

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНА МЕДИЧНА АКАДЕМІЯ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ  
імені П.Л. Шупика

# ФОРМУЛЯРНА СИСТЕМА ЯК СУЧАСНА ПОТРЕБА ПРОЦЕСУ ЯКІСНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЛІКАРСЬКИМИ ЗАСОБАМИ ТА ЕФЕКТИВНОГО ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ

Кабачна А.В., Шелкова Е.В.

Харків-2016

# МЕТА ТА ЗАВДАННЯ ДОСЛІДЖЕННЯ

Науково-методичне обґрунтування організаційно-економічних підходів до удосконалення фармацевтичного забезпечення закладів охорони здоров'я в умовах впровадження формулярної системи.

- ▶ визначити інформаційні потреби лікарів для створення принципово нового інформаційного сервісу, інтегрованого у госпітальну систему, з позиції їх використання у фармакотерапії захворювань, що реєструються у конкретному ЗОЗ в умовах впровадження ФС;
- ▶ обґрунтувати доцільність введення до штатного розпису фармацевтичних підприємств посади менеджера з ФС та визначити перелік його компетентностей;
- ▶ на основі результатів анкетного опитування лікарів розробити на базі Державного формуляра (ДФ) ЛЗ стандартизовану форму локального формуляра (ЛФ) ЛЗ та регіонального формуляра (РФ) ЛЗ з використанням принципу формалізації їх текстів;
- ▶ розробити методичні рекомендації щодо техніки покрокового проведення ABC/VEN-аналізу ефективності закупівель ЛЗ і навчити алгоритму його проведення членів фармакотерапевтичної комісії (ФТК) ЗОЗ з використанням програми Microsoft Office Excel;
- ▶ розробити методику оцінки утилітарності ЛЗ, що використовують у процесі фармакотерапії захворювань, які реєструються у ЗОЗ;
- ▶ дослідити та доповнити базовий перелік індикаторів оцінки результативності процесу функціонування ФС на локальному і регіональному рівнях;

# РОЛЬ ФТК ЗОЗ В ПРОЦЕСІ УПРАВЛІННЯ ЛІКАРСЬКИМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯМ

3

ВІДБІР ЛІКАРСЬКОГО  
ЗАСОБУ

ВИКОРИСТАННЯ  
ЛІКАРСЬКОГО  
ЗАСОБУ



ЗАКУПІВЛЯ  
ЛІКАРСЬКОГО  
ЗАСОБУ

РОЗПОДІЛ ЛІКАРСЬКОГО  
ЗАСОБУ

# Динаміка показників структури різних випусків ДФ ЛЗ

4

Назва	ДФ перше видання	ДФ друге видання	ДФ третє видання	ДФ четверте видання	ДФ п'яте видання	ДФ шосте видання	ДФ сьоме видання	ДФ восьме видання
Кількість розділів	19	19	20	20	21	21	21	21
Кількість Додатків	7	9	10		10	10	9	9
Кількість МНН за алфавітним показником	1214	1273	1251	1269	1244	1139	1028	983
Кількість МНН з позначкою (*)	372	361	382	377	363	327	321	240
<i>питома вага, %</i>	<i>30,64%</i>	<i>28,36%</i>	<i>30,54%</i>	<i>29,71%</i>	<i>29,18%</i>	<i>28,71%</i>	<i>31,23%</i>	<i>24,42%</i>
Кількість МНН з позначкою (**)	212	227	231	238	223	144	131	154
<i>питома вага, %</i>	<i>17,46%</i>	<i>17,83%</i>	<i>18,47%</i>	<i>18,75%</i>	<i>17,93%</i>	<i>12,64%</i>	<i>12,74%</i>	<i>15,67%</i>
Кількість МНН з позначкою ([П])	немає	немає	немає	Немає	1057	996	910	859
<i>питома вага, %</i>					<i>84,97%</i>	<i>87,45%</i>	<i>88,52%</i>	<i>87,39%</i>
Кількість МНН з позначкою ([ПМД])	немає	немає	немає	Немає	немає	немає	165	176
<i>питома вага, %</i>							<i>16,05%</i>	<i>17,90%</i>
Кількість комбінованих МНН	242	270	242	244	242	209	178	160
<i>питома вага, %</i>	<i>19,93%</i>	<i>21,21%</i>	<i>19,34%</i>	<i>19,23%</i>	<i>19,45%</i>	<i>18,35%</i>	<i>17,32%</i>	<i>16,28%</i>
Кількість торговельних назв	7285	5942	5626	8840	9987	9465	8656	7388
Кількість торговельних назв ЛЗ вітчизняного виробництва	2342	1882	1808	2927	3630	3489	3506	3220
Кількість торговельних назв ЛЗ зарубіжного виробництва	4943	4060	3818	5913	6357	5976	5150	4168

