorzeń: choroby układu nerwowego - choroby psychiczne, upośledzenie umysłowe, choroby neurologiczne; schorzenia układu sercowo-naczyniowego - arytmia, udary mózgu; schorzenia układu pokarmowego - żołądka dwunastnicy, nowotwory żołądka i trzustki, marskość wątroby, encefalopatia wątrobowa i inne (2 godz.);

Leczenie schorzeń – skutków choroby alkoholowej. Oddziaływania w stosunku do osób uzależnionych od alkoholu etylowego. Rola farmaceuty w przeciwdziałaniu alkoholizmowi (1 godz.).

Wykładowcy:

Lek. med. Adam Hajduk

Dr farm. Marcin Marszał

Wiedza i umiejętności jakie farmaceuta powinien wynieść:

Oczekuje się że po ukończeniu kursu farmaceuta będzie umiał: rozpoznawać i przeciwdziałać uzależnieniu od alkoholu przez przekazywanie prawidłowych informacji o skutkach nadużywania i uzależnienia od alkoholu w ramach opieki farmaceutycznej; wskazać odpowiedni sposób postępowania oraz placówki i lekarzy, czy innych terapeutów leczących osoby uzależnione od alkoholu; udzielić informacji o lekach stosowanych w leczeniu tego uzależnienia.

Liczba uczestników: nieokreślona

Liczba punktów edukacyjnych: 6 punktów

Koszt kursu: 150 zł

Termin: 8 maja 2010 r. (sobota) godz. 8³⁰

Miejsce kursu: sala wykładowa Wydziału Farmaceutycznego GUMed

BIOFARMACEUTYCZNE WŁAŚCIWOŚCI LEKÓW PODAWANYCH NA BŁONY ŚLUZOWE

Symbol kursu: BS

Jednostka organizująca:

Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego

Kierownik kursu:

Prof. dr hab. Małgorzata Sznitowska

Cel szkolenia:

Przypomnienie podstawowych terminów farmakokinetycznych i biofarmaceutycznych oraz kinetyki procesów fizycznych decydujących o wchłanianiu: rozpuszczanie i dyfuzja; uaktualnienie wiedzy na temat budowy i przepuszczalności barier biologicznych, przypomnienie wiadomości o wpływie drogi podania leku i formy farmaceutycznej na czas i siłę jego działania, przedstawienie nowoczesnych rozwiązań technologicznych w postaciach leku służących optymalizacji cech biofarmaceutycznych leku.

Forma nauczania: wykłady – 7 godz.

Program:

1. Farmakokinetyka, biodostępność i biorównoważność (1 godz.)
2. Budowa skóry i błon śluzowych jako barier w przenikaniu leku (1 godz.)
3. Podanie leku na błonę jamy ustnej i nosa – wpływ postaci farmaceutycznej na działanie leku (3 godz.)
4. Podanie leku doпочwowe i doodbytnicze - wpływ postaci farmaceutycznej na działanie leku (2 godz.)

Wykładowcy:

- prof. dr hab. Małgorzata Sznitowska, dr Marcin Płaczek, dr Paweł Stasiak - Katedra Farmacji Stosowanej GUMed
- dr hab. Michał Markuszewski - Katedra Farmakodynamiki i Biofarmacji GUMed

Wiedza i umiejętności wynikowe:

Zdobyta na kursie wiedza ma służyć doskonaleniu umiejętności doradzania zarówno pracownikom służby zdrowia jak i pacjentom wyboru właściwej formy leku oraz wyjaśniania różnic biofarmaceutycznych występujących pomiędzy lekami. Przypomnienie podstaw farmakokinetyki pozwoli na łatwiejsze przyswajanie informacji zawartych w literaturze fachowej.

Liczba uczestników: nieokreślona

Liczba punktów edukacyjnych: 7

Koszt kursu: 175 zł

Termin: 15 maja 2010 r. (sobota) godz. 8³⁰

Miejsce kursu: sala wykładowa Wydziału Farmaceutycznego GUMed

<p style="text-align: center;">TERAPIA ŻYWIENIOWA – NUTRACEUTYKI SUPLEMENTY DIETY</p>
--

Symbol kursu: TŻ

Jednostka organizująca:

Katedra i Zakład Bromatologii GUMed

Kierownik kursu:

Dr hab. Anna Lebedzińska

Cel szkolenia:

1. Rola nutraceutyków i innych suplementów diety w ograniczeniu ryzyka niedoborów witamin i biopierwiastków w diecie człowieka.
2. Nowa generacja suplementów diety.

Ogólna liczba godzin: 8

Forma nauczania: wykłady

Dr hab. Anna Lebedzinska

Rekomendacje żywieniowe – niedobory i nadmiary składników odżywczych w diecie człowieka – 2 godz.

Fortyfikacja żywności – korzyści i zagrożenia zdrowotne 1 godz.

Nutraceutyki, kosmeceutyki i suplementy diety – 1 godz.

Mgr Jakub Czaja

Biopierwiastki i witaminy w diecie człowieka – 3 godz.

