

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені ДАНИЛА ГАЛИЦЬКОГО

Кафедра менеджменту в охороні здоров'я, фармакотерапії і
клінічної фармації

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор із
науково-педагогічної роботи,
доцент Ірина СОЛОНИНКО



«28» 10 2022

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА
циклу тематичного удосконалення
«Менеджмент фармакотерапії та фармацевтична опіка
в педіатрії»
з індивідуальним симуляційним навчанням

Кількість навчальних годин: лекції – 10,
практичні заняття – 36,
семінарські заняття – 22,
самостійна робота – 14,
додаткові програми – 8.

Всього – 90 годин.
Кредити ECTS – 3.

Обговорено та ухвалено
на методичному засіданні кафедри
протокол №1
«31» серпня 2022

Затверджено методичною комісією
факультету післядипломної освіти
протокол № 4
« 10 » 2022

Завідувач кафедри
професор Андрій ЗІМЕНКОВСЬКИЙ



Голова методичної комісії
доцент Орест СІЧКОРИЗ



Навчальну програму циклу тематичного удосконалення «Менеджмент фармакотерапії та фармацевтична опіка в педіатрії» для безперервного професійного розвитку лікарів опрацьовано працівниками кафедри менеджменту в охороні здоров'я, фармакотерапії і клінічної фармації Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького:

ЗІМЕНКОВСЬКИЙ А.Б. – завідувач кафедри менеджменту в охороні здоров'я, фармакотерапії і клінічної фармації, доктор медичних наук, професор, Заслужений діяч науки і техніки України;

ЛОПАТИНСЬКА О.І. – доцент кафедри менеджменту в охороні здоров'я, фармакотерапії і клінічної фармації, кандидат фармацевтичних наук;

СТЕПАНЮК Н.Г. – доцент кафедри менеджменту в охороні здоров'я, фармакотерапії і клінічної фармації, кандидат фармацевтичних наук;

БАБЛЯК С.Д. – асистент кафедри менеджменту в охороні здоров'я, фармакотерапії і клінічної фармації, кандидат медичних наук;

БОРЕЦЬКА О.Б. – асистент кафедри менеджменту в охороні здоров'я, фармакотерапії і клінічної фармації, кандидат фармацевтичних наук;

ГОРОДНИЧА О.Ю. – асистент кафедри менеджменту в охороні здоров'я, фармакотерапії і клінічної фармації, кандидат фармацевтичних наук;

ЗАЯЦЬ М.М. – асистент кафедри менеджменту в охороні здоров'я, фармакотерапії і клінічної фармації, кандидат фармацевтичних наук;

СЕХ М.Я. – асистент кафедри менеджменту в охороні здоров'я, фармакотерапії і клінічної фармації, кандидат фармацевтичних наук.

РЕЦЕНЗЕНТ:

СОЛОМЕНЧУК Т.М. – завідувач кафедри сімейної медицини факультету післядипломної освіти Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького, доктор медичних наук, професор.

Програма обговорена і рекомендована до затвердження на засіданні кафедри менеджменту в охороні здоров'я, фармакотерапії і клінічної фармації Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького (протокол №1 від 31.08.2022).

Пояснювальна записка

Навчальна програма циклу тематичного удосконалення «Менеджмент фармакотерапії та фармацевтична опіка в педіатрії» з індивідуальним симуляційним навчанням створена з метою поглиблення знань та умінь слухачів із питань, що стосуються наукових досягнень та практичних рекомендацій щодо призначення та проведення раціональної фармакотерапії захворювань педіатричного профілю. Викладання тематики циклу базується на сучасних даних доказової медицини, принципах індивідуалізованої фармакотерапії (зокрема із застосуванням технології стимуляційного навчання), впливі лікової поведінки, а також чинних в Україні нормативно-правових документах дотичних до проблематики. Враховуючи впровадження електронного документообігу у системі охорони здоров'я України, програму адаптовано до сучасної системи e-Health та передбачено індивідуальні симуляційні заняття для слухачів із застосуванням навчальної електронної медичної системи HELSI. Такий підхід дозволяє удосконалити навички роботи з електронним медичним документообігом.