# КОМПЕТЕНТІСНА МОДЕЛЬ МЕНЕДЖЕРА ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ПІДПРИЄМСТВА З ФОРМУЛЯРНОЇ СИСТЕМИ

5

## Повинен мати

Вищу медичну або фармацевтичну освіту; досвід роботи у сфері управління охороною здоров'я; здатність до організації та управління спільними бізнес-процесами сфери охорони здоров'я та її фармацевтичного сектора

## Повинен знати

Чинне законодавство; структуру формулярної системи на всіх рівнях, організацію лікарського забезпечення ЗОЗ, стандарти надання медичної допомоги, шляхи побудови та вдосконалення стандартних робочих процедур (СРП) з формулярної системи на підприємстві, специфіку роботи фармацевтичного підприємства в умовах функціонування в Україні формулярної системи

## Повинен керуватися

Чинним законодавством України, державними та галузевими нормативними документами, які регулюють діяльність фармацевтичного сектора сфери охорони здоров'я, методичними матеріалами щодо функціонування формулярної системи, стандартами і клінічними протоколами медичної допомоги, міжнародними правилами GxP і ISO, статутом підприємства, наказами і розпорядженнями керівництва підприємства, нормативними документами з управління потоковими процесами, СРП, а також посадовою інструкцією

## Повинен уміти

Забезпечувати впровадження на підприємстві основних принципів формулярної системи, як актуальної і невід'ємної складової стандартизації медичної допомоги, з метою розширення виробництва продукції, необхідної системі охорони здоров'я, розробляти стратегії виводу на фармацевтичний ринок нових препаратів, їх промоції та реалізації в рамках діючої формулярної системи як частини загальних бізнес-планів підприємства, організувати підготовку матеріалів для подання їх до Центрального формулярного комітету МОЗ з метою включення до Державного формуляра зареєстрованих лікарських засобів, заявником яких є компанія, розробляти план маркетингових заходів щодо включення продукції підприємства в локальні та регіональні формуляри лікарських засобів, з урахуванням потреб ЗОЗ кожного регіону обґрунтовувати перелік існуючої номенклатури продукції підприємства та планувати обсяги її продажу в регіонах та окремих закладах охорони здоров'я, вносити пропозиції щодо формування цін на готову продукцію підприємства для участі у тендерних закупівлях, розробляти методичні матеріали та проводити тренінги щодо навчання спеціалістів зовнішньої служби методам роботи з закладами охорони здоров'я в умовах функціонування формулярної системи, розробляти інформаційні матеріали щодо продукції підприємства та надавати методичну допомогу фармакотерапевтичним комісіям ЗОЗ при розробці ними локальних формулярів лікарських засобів в межах чинного законодавства

## Повинен відповідати

За неналежне виконання обов'язків, передбачених посадовою інструкцією, а також правилами внутрішнього трудового розпорядку в межах чинного законодавства України про працю; за правопорушення, скоєні в процесі здійснення своєї діяльності в межах чинного адміністративного, кримінального і цивільного законодавства України; за завдання матеріальної шкоди в межах чинного трудового і цивільного законодавства України; недостовірну інформацію про стан виконання завдання; порушення внутрішнього розпорядку

# СКРИНШОТ ФОРМИ ЛОКАЛЬНОГО ФОРМУЛЯРА ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ

6

Локальний формуляр.xls [Режим совместимости] - Microsoft Excel

Файл Главная Вставка Разметка страницы Формулы Данные Рецензирование Вид Разработчик Настройки Acrobat

A5 fx 1

ЛОКАЛЬНИЙ ФОРМУЛЯР ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ \_\_\_\_\_ ЗОЗ \_\_\_\_\_ р.