Synbiotyki i ich rola w żywieniu człowieka – 1 godz.

Wiedza i umiejętności, jakie farmaceuta powinien wynieść:

Poznanie nowych elementów diety człowieka tj. suplementów diety, kosmeceutyków i żywności fortifikowanej. Umiejętność przekazania wiedzy pacjentowi na temat preparatów farmaceutycznych, kosmeceutyków i innych suplementów diety dostępnych w aptekach, ich rola w prewencji zdrowia oraz zagrożeń związanych z przekroczeniem górnego dopuszczalnego poziomu pobrania składników odżywczych całodiennej racji pokarmowej.

Liczba uczestników: nieokreślona

Liczba punktów edukacyjnych: 8 punktów

Koszt kursu: 200 zł

Termin: 22 maja 2010 r. (sobota) godz. 8³⁰

Miejsce kursu: sala wykładowa Wydziału Farmaceutycznego GUMed

NOWOCZESNA RECEPTURA APTECZNA I ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW RECEPTUROWYCH

Symbol kursu: RA

Jednostka organizująca:

Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego

Kierownik kursu:

Dr Marcin Płaczek

Cel szkolenia:

Zapoznanie z nowoczesną recepturą apteczną, przedstawienie sposobów rozwiązywania problemów recepturowych, zaprezentowanie właściwych postaci leku do stosowania w pediatrii, przedstawienie zasad określania terminu ważności leków recepturowych.

Forma nauczania:

Wykłady – 5 godz.

Ćwiczenia – 6 godz.

Program:

Wykłady:

1. Rozwiązywanie problemów spotykanych w recepturze aptecznej (2 godz.)
2. Jakość i trwałość leku recepturowego (1 godz.)
3. Nowoczesna receptura apteczna na świecie oraz leki dla dzieci (2 godz.)

Ćwiczenia:

1. Wybór prawidłowego sposobu sporządzania leku recepturowego
2. Wykorzystanie nowoczesnych urządzeń (unguator, kapsułkarka) i substancji pomocniczych
3. Sporządzanie syropów dla dzieci z tabletek i kapsułek.

Wykładowcy:

- farmaceuci zatrudnieni w Katedrze Farmacji Stosowanej GUMed:
prof. dr hab. Małgorzata Sznitowska, dr Marcin Płaczek, dr Gajewska, mgr Katarzyna Centkowska

Forma sprawdzianu: praktyczne wykonanie leku recepturowego

Wiedza i umiejętności wynikowe:

Zdobyta na kursie wiedza ma służyć doskonaleniu umiejętności wykonywania leku recepturowego, prawidłowej ocenie terminu ważności oraz wprowadzaniu do receptury aptecznej nowoczesnych technologii.

Liczba uczestników: 15 osób.

Liczba punktów edukacyjnych: 11

Koszt kursu: 275 zł

Termin: 28 – 29 maj 2010 r. piątek godz. 15³⁰ i sobota godz. 8³⁰

Miejsce kursu: sala wykładowa Wydziału Farmaceutycznego oraz Katedra Farmacji Stosowanej

**UZALEŻNIENIE OD NIKOTYNY – SKUTKI ZDROWOTNE UŻYWANIA WYROBÓW
TYTONIOWYCH, DIAGNOZOWANIE UZALEŻNIENIA I METODY JEGO LECZENIA**

Symbol kursu: UN

Jednostka organizacyjna

Katedra i Zakład Toksykologii

Kierownik kursu:

Dr farm. Marcin Marszał

Cel szkolenia:

Uzupełnienie wiedzy z zakresu szkodliwości używania wyrobów tytoniowych (nie tylko papierosów), chorób tytoniozależnych oraz niebezpiecznych interakcji leków z dymem tytoniowym oraz nikotyną, diagnozowania uzależnienia od nikotyny i doborze metod leczenia tego uzależnienia dla indywidualnego pacjenta.

Ogólna liczba godzin: 6

Forma nauczania: wykłady

Tematy:

Wyroby tytoniowe – rodzaje, sposoby ich używania, dane statystyczne; Skutki zdrowotne używania wyrobów tytoniowych przeznaczonych do nie palenia; palenia tytoniu i skutki wywołane biernym narażeniem na dym tytoniowy (2 godz.);

Interakcje leków z dymem tytoniowym i nikotyną (1 godz.);

Przegląd metod leczenia uzależnienia (metody behawioralne, farmakologiczne, papieros elektroniczny, perspektywy leczenia). Ocena bezpieczeństwa współczesnych metod leczenia uzależnienia od nikotyny oraz właściwa opieka farmaceutyczna nad pacjentem uzależnionym. (3 godz.).

Wykładowca:

Dr farm. Marcin Marszał

Wiedza i umiejętności jakie farmaceuta powinien wynieść: Oczekuje się że po ukończeniu kursu farmaceuta poszerzy swoją wiedzę z zakresu skutków zdrowotnych wywołanych przez używanie wszystkich znanych wyrobów tytoniowych i biernie narażenie na środowiskowy dym tytoniowy oraz pomoże pacjentowi w doborze skutecznej i bezpiecznej dla niego metody leczenia uzależnienia od nikotyny.

