

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



2022

**НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА**

циклу тематичного удосконалення

«Менеджмент фармакотерапії та фармацевтична опіка в акушерстві та  
гінекології»

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

Завідувач кафедри

професор Андрій ЗІМЕНКОВСЬКИЙ



Затверджено методичною комісією  
факультету післядипломної освіти

протокол № 4

« 10 » 10 2022

Голова методичної комісії

доцент Орест СІЧКОРІЗ



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

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

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

НАСТЮХА Ю.С. – доцент кафедри менеджменту в охороні здоров'я, фармакоterapiї і клінічної фармації, кандидат фармацевтичних наук;

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

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

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

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

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

КОВАЛЬСЬКА І.М. – старший викладач кафедри менеджменту в охороні здоров'я, фармакоterapiї і клінічної фармації.

#### РЕЦЕНЗЕНТ:

МАРКІН Л.Б. – завідувач кафедри акушерства і гінекології Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького, доктор медичних наук, професор, член-кореспондент НАМН України, Заслужений діяч науки і техніки України.

Програма обговорена і рекомендована до затвердження на засіданні кафедри менеджменту в охороні здоров'я, фармакоterapiї 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 акушерстві та гінекології» з індивідуальним симуляційним навчанням створена з метою удосконалення знань та умінь слухачів із питань менеджменту ефективного та безпечного використання лікарських засобів в акушерстві та гінекології на засадах доказової медицини, сучасних міжнародних стандартах надання медичної допомоги; фармацевтичної опіки, зокрема виявлення, попередження та вирішення ліко-пов'язаних проблем, а також стосується налагодження співпраці з фахівцями охорони здоров'я та менеджменту лікової поведінки пацієнтів.

Доцільність викладання циклу продиктована сучасними вимогами до принципів надання медичної допомоги, спрямованих на раціональний розподіл ресурсів, формування гарантованого обсягу і якості медичних та фармацевтичних послуг, відповідно до рівня розвитку новітньої медичної / фармацевтичної науки і практики. Отже, викладання тематики циклу базується на сучасних даних доказової медицини, принципах індивідуальної фармакотерапії, впливі лікової психології та поведінки, а також чинних в Україні нормативно-правових документах дотичних до проблематики:

- Конституція України (чинна ред. 01.01.2020);
- Закон України «Основи законодавства України про охорону здоров'я» (чинна ред. 19.08.2022);
- Постанова Кабінету Міністрів України від 14 липня 2021 року №725 «Про затвердження Положення про систему безперервного професійного розвитку медичних та фармацевтичних працівників»;
- Закон України «Про лікарські засоби» (чинна ред. 08.06.2022);
- Постанова Кабінету Міністрів України від 25 квітня 2018 р. №411 «Деякі питання електронної системи охорони здоров'я» (чинна ред. 28.07.2022);
- Науково-аналітична доповідна записка «Роль освіти у формуванні якостей лідера і керівника» Державної установи «Інститут економіки та прогнозування НАН України», 2022.

Тематика занять забезпечує комплексний підхід до менеджменту фармакотерапії та фармацевтичної опіки в акушерстві та гінекології. 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 акушерстві та гінекології» спрямована на безперервний професійний розвиток лікарів. У процесі навчання під час циклу тематичного удосконалення висвітлюються проблеми менеджменту співпраці лікарів та фармацевтичних фахівців щодо 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, сучасних принципів раціонального застосування лікарських засобів в акушерстві та гінекології при профілактиці, діагностиці, лікуванні 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 слухачами сучасних знань, зокрема, з раціонального застосування лікарських засобів та інших медичних (фармацевтичних) технологій, попередження ліко-пов'язаних проблем як факторів якості фармакотерапії, фармацевтичної опіки, лікової психології тощо. З метою удосконалення практичних навичок слухачів програму адаптовано з врахуванням здійснення у системі охорони здоров'я України електронного

документообігу. Передбачено індивідуальні симуляційні заняття із застосуванням навчальної електронної медичної системи HELSI.