Тематика занять передбачає комплексний підхід до менеджменту фармакотерапії та фармацевтичної опіки у педіатрії. Програма включає 10 годин лекції, 36 годин практичних занять, 22 години семінарських занять, 14 годин самостійної роботи, а також 8 годин додаткових програм (основи раціональної фармакотерапії, новітні інформаційні технології в медицині та фармації, медицина катастроф, медичне право). Тривалість навчання – 2 тижні (90 годин, кредити ECTS – 3). У процесі навчання контроль знань, умінь і навичок проводиться на семінарських, практичних заняттях та заліку.

Навчальна програма циклу тематичного удосконалення «Менеджмент фармакотерапії та фармацевтична опіка в педіатрії» спрямована на безперервний професійний розвиток лікарів, зокрема за спеціальністю педіатрія, удосконалення їх знань з менеджменту фармакотерапії та профілактики захворювань, що ґрунтуються на даних доказової медицини; забезпечення стандартизованих підходів до раціональної фармакотерапії і

фармацевтичної опіки; пошуку та впровадження індикаторів якості в діяльність закладів охорони здоров'я.

Доцільність викладання циклу тематичного удосконалення «Менеджмент фармакотерапії та фармацевтична опіка в педіатрії» продиктована сучасними вимогами до принципів надання медичної допомоги, спрямованим на раціональний розподіл ресурсів, формування гарантованого обсягу і якості медичних та фармацевтичних послуг, відповідно до рівня розвитку новітньої медичної / фармацевтичної науки і практики.

У процесі навчання на циклі тематичного удосконалення висвітлюється актуальність проблеми менеджменту погодженої співпраці лікарів та фармацевтичних фахівців із питань раціональної фармакотерапії, профілактики ускладнень фармакотерапії, формування концепції ефективного та безпечного використання лікарських засобів на основі сучасної методології фармацевтичної опіки. Слухачі циклу удосконалюють знання з нормативно-правового забезпечення професійної діяльності, сучасних принципів раціонального застосування лікарських засобів у клінічній практиці при профілактиці, діагностиці, лікуванні найбільш поширених та соціально важливих захворювань (зокрема коронавірусної інфекції) на основі існуючих клінічних рекомендацій (настанов), опрацьованих медичних стандартів / клінічних протоколів, що визначають принципи та методи надання медичної допомоги. У програмі враховано додаткове опанування сучасними знаннями, зокрема, з раціонального застосування лікарських засобів та інших медичних (фармацевтичних) технологій, попередження ліко-пов'язаних проблем як чинників якості фармакотерапії, фармацевтичної опіки, лікової психології тощо.

Навчально-методологічною основою циклу тематичного удосконалення лікарів є чинні нормативно-правові документи України, зокрема:

- Конституція України (чинна ред. 01.01.2020);
- Закон України «Основи законодавства України про охорону здоров'я» (чинна ред. 12.01.2022);

- Постанова Кабінету Міністрів України від 28 березня 2018 року №302 «Про затвердження Положення про систему безперервного професійного розвитку фахівців у сфері охорони здоров'я»;
- Закон України «Про лікарські засоби» (чинна ред. 13.11.2021);
- Постанова Кабінету Міністрів України від 25 квітня 2018 р. №411 «Деякі питання електронної системи охорони здоров'я»;
- Науково-аналітична доповідна записка «Роль освіти у формуванні якостей лідера і керівника» Державної установи «Інститут економіки та прогнозування НАН України», 2022.

Теми лекційного курсу розкривають сучасні проблемні питання відповідних розділів циклу тематичного удосконалення «Менеджмент фармакотерапії та фармацевтична опіка в педіатрії». Практичні та семінарські заняття містять рекомендовані актуальні теми з проблемних питань щодо вікової фармакотерапії, поліморбідності, поліпрагмазії та базуються на стандартах медичних технологій, закордонних та вітчизняних клінічних настановах і рекомендаціях. Для самостійної роботи, застосування власного клінічного досвіду у форматі «круглого столу» та «брейн шторму» за участю слухачів циклу та викладачів кафедри передбачені найбільш актуальні теми семінарських занять, що стосуються сучасних проблемних питань надання медичної допомоги в Україні. Робоча навчальна програма циклу тематичного удосконалення «Менеджмент фармакотерапії та фармацевтична опіка в педіатрії» доповнена переліком рекомендованої літератури та сучасними електронними ресурсами для самостійної роботи слухачів над тематикою, що передбачена наведеним планом.