Liczba uczestników: nieokreślona

Liczba punktów edukacyjnych: 6 punktów

Koszt kursu: 150 zł

Termin: 29 maja 2010 r. (sobota) godz. 8³⁰

Miejsce kursu: sala wykładowa Wydziału Farmaceutycznego GUMed

Molekularne podstawy terapii i działania leków biotechnologicznych

Symbol kursu: MB

Jednostka organizująca:

Katedra i Zakład Chemii Nieorganicznej GUMed

Kierownik kursu:

dr hab. n. farm. Wojciech Kamysz

Cel kursu:

Kurs stanowi syntetyczne ujęcie znaczenia dynamicznie rozwijającej się biotechnologii w dziedzinie farmacji. Przedstawia molekularne podstawy osiągnięć farmakologii oraz wprowadza w zagadnienia dotyczące nowych możliwości terapeutycznych.

Ogólna liczba godzin: 12**Zakres tematyczny kursu:**

Podstawy biologii molekularnej, w tym szczegółowe omówienie porównawcze aparatu genetycznego, aparatu selektywnie-izolującego oraz metabolizmu komórki prokariotycznej i eukariotycznej. Szczegółowe przedstawienie interakcji określonych grup leków z celami molekularnymi. Metody inżynierii genetycznej oraz inne metody biotechnologiczne wykorzystywane do tworzenia i produkcji leków. Terapeutyczne i diagnostyczne wykorzystanie technik biologii molekularnej w medycynie i farmacji. Omówienie terapii wybranych zespołów chorobowych z zastosowaniem osiągnięć biotechnologii.

Liczba uczestników: nieokreślona**Liczba punktów edukacyjnych:** 12 punktów**Koszt kursu:** 300 zł**Termin:** 11 – 12 czerwiec 2010 r. piątek - godz. 15³⁰ i sobota godz. 8³⁰**Miejsce kursu:** sala wykładowa Wydziału Farmaceutycznego GUMed**PLANOWANIE I DOKUMENTACJA OPIEKI FARMACEUTYCZNEJ****Symbol kursu:** OP**Jednostka organizująca:**

Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego

Kierownik kursu:

Dr Monika Gajewska

Cel szkolenia:

Zapoznanie się z zasadami prowadzenia dokumentacji opieki farmaceutycznej w świetle prawa farmaceutycznego. Omówienie warunków wdrażania opieki w aptece. Prezentacja wykorzystania programu komputerowego FONTiC w celu dokumentowania prowadzonej opieki farmaceutycznej.

Forma nauczania:

Wykłady – 4 godz.

Ćwiczenia – 3 godz.

Program:**Wykłady**

1. Opieka farmaceutyczna – definicja, cele, podstawy prawne, warunki wdrażania, wymagania stawiane aptece i farmaceutom, etapy realizacji (2 godz.)
2. Problemy lekowe, klasyfikacja i rozpoznawanie (1 godz.)
3. Założenia systemu wspomaganie opieki farmaceutycznej FONTiC (1 godz.).

Ćwiczenia

1. Sposób dokumentowania informacji zbieranych przy użyciu systemu komputerowego.
2. Wprowadzanie danych pacjenta na przykładzie kolejnych spotkań z pacjentem leczonym na nadciśnienie i/lub cukrzycę.

Wykładowcy:

- dr Monika Gajewska, mgr Eliza Wolska - farmaceutyci zatrudnieni w Katedrze i Zakładzie Farmacji Stosowanej GUMed

Wiedza i umiejętności wynikowe:

Umiejętność oceny stopnia przygotowania apteki do realizacji opieki farmaceutycznej, poznanie zasad planowania i dokumentowania opieki farmaceutycznej, umiejętność obsługi aplikacji internetowej wspomagającej prowadzenie i dokumentowanie procesu opieki farmaceutycznej, prowadzenie dokumentacji pacjentów chorych na nadciśnienie i cukrzycę.

Liczba uczestników: 15 osób.

Liczba punktów edukacyjnych: 7

Koszt kursu: 175 zł

Termin: 19 czerwiec 2010 r. (sobota) godz. 8³⁰

Miejsce kursu: sala wykładowa Wydziału Farmaceutycznego GUMed

<p style="text-align: center;">AKTUALNE MOŻLIWOŚCI TERAPII NIEKTÓRYCH CHOROÓB UKŁADU NERWOWEGO Symbol kursu: AN</p>

Jednostka organizująca:

Katedra i Klinika Neurologii Dorosłych GUMed

Kierownik:

dr hab. prof. nadzw. Walenty. M. Nyka

Cel kursu:

Uaktualnienie wiedzy na temat patomechanizmów powstawania chorób układu nerwowego, przedstawienie obecnie preferowanych metod leczenia, w tym najnowszych leków oraz perspektywy terapeutyczne na przyszłość.