ДЛЯ ЗАКЛАДІВ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ПЕРВИННОГО, ВТОРИННОГО, ТРЕТИННОГО РІВНЯ, ПОЛІКЛІНІК ТА СТОМАТОЛОГІЧНИХ ПОЛІКЛІНІК

Назва групи за Державним формуляром	Назва лікарських засобів (МНН)	Доза DDD	Вітчизняний(і)/Зарубіжний (ІІ)	Торгова назва	Виробник/країна	Форми випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Результати VEN аналізу	Індекс утилітарності лікарського засоба	Кількість фактично закупленого даного ЛЗ кожної торгової назви у 2014 р (в упаковках)					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>1. НЕВІДКЛАДНА ДОПОМОГА ПРИ ГОСТРИХ ОТРУЄННЯХ</b>																	
<b>1.4. Детоксикаційні лікарські засоби</b>																	
				Десферіоксамін (Deferoxamine)													
			II.	ДЕСФЕРАЛ®	Новартіс Фарма Штейн АГ, Швейцарія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	500 мг	№10		Відсутня у реєстрі ОВЦ							
				Калію перманганат (Potassium permanganate) <sup>[1]</sup> *, ** (див. п. 9.1.4.1. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")													
				Визначена добова доза (DDD): Зовнішньо - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.													
			I.	КАЛІЮ ПЕРМАНГНАТ	ПрАТ Фармацевтична фабрика "Віола", м. Запоріжжя, Україна	Пор. у бан.	3г, 5г	№1		Відсутня у реєстрі ОВЦ							
<b>2. КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ</b>																	
<b>2.1. β-адреноблокатори</b>																	
<b>2.1.1. Селективні (β1) – адреноблокатори</b>																	
				Атенолол (Atenolol) <sup>[1]</sup> [ПМД] *													
				Визначена добова доза (DDD): перорально - 75 мг.													
			I.	АТЕНОЛОЛ	ПАТ "Монфарм", м. Монастирище, Черкаська обл, Україна	табл., у бл. у пач.	0,05 г	№10x2		Відсутня у реєстрі ОВЦ							

Лист1 Лист2 Лист3

Готово 95%



## Індекс утилітарності ( $U_V, U_E, U_N$ )

- ▶ Суттєвим доповненням VEN-аналізу, що дозволяє об'єктивно оцінити ступінь необхідності використання даного ЛЗ для фармакотерапії певного захворювання, що реєструється у ЗОЗ, є запропонована нами оцінка його утилітарності у вигляді своєрідного індексу VEN ( $U_V, U_E, U_N$ ) з додаванням коду захворювання за МКХ-10, для фармакотерапії якого він буде використаний у відповідності до чинних нормативних документів.
- ▶ У подальшому цей індекс можна ще більше об'єктивізувати, якщо додати до нього рівень ефективності та безпеки ЛЗ за шкалою рівнів доказовості.