Структура циклу тематичного удосконалення
«Менеджмент фармакотерапії та фармацевтична опіка в педіатрії»
 Тривалість навчання: 0,5 місяця (90 год.)

Код	Назва складової циклу	Вид заняття (год.)			Самостійна робота (год.)	Додаткові програми (год.)	Всього (год.)
		Лекції	Практичні	Семінари			
1.	Менеджмент застосування лікарських засобів у педіатрії	4	16	10	6		36
2.	Менеджмент ліко-пов'язаних проблем у педіатрії	2	6	6	2		16
3.	Менеджмент лікової психології та лікової поведінки в педіатрії	2	4	2	4		12
4.	Фармацевтична опіка в педіатрії	2	4	2	2		10
5.1	Основи раціональної фармакотерапії					2	2
5.2	Новітні інформаційні технології в медицині та фармації					2	2
5.3	Медицина катастроф					2	2
5.4	Медичне право					2	2
6.	Залік			2			2
7.	Індивідуальне симуляційне навчання		6				6
Всього (год.)		10	36	22	14	8	90

Завідувач кафедри менеджменту в охороні здоров'я, фармакотерапії і клінічної фармації

професор Андрій ЗІМЕНКОВСЬКИЙ



Тематичний план лекцій циклу тематичного удосконалення
«Менеджмент фармакотерапії та фармацевтична опіка в педіатрії»

№ з/п	Назва теми лекції	Кількість год.
1.	Клініко-фармацевтичний менеджмент як інструмент забезпечення якості медичної допомоги та оптимізації витрат на фармакотерапію	2
2.	Менеджмент ліко-пов'язаних проблем	2
3.	Менеджмент лікової поведінки	2
4.	Фармацевтична опіка як інструмент забезпечення раціональності фармакотерапії	2

№ з/п	Назва теми лекції	Кількість год.
5.	Принципи раціонального застосування лікарських засобів у педіатричній практиці	2
Всього		10

Завідувач кафедри менеджменту в охороні здоров'я, фармакотерапії і клінічної фармації

професор Андрій ЗІМЕНКОВСЬКИЙ



**Тематичний план практичних занять циклу тематичного удосконалення
«Менеджмент фармакотерапії та фармацевтична опіка в педіатрії»**

№ з/п	Назва теми практичного заняття	Кількість год.
1.	Науково-методологічні аспекти раціональної фармакотерапії та фармацевтичної опіки	2
2.	Чинники, що впливають на ефективність та безпеку фармакотерапії	2
3.	Доказова медицина як інструмент забезпечення раціональності фармакотерапії. Принцип вибору лікарського засобу для проведення фармакотерапії	2
4.	Менеджмент ліко-пов'язаних проблем	2
5.	Основні принципи фармацевтичної опіки в педіатрії	2
6.	Менеджмент комунікації, менеджмент партнерства	2
7.	Лікова поведінка пацієнта. Особливості фармацевтичної опіки у забезпеченні та підтриманні високого рівня адгеренсу	2
8.	Виявлення та інформування про випадки побічних реакцій лікарських засобів та/або відсутність ефективності у педіатричній практиці	2
9.	Менеджмент лікових взаємодій у педіатрії	2
10.	Роль фармацевтичної опіки у виборі та раціональному застосуванні окремих груп лікарських засобів у педіатрії	2
11.	Особливості менеджменту поширених захворювань у педіатричній практиці	2
12.	Клініко-фармацевтичні підходи до використання антибактерійних лікарських засобів та роль фармацевтичної опіки у попередженні антибіотикорезистентності	2
13.	Нутриційні аспекти педіатричної практики	2
14.	Принципи використання результатів фармако- та клініко-економічних методів аналізу в обґрунтуванні вибору лікарських засобів у педіатричній практиці	2