Теми лекційного курсу розкривають сучасні проблемні питання відповідних розділів циклу тематичного удосконалення «Менеджмент фармакотерапії та фармацевтична опіка в акушерстві та гінекології». Практичні та семінарські заняття містять актуальні теми з проблемних питань щодо вікової фармакотерапії, 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. Програма циклу тематичного удосконалення «Менеджмент фармакотерапії та фармацевтична опіка в акушерстві та гінекології» доповнена переліком рекомендованої літератури та сучасними електронними ресурсами для самостійної роботи слухачів за тематикою, що передбачена планом.

**Структура циклу тематичного удосконалення**  
**«Менеджмент фармакотерапії та фармацевтична опіка в акушерстві та**  
**гінекології»**

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 в акушерстві та гінекології	4	18	10	6		<b>38</b>
2.	Менеджмент ліко-пов'язаних проблем в акушерстві та гінекології	2	6	6	2		<b>16</b>
3.	Менеджмент лікової психології та лікової поведінки в акушерстві та гінекології	2	4	2	4		<b>12</b>
4.	Фармацевтична опіка в акушерстві та гінекології	2	2	2	2		<b>8</b>
5.1	Основи раціональної фармакотерапії					2	<b>2</b>
5.2	Новітні інформаційні технології в медицині та фармації					2	<b>2</b>
5.3	Медицина катастроф					2	<b>2</b>
5.4	Медичне право					2	<b>2</b>
6.	Залік			2			<b>2</b>
7.	Індивідуальне симуляційне навчання		6				<b>6</b>
<b>Всього (год.)</b>		<b>10</b>	<b>36</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>90</b>

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 акушерстві та  
гінекології»**

<b>№ з/п</b>	<b>Назва теми лекції</b>	<b>Кількість год.</b>
1.	Клініко-фармацевтичний менеджмент як інструмент забезпечення якості медичної допомоги та оптимізації витрат на фармакотерапію	2
2.	Принципи раціональної фармакотерапії в акушерстві та при лікуванні гінекологічних захворювань	2
3.	Менеджмент ліко-пов'язаних проблем	2
4.	Менеджмент лікової психології та лікової поведінки	2
5.	Фармацевтична опіка як інструмент забезпечення раціональності фармакотерапії	2
<b>Всього</b>		<b>10</b>

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 акушерстві та  
гінекології»**

<b>№ з/п</b>	<b>Назва теми практичного заняття</b>	<b>Кількість год.</b>
1.	Науково-методологічні аспекти раціональної фармакотерапії та фармацевтичної опіки	2
2.	Доказова медицина як інструмент забезпечення раціональності фармакотерапії. Принцип вибору лікарського засобу для проведення фармакотерапії	2
3.	Особливості застосування лікарських засобів в акушерстві та гінекології при супутній патології (зокрема COVID-19)	2
4.	Чинники, що впливають на ефективність та безпеку фармакотерапії	2
5.	Роль нутріційних факторів у підвищенні ефективності та безпеки фармакотерапії	2
6.	Раціональне застосування лікарських засобів в контексті питань репродуктивного здоров'я	2
7.	Клініко-фармацевтичні підходи до використання антибактерійних лікарських засобів та роль фармацевтичної опіки у попередженні антибіотикорезистентності	2
8.	Менеджмент ліко-пов'язаних проблем	2

<b>№ з/п</b>	<b>Назва теми практичного заняття</b>	<b>Кількість год.</b>
9.	Виявлення та інформування про випадки побічних реакцій лікарських засобів та/або відсутність ефективності	2
10.	Менеджмент лікових взаємодій	2
11.	Лікова поведінка пацієнта. Особливості фармацевтичної опіки у забезпеченні та підтриманні високого рівня адгеренсу	2
12.	Система «Комплаєнс / Адгеренс / Конкорданс» – складові лікової поведінки	2
13.	Менеджмент комунікації, менеджмент партнерства	2
14.	Принципи використання результатів фармако- та клінікоеконімічних методів аналізу в обґрунтуванні вибору лікарських засобів	2
15.	Система реімбурсації та її роль у забезпеченні економічної доступності медичної допомоги	2
<b>Всього</b>		<b>30</b>