Zakres wiedzy będącej przedmiotem kursu:

dr hab. prof. nadzw. Walenty. M. Nyka

Neurologiczne aspekty otępienia (otępienie starcze, otępienie poudarowe, tzw. otępienie objawowe), (2 godz).

dr n. med. Anna Nitka –Siemińska

Zaburzenia lękowe i depresja, (2 godz.)

dr hab. prof. nadzw. Walenty. M. Nyka

Bóle głowy i padaczka, (3 godz.)

Forma sprawdzianu: test

Liczba uczestników: nieokreślona

Liczba punktów edukacyjnych: 7

Koszt kursu: 175 zł

Termin: 11 wrzesień 2010 r. (sobota) godz. 8³⁰

Miejsce kursu: sala wykładowa Wydziału Farmaceutycznego GUMed.

<p style="text-align: center;">RADIOFARMACJA I RADIOFARMACEUTYKI</p>

<p style="text-align: center;">Symbol kursu: RF</p>
--

Jednostka organizująca:

Zakład Medycyny Nuklearnej Katedry Medycyny Nuklearnej i Informatyki Radiologicznej
GUMed

Kierownik kursu:

Prof. dr hab. Piotr Lass

Cel szkolenia:

Przedstawienie stanu wiedzy związanej z radiofarmacją i radiofarmaceutykami

Ogólna liczba godzin: 5**Tematy:**

1. Wprowadzenie do medycyny nuklearnej (1 godzina). Diagnostyka obrazowa, terapia izotopowa, oznaczenia radioimmunologiczne, obrazowanie molekularne, rola radioizotopów w badaniach naukowych – autoradiografia, micro-SPECT, micro-PET. Medycyna nuklearna konwencjonalna, pozytonowa tomografia emisyjna (PET). Rola zawodowa farmaceuty w zakładzie medycyny nuklearnej. Stan medycyny nuklearnej w Polsce i na świecie.
2. Radioizotopy i radiofarmaceutyki (2 godziny). Podstawy fizyki promieniowania jonizującego. Radioizotopy naturalne i sztuczne. Wytwarzanie radioizotopów: radioizotopy reaktorowe, generatorowe, cyklotronowe. Pojęcie radiofarmaceutyku. Wytwarzanie radiofarmaceutyków. Powinowactwo narządowe radiofarmaceutyków i jego mechanizmy. Radiofarmaceutyki hydrofilowe i lipofilowe. Farmakokinetyka radiofarmaceutyków. Eliminacja fizyczna i biologiczna radiofarmaceutyków.
3. Kontrola jakości radiofarmaceutyków (1 godzina). Czystość chemiczna, biologiczna, radiochemiczna, izotopowa, radionuklidowi, aktywność właściwa. Metody kontroli jakości radiofarmaceutyków.
4. Ważniejsze zastosowania kliniczne radioizotopów i radiofarmaceutyków: onkologia, kardiologia, choroby tarczycy, neurologia. Terapia radioizotopowa: choroby tarczycy, leczenie przerzutów nowotworowych radioizotopami, choroby stawów, inne. Medycyna nuklearna weterynaryjna. Ochrona radiologiczna. Regulacje prawne ochrony radiologicznej w Polsce i Unii Europejskiej (1 godzina).

Wykładowca:

Prof. dr hab. Piotr Lass Zakład Medycyny Nuklearnej Katedry Medycyny Nuklearnej i Informatyki Radiologicznej GUMed

Wiedza i umiejętności, jakie farmaceuta powinien wynieść ze szkolenia:

Oczekuje się, że po uczestniczeniu w szkoleniu farmaceuta będzie umiał: wymienić radioizotopy i radiofarmaceutyki stosowane w medycynie, scharakteryzować metody ich wytwarzania, opisać budowę i farmakokinetykę ważniejszych radiofarmaceutyków, opisać drogi eliminacji fizycznej i biologicznej radioizotopów i radiofarmaceutyków z ustroju, ważniejsze zastosowania doświadczalne i kliniczne radioizotopów w medycynie, znać podstawowe zagadnienia ochrony radiologicznej i regulacje prawne ich dotyczące.

Liczba uczestników: nieokreślona

Liczba punktów edukacyjnych: 5 punktów

Koszt kursu: 125 zł

Termin: 18 wrzesień 2010 r. (sobota) godz. 8³⁰

Miejsce kursu: sala wykładowa Wydziału Farmaceutycznego GUMed

CZY MOŻNA DZIELIĆ DOUSTNE POSTACIE LEKU O MODYFIKOWANYM UWALNIANIU?

Symbol kursu: MU

Jednostka organizująca:

Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego

Kierownik kursu:

Prof. nadzw. Wiesław Sawicki

Cel szkolenia:

Omówienie budowy i technologii nowoczesnych tabletek i oraz kapsułek z nośnikami wielozbiornikowymi np. peletkami. Przedstawienie możliwości modyfikacji uwalniania substancji leczniczych z tych form leku i wpływu na czas działania leku. Pogłębienie wiedzy na temat procesu powlekania stałych postaci leku.