№ з/п	Назва теми практичного заняття	Кількість год.
15.	Система реімбурсації та її роль у забезпеченні економічної доступності медичної допомоги у педіатричній практиці. Програма «Доступні ліки»	2
Всього		30

Завідувач кафедри менеджменту в охороні здоров'я, фармакоterapiї і клінічної фармації

професор Андрій ЗІМЕНКОВСЬКИЙ



**Тематичний план семінарських занять циклу тематичного удосконалення
«Менеджмент фармакоterapiї та фармацевтична опіка в педіатрії»**

№ з/п	Назва теми семінарського заняття	Кількість год.
1.	Вступна конференція з питань менеджменту фармакоterapiї та фармацевтичної опіки в педіатрії	2
2.	Доказова медицина як інструмент забезпечення раціональності фармакоterapiї	2
3.	Система ліко-пов'язаних проблем (DRP) як основа оцінки якості фармакоterapiї	2
4.	Взаємодії лікарських засобів, принципи їх класифікації. Фармацевтична опіка скерована на попередження небажаних наслідків лікових взаємодій	2
5.	Роль системи фармаконагляду у забезпеченні ефективності та безпеки застосування лікарських засобів	2
6.	Менеджмент лікової поведінки	2
7.	Принципи клініко-фармацевтичного підходу до раціонального застосування лікарських засобів у педіатрії. Особливості фармацевтичної опіки педіатричних пацієнтів	2
8.	Прикладні аспекти раціонального застосування окремих груп лікарських засобів у клінічній практиці	2
9.	Основи раціонального харчування та дієтоterapiї. Вплив харчових продуктів на ефективність та безпеку лікарських засобів	2
10.	Фармако- та клініко-економічні методи аналізу та їх роль у менеджменті фармакоterapiї	2
11.	Залік	2
Всього		22

Завідувач кафедри менеджменту в охороні здоров'я, фармакоterapiї і клінічної фармації

професор Андрій ЗІМЕНКОВСЬКИЙ



Тематичний план індивідуального симуляційного навчання (практичні заняття) циклу тематичного удосконалення «Менеджмент фармакоterapiї та фармацевтична опіка в педіатрії»

№ з/п	Назва теми практичного заняття	Кількість год.
1.	Електронна медична система HELSI – автоматизація роботи медичного закладу	2
2.	Застосування електронної медичної системи HELSI у роботі фахівців охорони здоров'я та пацієнтів	2
3.	Angels-симулятор як інструмент підвищення якості фармакоterapiї на прикладі ішемічного інсульту та COVID-19	2
Всього		6

Завідувач кафедри менеджменту в охороні здоров'я, фармакоterapiї і клінічної фармації

професор Андрій ЗІМЕНКОВСЬКИЙ



Тематичний план самостійної роботи циклу тематичного удосконалення «Менеджмент фармакоterapiї та фармацевтична опіка в педіатрії»

№ з/п	Назва теми	Кількість год.
1.	Менеджмент застосування лікарських засобів у педіатрії	4
2.	Менеджмент ліко-пов'язаних проблем у педіатрії	2
3.	Менеджмент лікової поведінки в педіатрії	4
4.	Фармацевтична опіка в педіатрії	2
5.	Практичне застосування принципів клініко-фармацевтичного менеджменту в педіатрії	2
Всього		14

Завідувач кафедри менеджменту в охороні здоров'я, фармакоterapiї і клінічної фармації

професор Андрій ЗІМЕНКОВСЬКИЙ



Питання до заліку

1. Науково-методологічні аспекти раціональної фармакоterapiї та фармацевтичної опіки.
2. Чинники, що впливають на ефективність та безпеку фармакоterapiї.