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

професор Андрій ЗІМЕНКОВСЬКИЙ



**Тематичний план семінарських занять циклу тематичного удосконалення  
«Менеджмент фармакотерапії та фармацевтична опіка в акушерстві та гінекології»**

<b>№ з/п</b>	<b>Назва теми семінарського заняття</b>	<b>Кількість год.</b>
1.	Вступна конференція з питань менеджменту фармакотерапії та фармацевтичної опіки в акушерстві та гінекології	2
2.	Доказова медицина як інструмент забезпечення раціональності фармакотерапії	2
3.	Аспекти раціонального застосування окремих груп лікарських засобів у клінічній практиці	2
4.	Основи раціонального харчування та дієтотерапії. Вплив харчових продуктів на ефективність та безпеку лікарських засобів	2
5.	Система ліко-пов'язаних проблем (DRP) як основа оцінки якості фармакотерапії	2
6.	Роль системи фармаконагляду у забезпеченні ефективності та безпеки застосування лікарських засобів	2
7.	Взаємодії лікарських засобів, принципи їх класифікації. Фармацевтична опіка скерована на попередження небажаних наслідків лікових взаємодій	2



№ з/п	Назва теми семінарського заняття	Кількість год.
8.	Механізми та чинники, що формують лікову психологію та лікову поведінку лікаря та фармацевтичного фахівця	2
9.	Основні принципи фармацевтичної опіки в акушерстві та гінекології	2
10.	Фармако- та клініко-економічні методи аналізу та їх роль в менеджменті фармакотерапії	2
11.	Залік	2
<b>Всього</b>		<b>22</b>

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

професор Андрій ЗІМЕНКОВСЬКИЙ



**Тематичний план індивідуального симуляційного навчання (практичні заняття) циклу тематичного удосконалення «Менеджмент фармакотерапії та фармацевтична опіка в акушерстві та гінекології»**

№ з/п	Назва теми практичного заняття	Кількість год.
1.	Електронна медична система HELSI – автоматизація роботи медичного закладу	2
2.	Застосування електронної медичної системи HELSI фахівцями охорони здоров'я та пацієнтами	2
3.	Angels-симулятор як інструмент підвищення якості фармакотерапії	2
<b>Всього</b>		<b>6</b>

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

професор Андрій ЗІМЕНКОВСЬКИЙ



**Тематичний план самостійної роботи циклу тематичного удосконалення «Менеджмент фармакотерапії та фармацевтична опіка в акушерстві та гінекології»**

№ з/п	Назва теми	Кількість год.
1.	Менеджмент застосування лікарських засобів в акушерстві та гінекології	4

№ з/п	Назва теми	Кількість год.
2.	Менеджмент ліко-пов'язаних проблем в акушерстві та гінекології	2
3.	Менеджмент лікової психології в акушерстві та гінекології	4
4.	Фармацевтична опіка в акушерстві та гінекології	2
5.	Практичне застосування принципів клініко-фармацевтичного менеджменту в акушерстві та гінекології	2
<b>Всього</b>		<b>14</b>

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

професор Андрій ЗІМЕНКОВСЬКИЙ



### Питання до заліку

1. Взаємодії лікарських засобів, принципи їх класифікації.
2. Виявлення та інформування про випадки побічних реакцій лікарських засобів та/або відсутність ефективності.
3. Доказова медицина як інструмент забезпечення раціональності фармакотерапії.
4. Електронні медичні системи (HELSI тощо).
5. Інформаційні бази доказових даних, їх значення для менеджменту якості фармакотерапії.
6. Клініко-фармацевтичні підходи до використання антибактерійних лікарських засобів.
7. Лікова поведінка пацієнта.
8. Менеджмент комунікації, менеджмент партнерства.
9. Менеджмент ліко-пов'язаних проблем.
10. Науково-методологічні аспекти раціональної фармакотерапії та фармацевтичної опіки.
11. Основні принципи фармацевтичної опіки в акушерстві та гінекології.
12. Особливості застосування лікарських засобів в акушерстві та гінекології при супутній патології (зокрема COVID-19).
13. Особливості фармацевтичної опіки у забезпеченні та підтриманні високого рівня адгеренсу.
14. Принципи вибору лікарських засобів для проведення раціональної фармакотерапії.