Forma nauczania: wykłady i ćwiczenia pokazowe – 7 godz.

Program:

1. Budowa i zasada uwalniania substancji leczniczej z nowoczesnych tabletek i kapsułek o modyfikowanym uwalnianiu substancji leczniczej (wykład - 4 godz.)
2. Nowoczesne metody powlekania w technologii tabletek i kapsułek (ćwiczenia pokazowe – 3 godz.)

Wykładowcy:

- prof. Wiesław Sawicki - Katedra Farmacji Stosowanej GUMed
- mgr Jarosław Mazgalski – Zakłady Farmaceutyczne „Polpharma”

Wiedza i umiejętności wynikowe:

Poznanie budowy i mechanizmu uwalniania substancji leczniczej z nowoczesnych tabletek i kapsułek o przedłużonym działaniu. Sprecyzowanie na tej podstawie koniecznej wiedzy przekazywanej pacjentowi dotyczącej możliwości np. dzielenia tabletek oraz sposobu ich przyjmowania.

Liczba uczestników: 30

Liczba punktów edukacyjnych: 7

Koszt kursu: 175 zł

Termin: 25 wrzesień 2010 r. (sobota) godz. 8³⁰

Miejsce kursu: sala wykładowa Wydziału Farmaceutycznego GUMed

TERAPIA ŻYWIENIOWA – ALERGIE POKARMOWE

Symbol kursu: AP

Jednostka organizująca:

Katedra i Zakład Bromatologii GUMed

Kierownik kursu:

dr hab. Anna Lebedzińska

Cel szkolenia:

1. Rola diety w diagnostyce i leczeniu alergii pokarmowych.
2. Leczenie dietetyczne i farmakologiczne.

Ogólna liczba godzin: 8

Forma nauczania: wykłady

Dr hab. Anna Lebedzińska – 4 godz.

Mechanizm reakcji alergicznych. Teorie wyjaśniające wzrost liczby alergii.

Główne alergeny pokarmowe. Alergia na pokarmy u dzieci i dorosłych.

Nietolerancje pokarmowe.

Diety stosowane w diagnostyce i leczeniu alergii pokarmowych.

Mgr Jakub Czaja – 4 godz.

Produkty spożywcze zawierające alergeny pokarmowe.

Nadwrażliwość na wybrane substancje dodawane do żywności.

Suplementy diety i środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego.

Leczenie farmakologiczne alergii pokarmowych.

Wiedza i umiejętności, jakie farmaceuta powinien wynieść:

Poznanie zagadnień związanych z nietolerancjami i alergiami pokarmowymi.

Znajomość ryzyka wystąpienia alergii wywołanej alergenami substancji celowo dodawanymi do żywności, suplementami diety oraz ziół i przypraw.

Umiejętność przekazania wiedzy pacjentowi na temat alergii pokarmowych i możliwości ich leczenia.

Liczba uczestników: nieokreślona

Liczba punktów edukacyjnych: 8 punktów

Koszt kursu: 200 zł

Termin: 2 październik 2010 r. (sobota) godz. 8³⁰

Miejsce kursu: sala wykładowa Wydziału Farmaceutycznego GUMed

TECHNIKI INFORMATYCZNE W PRAKTYCE FARMACEUTYCZNEJ

Symbol kursu : TI

Jednostka organizująca:

Studium Nauczania Matematyki, Statystyki i Informatyki Wydziału Farmaceutycznego GUMed

Kierownik kursu:

lek. Bronisław Sulkowski

Cel kursu:

Zapoznanie farmaceutów z technikami informatycznymi wspomagającymi pracę w aptece zarówno w aspekcie pracy z pacjentem jak i zarządzania apteką.

Forma nauczania: wykład, ćwiczenia na sali komputerowej

Zakres wiedzy będącej przedmiotem kursu:

1. Technologie informatyczne w farmacji (3 h)
 - Zarządzanie informacją medyczną,
 - Ocena jakości i wiarygodności informacji medycznej na temat skuteczności i szkodliwości lekoterapii,
 - Wyszukiwanie, gromadzenie oraz przekazywanie informacji,
 - Przykłady istniejących rozwiązań programowych,
 - Systemy do oceny interakcji leków.
2. Telemedycyna i telefarmacja (3 h)
 - Założenia filozofii e-health,
 - Internet jako źródło informacji o lekach dla farmaceutów,
 - Internet jako źródło informacji dla pacjentów.
 - Konsultacje medyczne w Internecie.
3. Technologie informatyczne w biznesie (2 h)
 - Zarządzanie kontaktami z klientami (systemy typu CRM),
 - Przykłady rozwiązań programowych.
 - Systemy internetowe wspomagające pracę z pacjentem .
 - Prowadzenie sprzedaży w Internecie – Internet jako miejsce prowadzenia biznesu.
4. Zagadnienia związane z uczeniem się i nauczaniem za pośrednictwem sieci internetowej (e-learning) (2h)
 - Idea i metody nauczania na odległość,

- Szkolenia synchroniczne i asynchroniczne,
- Wprowadzenie do pracy na platformie moodle,
- Przykłady istniejących kursów i szkoleń na odległość

Wiedza i umiejętności wynikowe:

- Umiejętność krytycznej oceny dostępnego oprogramowania aptecznego oraz dostępnego oprogramowania służącego zarządzaniu informacją merytoryczną,
- Umiejętność wyszukiwania, gromadzenia, oraz krytyczna ocena informacji merytorycznej,
- Umiejętność wyszukiwania i analizy informacji pod kątem merytorycznym (sieć internet, komercyjne i bezpłatne bazy danych),
- Umiejętność wyszukania, wyboru i korzystania z istniejących szkoleń za pośrednictwem sieci internetowej.