3. Доказова медицина як інструмент забезпечення раціональності фармакотерапії.
4. Принципи вибору лікарських засобів для проведення раціональної фармакотерапії.
5. Основні принципи фармацевтичної опіки в педіатрії.
6. Менеджмент комунікації, менеджмент партнерства.
7. Менеджмент ліко-пов'язаних проблем.
8. Виявлення та інформування про випадки побічних реакцій лікарських засобів та/або відсутність ефективності.
9. Взаємодії лікарських засобів, принципи їх класифікації.
10. Фармацевтична опіка скерована на попередження небажаних наслідків лікових взаємодій.
11. Роль фармацевтичної опіки у виборі та раціональному застосуванні лікарських засобів у педіатричних пацієнтів.
12. Особливості менеджменту фармакотерапії поширених захворювань у педіатричній практиці.
13. Нутриційні аспекти педіатричної практики. Принципи раціонального харчування у неонатології та педіатрії. Роль нутриційних факторів у підвищенні ефективності та безпеки фармакотерапії у педіатрії.
14. Клініко-фармацевтичні підходи до використання антибактерійних лікарських засобів.
15. Роль фармацевтичної опіки у попередженні антибіотикорезистентності.
16. Лікова поведінка пацієнта та батьків / опікунів пацієнта.
17. Особливості фармацевтичної опіки у забезпеченні та підтриманні високого рівня адгеренсу.
18. Роль фармакоеконімічного та клініко-еконімічного аналізу в обґрунтуванні вибору лікарських засобів.
19. Система реімбурсації та її роль у забезпеченні економічної доступності медичної допомоги. Програма «Доступні ліки».

20. Інформаційні бази доказових даних, їх значення для менеджменту якості фармакотерапії.
21. Електронна медична система HELSI.

Список рекомендованої літератури

1. Зіменковський А. Лікова психологія / А. Зіменковський. Львів: Видавництво «Світ», 2021. 312 с.
2. Клінічна педіатрія / за ред. Дудник В.М.: Вінниця: Нова книга, 2021. – 648 с.
3. Клінічна пульмонологія дитячого віку / Катілов О. В., Дмитрієв Д. В., Дмитрієва К. Ю. Вінниця: Нова книга, 2020. – 320 с.
4. Клінічна фармакологія : навчальний посібник / [Є. І. Шоріков, Г. І. Шумко, О. С. Хухліна та ін.]. – Вінниця : Нова Книга, 2019. – 512 с.
5. Клінічна фармакологія: Підручник / За ред. О.М. Біловола. – К.: Нова книга, 2021. – 684 с.
6. Клінічний порадник з раціональної фармакотерапії пацієнтів із соціально важливими захворюваннями (артеріальна гіпертензія, цукровий діабет, ожиріння) / А.Б. Зіменковський, Ю.С. Настюха, О.Б. Борецька, О.І. Гнездюк, М.М. Заяць, О.І. Лопатинська, О.М. Непийвода, У.Я. Янишин, Р.Р. Яремкевич; за заг. ред. А.Б. Зіменковського. Львів, 2015. 195 с.
7. Менеджмент лікової поведінки пацієнта: метод. рек. / А.Б. Зіменковський, Т.М. Думенко, О.В. Матвєєва, О.Б. Борецька, Ю.С. Настюха, М.М. Заяць, Т.В. Єремєєва, В.Я. Шибінський, Н.І. Заремба, Н.В. Роговик; Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького, підрозділ оперативного друку. Львів, 2015. 59 с.
8. Найпоширеніші захворювання в дитячому віці / Боярчук О.Р. та ін. Укрмедкнига, 2021. – 158 с.
9. Наказ МОЗ України від 27.12.2006 № 898 «Про затвердження Порядку здійснення нагляду за побічними реакціями лікарських засобів, дозволених до медичного застосування».
10. Науково-аналітична доповідна записка «Роль освіти у формуванні якостей лідера і керівника» Державної установи «Інститут економіки та прогнозування НАН України». Київ, 2022. 14 с.
11. Невідкладні стани в педіатричній практиці / Фелікс Глумчер, Ю. Марушко, Г. Шеф. – Медицина, 2020. – 440 с.
12. Новітній глосарій з клінічної фармації: навчальний посібник / Зіменковський А.Б. та ін. Львів, 2013. 517 с.
13. Основи клінічної фармації / М. Дрозд, М. Хербет, Б. Якубовська-Солярська [та ін.] // Підручник для студентів фармації та медицини під редакцією д.мед.н., проф. Анни Велі-Гоєнської, д.мед.н., проф. Станіслава Чучвара, д.мед.н., проф. Андрія Зіменковського. Люблінський медичний університет, Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького. Львів, 2015. 528 с.
14. Основи педіатрії за Нельсоном: у 2 томах. Том 1. / Карен Дж. Маркданте,