15. Принципи використання результатів фармако- та клінікоекономічних методів аналізу в акушерстві та гінекології.
16. Раціональне застосування лікарських засобів з огляду на репродуктивне здоров'я.
17. Роль нутріційних факторів у підвищенні ефективності та безпеки фармакотерапії.
18. Роль фармакоекономічного аналізу в обґрунтуванні вибору лікарських засобів.
19. Роль фармацевтичної опіки у попередженні антибіотикорезистентності.
20. Система «Комплаєнс / Адгеренс / Конкорданс» – складові лікової поведінки
21. Система ліко-пов'язаних проблем (DRP) як основа оцінки якості фармакотерапії.
22. Система реімбурсації та її роль у забезпеченні економічної доступності медичної допомоги.
23. Фармацевтична опіка скерована на попередження небажаних наслідків лікових взаємодій.
24. Чинники, що впливають на ефективність та безпеку фармакотерапії.

### Список рекомендованих джерел

1. Безпека пацієнта, безпека медицини. Матеріали конференції. 2021. URL: <https://docacademy.com.ua/news/video-150921/>
2. Деякі питання реімбурсації лікарських засобів за програмою державних гарантій медичного обслуговування населення. Постанова Кабінету Міністрів України від 28 липня 2021. №854. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/854-2021-%D0%BF#Text>
3. Економіка охорони здоров'я/ за ред. В.Д. Парій. К.: ТОВ «Видавничий дім «Бук-Друк», 2021. 287 с.
4. Зіменковський А. Лікова психологія. Львів: Видавництво «Світ», 2021. 312 с.
5. Зіменковський А.Б., Борецька О.Б., Настюха Ю.С. Трактуювання дефініцій комплаєнсу та адгеренсу як складових лікової поведінки пацієнта. Клінічна фармація, фармакотерапія та медична стандартизація. 2014. №4(25). С. 121-129.
6. Менеджмент лікової поведінки пацієнта. Методичні рекомендації / А.Б. Зіменковський, Т.М. Думенко, О.В. Матвеева, О.Б. Борецька, Ю.С. Настюха, М.М. Заяць, Т.В. Єремеева, В.Я. Шибінський, Н.І. Заремба, Н.В. Роговик. Львів: Львівський НМУ імені Данила Галицького, підрозділ оперативного друку, 2015. 59 с.

7. Методичні рекомендації з організації клінічного управління ризиками та безпеки медичної допомоги в закладах охорони здоров'я / Під заг. ред. Мокаленко В.Ф.; Український центр наукової медичної інформації і патентно-ліцензійної роботи. Київ, 2012, 23 с.
8. Науково-аналітична доповідна записка «Роль освіти у формуванні якостей лідера і керівника» Державної установи «Інститут економіки та прогнозування НАН України». Київ. 2022. 14 с.
9. Новітній глосарій з клінічної фармації. Навчальний посібник / А.Б. Зіменковський, В.Я. Сятиня, І.А. Зупанець [та ін.]; Під заг. ред. проф. А.Б. Зіменковського. Львів, 2013. 517 с.
10. 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.
11. Посохова К.А., Матвєєва О.В. Вплив індивідуальних особливостей організму, патологічних процесів, комбінованого застосування лікарських засобів на їх ефективність. *Український медичний часопис*. 2018. №4(2). URL: <https://www.umj.com.ua/article/129611/vpliv-individualnih-osoblivostej-organizmu-patologichnih-protsesiv-kombinovanogo-zastosuvannya-likarskih-zasobiv-na-yih-efektivnist>
12. Про затвердження Порядку здійснення фармаконагляду. Міністерства охорони здоров'я України від 27.12.2006 №898. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0073-07#Text>
13. Про затвердження Реєстру лікарських засобів, які підлягають реімбурсації за програмою державних гарантій медичного обслуговування населення, станом на 18 лютого 2022 року. Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 25.02.2022 №366. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0366282-22#Text>
14. Стівен Сільбігер MBA за 10 днів. Путівник, що допоможе крок за кроком опанувати вміння, яких навчають у найкращих бізнес-школах США / Пер. з англ. К. Крапки. Львів: Видавництво Старого Лева, 2020. 528 с.
15. 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.