Liczba uczestników: 20

Liczba punktów edukacyjnych: 10 punktów

Koszt kursu: 250 zł

Termin: 9 październik 2010 r. (sobota) godz. 8³⁰

Miejsce kursu: sala komputerowa Wydziału Farmaceutycznego GUMed

ZATRUCIA LEKAMI

Symbol kursu: ZL

Jednostka organizacyjna:

Katedra i Zakład Toksykologii GUMed

Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Chorób Tkanki Łącznej i Geriatrii GUMed

Kierownik kursu:

Dr farm. Marcin Marszał

Cel szkolenia:

Poszerzenie niezbędnej wiedzy z zakresu zatruc lekami i udzielania pierwszej pomocy osobom zatrutym.

Ogólna liczba godzin: 6

Forma nauczania: wykłady

Tematy Podział i przyczyny zatruc lekami (1godz.);

Najczęstsze zatrucia lekami w Polsce (leki uspokajające, nasenne, przeciwdepresyjne, przeciwpadaczkowe, przeciwhistaminowe, przeciwbólowe, kardiologiczne) oraz podstawy postępowania i udzielania pierwszej pomocy w lekkich i ostrych zatruciach (3 godz.);

Stosowanie leków u dzieci i ryzyko występowania zatruc (1 godz.);

Zatrucia lekami i substancjami chemicznymi u dzieci – pierwsza pomoc (1 godz.).

:

Wykładowcy:

Lek med. Adam Hajduk

Dr farm. Marcin Marszał

Wiedza i umiejętności jakie farmaceuta powinien wynieść: Oczekuje się, że po uczestniczeniu w zajęciach na kursie farmaceuta pogłębi swoją wiedzę z zakresu zatruc lekami, udzielania pierwszej pomocy przedlekarskiej osobom zatrutym, leczenia objawów zatrucia, udzielania fachowej informacji o zatruciach lekami.

Liczba uczestników: nieokreślona

Liczba punktów edukacyjnych: 6 punktów

Koszt kursu: 150 zł

Termin: 16 październik 2010 r. (sobota) godz. 8³⁰

Miejsce kursu: sala wykładowa Wydziału Farmaceutycznego GUMed

**Niepożądane reakcje po spożyciu pokarmu i preparatów
pochodzenia naturalnego
Symbol kursu: PN**

Jednostka organizująca:

Katedra i Zakład Bromatologii GUMed
Katedra i Zakład Toksykologii GUMed

Kierownik kursu:

Dr hab. Anna Lebedzińska

Cel szkolenia:

Pogłębienie i uaktualnienie wiedzy o niepożądanych reakcjach występujących po spożyciu pokarmu i różnych preparatów pochodzenia naturalnego.

Ogólna liczba godzin: 6

Forma nauczania: wykłady

Dr hab. Anna Lebedzińska - 3 godz.

1. Zatrucia pokarmowe - reakcje toksyczne wywołane przez substancje szkodliwe występujące w pokarmach
2. Intoksykacja po spożyciu pokarmu skażonego toksyną - botulizm, histamina, mykotoksyny, biotoksyny morskie, mikroorganizmy chorobotwórcze

Dr Marcin Marszał - 3 godz.

Zatrucia i inne niepożądane reakcje po spożyciu grzybów.

Niebezpieczne działania niepożądane wybranych preparatów zawierających bioaktywne substancje roślinne.

Wiedza i umiejętności, jakie farmaceuta powinien wynieść: oczekuje się że farmaceuta po ukończeniu zajęć poszerzy swoją wiedzę o substancjach toksycznych zawartych w pożywieniu i preparatach pochodzenia naturalnego, wywołujących niepożądane reakcje w organizmie.

Liczba uczestników: nieokreślona

Liczba punktów edukacyjnych: 6 punktów

Koszt kursu: 150 zł

Termin: 23 październik 2010 r. (sobota) godz. 8³⁰

Miejsce kursu: sala wykładowa Wydziału Farmaceutycznego GUMed

ŚRODKI DOPINGUJĄCE I SKUTKI ICH ZAŻYWANIA

Symbol kursu: DS

Jednostka organizacyjna:

Katedra i Zakład Toksykologii GUMed
Katedra i Zakład Bromatologii GUMed

Kierownik kursu:

Dr farm. Marcin Marszał

Cel szkolenia:

Uaktualnienie i poszerzenie wiedzy z zakresu używania środków dopingujących i metod dopingowania oraz zagrożeń zdrowotnych jakie wynikają ze stosowania tych środków.