# СКРИНШОТ РЕГІОНАЛЬНОГО ФОРМУЛЯРА ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ

8

Регіональний формуляр.xlsx - Microsoft Excel

Назва груп та підгруп за Державним формуляром

Назва груп та підгруп за Державним формуляром	Назва лікарських засобів (МНН)	Доза DDD	Вітчизняний (I.) / Зарубіжний (II.)	Торгівельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, \$, €
<b>1. НЕВІДКЛАДНА ДОПОМОГА ПРИ ГОСТРИХ ОТРУЄННЯХ</b>										
<b>1.3. Детоксикаційна терапія</b>										
<b>2.9.1. Петльові діуретики</b>										
<b>Фуросемід (Furosemide) [П] *</b>										
<i>перорально - 40 мг, парентерально - 40 мг.</i>										
			I.	ФУРОСЕМІД	ТОВ "Дослідний завод "ГНЦЛС", м. Харків/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", м. Харків, Україна/Україна	Р-н д/ін'єк., в амп. по 2мл у пацці	10 мг/мл	№10	1,86	
<b>3.11.2. Осмотичні проносні засоби</b>										
<b>Магнію сульфат (Magnesium sulfate) [П] *, **</b>										
<i>перорально - 7 г.</i>										
			I.	МАГНІЮ СУЛЬФАТ	ПрАТ Фармацевтична фабрика "Віола", м. Запоріжжя, Україна	Порош., у пакет.	25г	№1	0,48	
<b>4.1.3.1. Теофілін</b>										
<b>Теофілін (Theophylline) [П]</b>										
<i>перорально - 0,4 г, парентерально - 0,4 г.</i>										
			I.	ЕУФІЛІН-Н 200	ВАТ "Фармак", м. Київ, Україна	Р-н д/ін'єк. по 5мл в амп.	20 мг/мл	№10	4,14	
<b>5.2.7. Антидоти</b>										
<b>Калію перманганат (Potassium permanganate) [П] *, ** (див. п. 9.1.4.1. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")</b>										
<i>Зовнішньо - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.</i>										
			I.	КАЛІЮ ПЕРМАНГАНАТ	ПрАТ Фармацевтична фабрика "Віола", м. Запоріжжя, Україна	Порош. у бан.	5г	№1	3	