16. Фармакоекономіка у питаннях та відповідях: навч. посіб. для провізорів інтернів / О.С. Яковлева. Запоріжжя: [ЗДМУ], 2015. 88 с.
17. Фармаконагляд та підходи до його здійснення: метод. рек., МОЗ України / О.В. Матвеева, І.С. Чекман, С.В. Нальотов [та ін.]; Український центр наукової медичної інформації і патентно-ліцензійної роботи. Київ, 2013. 85 с.
18. Adriaenssens N., Bruyndonckx R., Versporten A., et al. Quality appraisal of antibiotic consumption in the community, European Union/European Economic Area, 2009 and 2017. *J Antimicrob Chemother.* 2021. №76 (12 Suppl 2). P. ii60-ii67. doi:10.1093/jac/dkab178.
19. Ased S., Wells J., Morrow L.E., & Malesker M.A. Clinically significant food-drug interactions. *The Consultant Pharmacist®.* 2018. №33(11). P. 649-657.
20. Browne A.J., Chipeta M.G., Haines-Woodhouse G., et al. Global antibiotic consumption and usage in humans, 2000-18: a spatial modelling study. *Lancet Planet Health.* 2021. №5(12). P. e893-e904. URL: [https://doi:10.1016/S2542-5196\(21\)00280-1/](https://doi:10.1016/S2542-5196(21)00280-1/).
21. den Heijer J.M., Heuberger J.A., Hijma H., Kruithof A.C., van Smeden J., Groeneveld G.J., Burggraaf J., Cohen A. Good Clinical Trials by removing defensive interpretation of Good Clinical Practice guidelines. *Br J Clin Pharmacol.* 2021. №87(12). P. 4552-4559. URL: <https://doi:10.1111/bcp.14843>.
22. Dreischulte, T., van den Bemt B., Steurbaut S., & European Society of Clinical Pharmacy. European Society of Clinical Pharmacy definition of the term clinical pharmacy and its relationship to pharmaceutical care: a position paper. *International journal of clinical pharmacy.* 2022. 10.1007/s11096-022-01422-7. URL: <https://doi.org/10.1007/s11096-022-01422-7>.
23. Galbraith K., Ward A., Heneghan C. A real-world approach to Evidence-Based Medicine in general practice: a competency framework derived from a systematic review and Delphi process. *BMC Med Educ.* 2017. №17(1). P. 78. URL: <https://doi:10.1186/s12909-017-0916-1>.
24. Horodnycha O., Zimenkovsky A. Antibiotic allergy as a cause of hospitalization in adults: a hospital-based study in Ukraine. *Pharm Pract (Granada).* 2021. №19 (1): 2055. doi: 10.18549 / PharmPract. 2021.1.2055.
25. Kumaravel B., Hearn J.H., Jahangiri L., Pollard R., Stocker C.J., Nunan D. A systematic review and taxonomy of tools for evaluating evidence-based medicine teaching in medical education. *Syst Rev.* 2020. №9(1). P. 91. doi: 10.1186/s13643-020-01311-y.
26. Laurie J. Mullins Management & organizational Behavior / 7th edition / Prentice Hall. 2005. 1121 p.