Ogólna liczba godzin: 7

Forma nauczania: wykłady

Tematy:

Doping w sporcie zawodowym, w sporcie amatorskim i poza sportem. Klasyfikacja środków dopingujących i metod dopingowania, uregulowania prawne. (1 godz.);

Przedstawienie grup środków dopingujących (sposoby zażywania, mechanizm działania, skutki zdrowotne): steroidy anaboliczno-androgenne i inne substancje anaboliczne, hormony i substancje pokrewne (ludzki hormon wzrostu, kortykotropina, gonadotropina, erytropoetyna, insulina), antagoniści i modulatory hormonów (inhibitory aromatazy, selektywne modulatory receptorów estrogenowych, środki modyfikujące działanie miostatyny, inne środki antyestrogenowe), kortykosteroidy (glukokortykoidy i mineralokortykoidy), sympatykomimetyki (stymulanty), opioidy i kannabinoidy, leki przeciwbólowe, diuretyki, β -adrenolityki, alkohol (4 godz.);

Odżywki białkowe i/lub aminokwasowe, złożone suplementy diety i napoje dostępne w aptekach i sklepach – przeznaczenie i ocena bezpieczeństwa ich stosowania (2 godz.).

Wykładowcy:

Mgr farm. Jakub Czaja

Dr farm. Marcin Marszał

Wiedza i umiejętności jakie farmaceuta powinien wynieść:

Oczekuje się, że po uczestniczeniu w zajęciach farmaceuta będzie umiał wymienić i scharakteryzować grupy środków dopingujących, skutki ich zażywania oraz ocenić ryzyko utraty zdrowia i/lub życia, a także pogłębi swoją wiedzę z zakresu bezpieczeństwa stosowania dostępnych na rynku suplementów diety i odżywek używanych w celu poprawy wydajności fizycznej i/lub psychicznej.

Liczba uczestników: nieokreślona

Liczba punktów edukacyjnych: 7 punktów

Koszt kursu: 175 zł

Termin: 6 listopad 2010 r. (sobota) godz. 8³⁰

Miejsce kursu: sala wykładowa Wydziału Farmaceutycznego GUMed

TERAPIA ŻYWIENIOWA NADWAGI I OTYŁOŚCI
--

Symbol kursu: NO

Jednostka organizująca:

Katedra i Zakład Bromatologii GUMed

Kierownik kursu:

Dr hab. Anna Lebedzińska

Cel szkolenia:

1. Rola składników odżywczych diety w utrzymaniu prawidłowej masy ciała.
2. Otyłość i choroby z nią związane, terapia żywieniowa otyłości.
3. Leki i suplementy diety stosowane w walce z otyłością.

Ogólna liczba godzin: 8

Forma nauczania: wykłady

Dr hab. Anna Lebedzińska

Węglowodany, składniki diety podsycające epidemię otyłości- 2 godz.

Tłuszcze, witaminy i biopierwiaski - ich rola w prewencji otyłości – 2 godz.

Mgr Jakub Czaja

Terapia żywieniowa otyłości i chorób z nią związanych – 2 godz.

Skuteczność leków, suplementów diety i stylu życia w walce z otyłością – 2 godz.

Wiedza i umiejętności, jakie farmaceuta powinien wynieść:

Poznanie wpływu składników odżywczych diety na utrzymanie prawidłowej masy ciała oraz ich roli w prewencji zdrowia. Poszerzenie wiedzy na temat szeregu chorób powiązanych z otyłością i terapii żywieniowych stosowanych w ich leczeniu. Umiejętność przekazania wiedzy pacjentowi na temat skuteczności leków, suplementów diety w walce z nadwagą.

Liczba uczestników: nieokreślona

Liczba punktów edukacyjnych: 8 punktów

Koszt kursu: 200 zł

Termin: 13 listopad 2010 r. (sobota) godz. 8³⁰

Miejsce kursu: sala wykładowa Wydziału Farmaceutycznego GUMed

ELEMENTY PSYCHOLOGII KLINICZNEJ W OPIECE FARMACEUTYCZNEJ

Symbol kursu: EF

Jednostka organizująca:

Zakład Psychologii Klinicznej, Wydział Nauk o Zdrowiu GUMed

Kierownik kursu:

dr hab. Bogusław Borys, specjalista psycholog kliniczny

Cel kursu:

Psychologia jako nauka o psychicznej sferze człowieka znajduje swoje zastosowanie wszędzie tam, gdzie pojawia się człowiek, a szczególnie grupa ludzi. Stąd zakres zastosowań psychologii jest bardzo szeroki.

Farmaceuta, zwłaszcza pracujący w aptece, mający kontakt z wieloma ludźmi (klientami), wśród których pojawiają się też osoby z różnymi zaburzeniami psychicznymi, powinien posiadać, chociaż bardzo ogólną wiedzę na ten temat. Celem tego kursu jest więc przybliżenie tej podstawowej wiedzy.