- Роберт М. Клігман. Медицина, 2019. – 378 с.
15. Основи педіатрії за Нельсоном: у 2 томах. Том 2. / Карен Дж. Маркданте, Роберт М. Клігман. Медицина, 2019. – 426 с.
 16. Передерій В.Г., Ткач С.М. Основи внутрішньої медицини. У 2-х томах. – Вінниця: Нова книга, 2018. – Т 1. – 640 с. Т 2. – 784 с.
 17. Уніфікована методика оцінки фармакотерапії за листками лікарських призначень: метод. рек., МОЗ України / А.Б. Зіменковський, А.М. Морозов, А.В. Степаненко [та ін.]; Український центр наукової медичної інформації і патентно-ліцензійної роботи, Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького, підрозділ оперативного друку. Київ, Львів, 2011. 38 с.
 18. Фармакоеконіміка у питаннях та відповідях: навч. посіб. для провізорів інтернів / О.С. Яковлева. Запоріжжя: [ЗДМУ], 2015. 88 с.
 19. Фармаконагляд та підходи до його здійснення: метод. рек., МОЗ України / О.В. Матвєєва, І.С. Чекман, С.В. Нальотов [та ін.]; Український центр наукової медичної інформації і патентно-ліцензійної роботи. Київ, 2013. 85 с.
 20. Харчування дітей перших років життя (0–23 місяців). Клінічна настанова. Вінниця: Нова книга, 2019. – 64 с.
 21. BOWLING, Tim. Nutritional support for adults and children: a handbook for hospital practice. CRC Press, 2019. – 200 p.
 22. Browne AJ, Chipeta MG, Haines-Woodhouse G, et al. Global antibiotic consumption and usage in humans, 2000-18: a spatial modelling study. *Lancet Planet Health*. 2021;5(12):e893-e904.
 23. *Clinical Pharmacy and Therapeutics*. 6th Edition. / C. Whittlesea, K. Hodson (Edt.). Elsevier. 2018. – 1112 p.
 24. Katzung B., Trevor A. *Basic and Clinical Pharmacology*. 15th Edition. McGraw Hill / Medical. 2020. – 1328 p.
 25. Kumar D.S., Krishnaveni J., Manjula P. *Fundamentals of Clinical Pharmacy Practice*. BSP books. 2018. – 845 p.
 26. Kumaravel B, Hearn JH, Jahangiri L, Pollard R, Stocker CJ, Nunan D. A systematic review and taxonomy of tools for evaluating evidence-based medicine teaching in medical education. *Syst Rev*. 2020 Apr 24;9(1):91.
 27. Mohammed S, Gorski L. Antimicrobial Resistance and Antimicrobial Stewardship in Home Healthcare. *Home Healthc Now*. 2021;39(5):238-246.
 28. Shanka K.R., Kiranmayi G.V.N. *Clinical Pharmacy and Pharmacotherapeutics*. 2nd ed. Pharmamed Press. 2019. – 1154 p.
 29. Sharma R., Mishra A. *Handbook of Hospital and Clinical Pharmacy: Reference book of Hospital & Clinical Pharmacy*. LAP LAMBERT Academic Publishing. 2018. – 104 p.
 30. Singh H. *Essentials of Management for Healthcare Professionals*, 2021. – 309 p.
 31. van Mil JW, Horvat N, Westerlund T, Richling I. *The Pharmaceutical Care Network Europe Classification for Drug-Related Problems V9.1*. Zuidlaren: Pharmaceutical Care Network Europe Association; 2020 May. 7 p. URL: <https://www.pcne.org/working-groups/2/drug-related-problem-classification>