27. Lesser M.N.R., Lesser L.I. Nutrition Support Therapy. *Am Fam Physician*. 2021. №104(6). P. 580-588.
28. Malik M., Tahir M.J., Jabbar R., Ahmed A., Hussain R. Self-medication during Covid-19 pandemic: challenges and opportunities. *Drugs Ther. Perspect*. 2020. №36(12). P. 565-567. URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s40267-020-00785-z>
29. Mohammed S., Gorski L. Antimicrobial Resistance and Antimicrobial Stewardship in Home Healthcare. *Home Healthc Now*. 2021. №39(5). P. 238-246. doi:10.1097/NHH.0000000000001012.
30. Prestinaci F., Pezzotti P., Pantosti A. Antimicrobial resistance: a global multifaceted phenomenon. *Pathog Glob Health*. 2015. №109 (7). №309-318. doi: 10.1179/2047773215Y.00000000030.
31. Ryu J.Y., Kim H.U., Lee S.Y. Deep learning improves prediction of drug-drug and drug-food interactions. *Proceedings of the National Academy of Sciences*. 2018. №115(18). E4304-E4311.
32. Scherf-Clavel O. Drug-Drug Interactions With Over-The-Counter Medicines: Mind the Unprescribed. *Ther Drug Monit*. 2022. №44(2). P. 253-274. URL: <https://doi.org/10.1097/FTD.0000000000000924>.
33. 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>.
34. Viswanathan V.K., Mallozzi M.J., Vedantam G. Clostridium difficile infection: An overview of the disease and its pathogenesis, epidemiology and interventions. *Gut Microbes*. 2010. №1(4). P. 234-242. doi: 10.4161/gmic.1.4.12706.
35. Zimenkovsky A., Nastyukha Y., Boretska O., Devinyak O., Melikova F. Perception of information about drugs by a patient as an aspect of pharmaceutical care on the example of non-steroidal anti-inflammatory drugs. *Pharmacia*. 2018. №1(65). P. 18-33.
36. Zimenkovsky A., Nastyukha Yu., Kostyana K., Devinyak O., Zayats M., Koval A., Denysiuk O., Gorodnycha O., Siatynia V. Clinical pharmacy in Ukraine according to the healthcare professionals' assessment. *Pharmacia*. 2019. №66(4). P. 193-200. <https://doi.org/10.3897/pharmacia.66.e37706>.

## РЕЦЕНЗІЯ

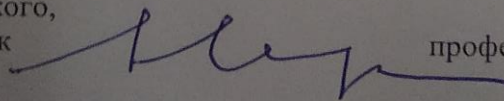
### на навчальну програму циклу тематичного удосконалення «Менеджмент фармакоterapiї та фармацевтична опіка в акушерстві та гінекології» з індивідуальним симуляційним навчанням

Цикл тематичного удосконалення «Менеджмент фармакоterapiї та фармацевтична опіка в акушерстві та гінекології» 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. Навчальна програма включає питання менеджменту ефективного та безпечного використання лікарських засобів в акушерстві та гінекології на засадах доказової медицини, сучасних міжнародних стандартів надання медичної допомоги; фармацевтичної опіки, зокрема виявлення, попередження та вирішення ліко-пов'язаних проблем, а також стосується налагодження співпраці з фахівцями охорони здоров'я та менеджменту лікової поведінки пацієнтів. Доцільність викладання циклу продиктована сучасними вимогами до принципів надання медичної допомоги, спрямованих на раціональний розподіл ресурсів, формування гарантованого обсягу і якості медичних та фармацевтичних послуг, відповідно до рівня розвитку новітньої медичної / фармацевтичної науки і практики.

За структурою та змістом опрацьована навчальна програма циклу тематичного удосконалення «Менеджмент фармакоterapiї та фармацевтична опіка в акушерстві та гінекології» 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 акушерства і гінекології  
Львівського національного медичного університету  
імені Данила Галицького,  
доктор медичних наук



професор Леонід МАРКІН