Wykłady:

dr hab. Bogusław Borys, specjalista psycholog kliniczny

Przyczyny wzrostu znaczenia psychologii oraz jej miejsce, we współczesnej medycynie (2 h)

Psychologiczne mechanizmy powstawania zaburzeń psychicznych w ujęciu głównych koncepcji psychologicznych (2 h)

Kliniczny obraz zaburzeń depresyjnych i lękowych (1 h)

Formy pomocy psychologicznej ze szczególnym uwzględnieniem psychoterapii (1 h)

Proponowany czas zajęć: 6 godzin

Wiedza i umiejętności wynikowe:

Ogólna umiejętność rozpoznawania podstawowych zaburzeń wśród klientów apteki i odpowiedniego w związku z tym podejścia do tych osób.

Liczba uczestników: nieokreślona

Liczba punktów edukacyjnych: 6

Koszt kursu: 150 zł

Termin: 20 listopad 2010 r. (sobota) godz. 8³⁰

Miejsce kursu: sala wykładowa Wydziału Farmaceutycznego GUMed.

NARKOTYKI I PROBLEMY NARKOMANII W POLSCE

Symbol kursu: NP

Jednostka organizacyjna:

Katedra i Zakład Toksykologii GUMed

Kierownik kursu:

Dr farm. Marcin Marszał

Cel szkolenia:

Poszerzenie i uaktualnienie wiedzy związanej z narkotykami i współczesnymi problemami narkomanii w Polsce. Rola farmaceuty pracującego w aptece w przeciwdziałaniu narkomanii.

Ogólna liczba godzin: 7

Forma nauczania: wykłady

Tematy:

1. Używanie narkotyku i jego następstwa: definicje narkotyku, narkomanii i uzależnienia, przyczyny inicjacji, używania i uzależniania się oraz zmiany zachowania spowodowane przyjmowaniem narkotyku (rola układu nagrody i objawy psychopatologiczne i somatyczne wynikające z działania narkotyku na mózg), zespół uzależnienia i kryteria jego rozpoznania, uzależnienie somatyczne (fizyczne) i psychiczne, politoksykomanie, choroby zakaźne związane z zażywaniem narkotyków (1,5 godz.).

2. Klasyfikacje narkotyków. Przedstawienie sposobów używania, skutków użycia, zażywania i uzależnienia grup: opiatów i narkotyków o działaniu opioidopodobnym, amfetaminy i narkotyków amfetaminopodobnych, katyny, katynonu i ich analogów strukturalnych, kokainy i produktów otrzymanych z koki, przetworów konopi i syntetycznych kannabinoli, złożonej grupy halucynogenów, innych nowych narkotyków zmodyfikowanych, narkotyków wykorzystywanych w celach przestępczych, inhalantów. Preparaty farmaceutyczne dostępne w aptekach i ich wykorzystywanie w celach nie medycznych. Czy tzw. „dopalacze” to narkotyki? (3,5 godz.).

3. Oddziaływania w stosunku do osób uzależnionych w Polsce. Farmakologiczne metody leczenia osób uzależnionych w Polsce i na świecie (programy substytucyjne, leczenie naltreksonem). Regulacje prawne oraz zwięzłe przedstawienie zmian w ustawie o przeciwdziałaniu narkomanii. Rola Europejskiego Centrum Monitorowania Narkotyków (EMCDDA) i systemów wczesnego ostrzeżenia. (1 godz.).

4. Wykrywanie i identyfikacja narkotyków w różnych matrycach (przykłady oznaczeń). Testy wykrywające narkotyki w moczu i w ślinie – zastosowanie praktyczne, swoistość, interpretacja wyników, możliwości zafałszowania (pokaz). Monitorowanie używania niektórych substancji psychoaktywnych na podstawie badania ich pozostałości w środowisku (1 godz.).

Wykładowcy:

Dr farm. Małgorzata Dziadziuszko

Dr farm. Marcin Marszał

Wiedza i umiejętności jakie farmaceuta powinien wynieść:

Oczekuje się, że po uczestniczeniu w zajęciach farmaceuta będzie umiał: wymienić i scharakteryzować rodzaje używanych narkotyków, rozpoznawać objawy związane z używaniem narkotyków, udzielić informacji na temat mechanizmów uzależnienia, wykazać znajomość metod leczenia uzależnień i innych powikłań używania substancji psychoaktywnych, zaproponować placówkę służby zdrowia zajmującą się leczeniem uzależnień, udzielać informacji o ogólnych przepisach prawnych związanych z narkotykami i narkomanią, udzielać informacji o sposobach wykrywania i identyfikacji narkotyków.

Liczba uczestników: nieokreślona

Liczba punktów edukacyjnych: 6 punktów

Koszt kursu: 150 zł

Termin: 27 listopad 2010 r. (sobota) godz. 8³⁰

Miejsce kursu: sala wykładowa Wydziału Farmaceutycznego GUMed