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

1. Внутрішні хвороби: портал для лікарів URL: <http://empendium.mp.pl/ua/>
2. Державний формуляр лікарських засобів. Випуск 1, випуск 2, випуск 3, випуск 4, випуск 5, випуск 6, випуск 7, випуск 8, випуск 9, випуск 10, випуск 11, випуск 12, випуск 13, випуск 14 / під ред. В.Т. Чумака, В.І. Мальцева, А.М. Морозова, В.Д. Парія, А.В. Степаненко. – К.: Моріон.
3. International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems, 10th Revision, Version for 2007 URL: <http://apps.who.int/classifications/apps/icd/icd10online/>
4. Rational use of medicines: progress in implementing the WHO medicines strategy Report by the Secretariat, EB118/6, 11 May 2006, URL: www.who.int/gb/ebwha/pdf_files/EB118/B118_6-en.pdf/
5. Best Evidence. Режим доступу: <http://www.bestevidence.com/>
6. Centre for Evidence-Based Medicine (CEBM). Режим доступу: <https://www.cebm.ox.ac.uk/resources/ebm-tools/study-designs>
7. Cochrane Library. Режим доступу: <http://www.cochranelibrary.com>
8. eGuidelines. Режим доступу: <http://www.eguidelines.co.uk/>
9. Evidence-Based Medicine. Режим доступу: <http://ebm.bmj.com/>
10. <http://moz.gov.ua/>
11. <http://www.dec.gov.ua/index.php/ua/pro-department>
12. <https://www.cdc.gov/antibiotic-use/core-elements/hospital.html>
13. <https://clinicaltrials.dec.gov.ua/>
14. <https://www.who.int/publications/i/item/2021-aware-classification>
15. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/antibiotic-resistance>
16. <http://www.pharmgkb.org/>
17. JAMAevidence. URL: <http://www.jamaevidence.com/>
18. Medscape. URL: <http://www.medscape.com/>
19. National Institute for Health and Clinical Excellence. URL: <http://www.nice.org.uk>
20. PubMed Central (PMC). U.S. National Institutes of Health's National Library of Medicine (NIH/NLM). URL: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/>
21. Scottish Intercollegiate Guideline Network. Режим доступу: <http://www.sign.ac.uk>
22. The Institute for Statistics Education. Режим доступу: <https://www.statistics.com/glossaries/>
23. World Self-Medication Industry URL: <http://www.wsmi.org/>.
24. Державний реєстр лікарських засобів. URL: <http://www.drlz.com.ua/>
25. Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського, URL: <http://www.nbuv.gov.ua/>
26. Національна наукова медична бібліотека України, URL: <http://library.gov.ua/>

РЕЦЕНЗІЯ

на робочу навчальну програму циклу тематичного удосконалення «Менеджмент фармакоterapiї та фармацевтична опіка в педіатрії» з індивідуальним симуляційним навчанням

Цикл тематичного удосконалення «Менеджмент фармакоterapiї та фармацевтична опіка в педіатрії» тривалістю 0,5 місяця (90 годин, 3 кредити ECTS) розроблений працівниками кафедри менеджменту в охороні здоров'я, фармакоterapiї і клінічної фармації Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького. У межах циклу заплановані лекції, семінарські та практичні заняття з питань раціональної фармакоterapiї, менеджменту якості фармакоterapiї, зокрема, базуючись на системі ліко-пов'язаних проблем, лікової поведінки, а також принципів фармацевтичної опіки в педіатрії. Протягом вивчення циклу тематичного удосконалення передбачено поглиблення знань та умінь для здійснення клініко-фармацевтичного менеджменту, включно з менеджментом ліко-пов'язаних проблем; лікової психології та лікової поведінки пацієнтів; застосування результатів фармако- та клініко-економічного аналізу в обґрунтуванні вибору лікарських засобів. Програма циклу включає індивідуальне симуляційне навчання для формування або удосконалення навичок роботи з електронною медичною системою HELSI.

За структурою та змістом опрацьована навчальна програма циклу тематичного удосконалення «Менеджмент фармакоterapiї та фармацевтична опіка в педіатрії» з індивідуальним симуляційним навчанням відповідає чинним вимогам та може бути рекомендована для затвердження методичною комісією факультету післядипломної освіти Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького.

Рецензент

завідувач кафедри сімейної медицини
факультету післядипломної освіти
Львівського національного
медичного університету
імені Данила Галицького,
доктор медичних наук



професор Тетяна СОЛОМЕНЧУК