Лист1 Лист2 Лист3

Готово 85%

9:35 26.05.2015



# СКРИНШОТ ТАБЛИЦІ З РЕЗУЛЬТАТАМИ АВС/VEN-АНАЛІЗУ ДЛЯ ВСІХ ТОРГОВИХ НАЗВ ЛЗ

9

ABC\_VEN аналіз\_Ст.xls [Режим совместимости] - Microsoft Excel

16 552

№ п/п	Відомлення про препарат (ЛЗ)	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Результати VEN аналізу	Кількість фактично закупленого даного ЛЗ кожною торговою назвою у 2013 р. (в упаковках)	Вартість фактично закупленого даного ЛЗ кожною торговою назвою у 2013р. грн.	Відсоток від загальних витрат	Коефіцієнт відсоток	ABC-клас	Результат ABC-VEN аналізу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1		НАТРІЮ ХЛОРИД	ТОВ "Ніко", м. Маківека, Донецька обл. У	Р-н д/нф. 200мл у пл.	0,90%	№1	V	1876	8924,28	10,79%	10,79%	A	AV
2		ЦЕФЕПІМ	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'	Пор-к д/р-ну д/н'єкц.	1,0 г	№ 1	E	140	6856,00	8,29%	19,08%	A	AE
3		ЦЕФТРИАКСОН-БХФЗ	ПАТ НВЦ "Борщівський ХФЗ", м. Київ.	Пор-к д/р-ну д/н'єкц.	1г	№10	E	945	5133,42	6,21%	25,29%	A	AE
4		СПИРТ ЕТИЛОВИЙ	ДП "Дубовязівський спиртовий завод"	Р-н д/зовк. застос. по 100мл у фл. скл	96%	№1	E	552	4774,94	5,77%	31,07%	A	AE
5		ПАПАВЕРИН-ДАРНИЦЯ	ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця"	Р-н д/н'єк., в амл.	20 мг/мл	№10	V	291	4731,81	5,72%	36,79%	A	AV
6		РІНГЕРА РОЗЧИН	ЗАТ "Інфузія", м. Київ, Україна	Р-н д/інфузій по 200 мл або по 400 мл	0,86г/0,03г/0,048г/100 мл	№1	V	804	4529,12	5,48%	42,27%	A	AV
7		АКТОВЕГІН	ТОВ "Хусум-Фарм" Суми Україна	Р-н д/н'єкцій, по 5 мл в амл.	200мг/мл	№5	N	22	4392,97	5,31%	47,58%	A	AN
8		ФЕНТАНІЛ	ТОВ "Харківське фармацевтичне підпри	Р-н д/н'єкцій по 2 мл в амл.	0,05 мг/мл	№1 100 (5x20)	V	111	4362,45	5,28%	52,85%	A	AV
9		ОМНОПОН ЗН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підпри	Р-н д/н'єкцій по 1 мл в амл. у бл.	20 мг/мл	№1 100 (5x20)	V	73	4029,60	4,87%	57,73%	A	AV
10		МОРФІНУ ГІДРОХЛОРИД	ТОВ "Харківське фармацевтичне підпри	Р-н д/н'єкцій по 1 мл в амл. у блістер	1%	№1 5x20	V	103	3980,12	4,81%	62,54%	A	AV
11		МЕТАМАКС	ЗАТ ФФ "Дарниця"	Р-н д/н'єкц по5 мл	100мг/мл	№10	E	24	3582,54	4,33%	66,87%	A	AE
12		ГЕПАРІН	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БЮЛК", м. Харк	Р-н д/н'єк., в амл. та фл.	5000 MO/мл	№5	V	19	3434,23	4,15%	71,03%	A	AV
13		НАТРІЮ ОКСИБУТИРАТ	ПАТ "Фармак", м. Київ, Україна	Р-н д/н'єкцій по 5 мл або 10 мл в амл	200 мг/мл	№ 5, № 10; № 5x1, № 5x2	E	45	3223,73	3,90%	74,92%	A	AE
14		ТІОПЕНТАЛ	ВАТ "Київмедпрепарат", м. Київ, Україн	Ліофілізат для р-ну для ін'єкцій у фл.	1,0 г	№1	V	180	3132,00	3,79%	78,71%	A	AV
15		АНАЛЬГІН-ДАРНИЦЯ	ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця"	Р-н д/н'єкцій по 2 мл в амл. у коробч	500 мг/мл	№ 10, № 10 (5x2)	E	239	3107,20	3,76%	82,47%	B	BE
16		ПРОМЕДОЛ-ЗН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підпри	Р-н д/н'єкцій по 1 мл в амл. у бл.	20 мг/мл	№1 100 (5x20)	V	31	2758,21	3,34%	85,81%	B	BV
17		РЕОСОРЕБЛАКТФ	ТОВ "Юрія-Фарм", м. Київ, Україна	Р-н д/інфузій по 200 мл у пляшках	6 г/1,9 г/0,6 г/0,01г/0,03 г/0,02	№1	E	121	2501,05	3,02%	88,83%	B	BE
18		ДЕКСАЛПІН	А. Менарі Мануфактура	Р-н д/н'єк., в амл.		№5	V	47	2157,45	2,61%	91,44%	B	BV
19		РЕФОРТАН ГЕК	Берлін Хемі (Менарі груп)	Р-р д/інфуз 500 мл	6%	№1	V	24	2112,41	2,55%	93,99%	B	BV
20		ДИБАЗОЛ-ДАРНИЦЯ	ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця"	р-н для ін'єкцій по 5 мл	10 мг/мл	10	V	149	1755,09	2,12%	96,12%	C	CV
21		ДІМЕДРОЛ	ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця"	Р-н д/н'єк., в амл.	1%	№10	E	332	1624,64	1,96%	98,08%	C	CE
22		ДЕКАСАН	ТОВ "Юрія-Фарм", м. Київ, Україна	Р-н д/зовк.застос. 100мл	0,2 мг/мл	№1	E	100	1535,00	1,86%	99,94%	C	CE
23		БРИЛЬЯНТОВИЙ ЗЕЛЕНИЙ	ЗАТ НВЦ "Борщівський хіміко-фарма	Р-н д/зовк. застос. спирт. по 20 мл у	1%	№1	N	25	51,40	0,06%	100,00%	C	CN
24		ВСЬОГО							82689,66	100,00%			

Лист1 Лист2 Лист3

Готово 66%

23:01 22.08.2014

## Оцінка інтенсивності процесу розробки локальних протоколів надання медичної допомоги в даному ЗОЗ

І П 8(+)	Частка розроблених локальних протоколів від загальної кількості захворювань, що реєструються у даному ЗОЗ
<p>Призначення: Для кількісної оцінки наявності локальних протоколів надання медичної допомоги, основним призначенням яких є організація виконання уніфікованих клінічних протоколів, що затверджені МОЗ України, і спрямовані на забезпечення безперервної, ефективної та економічно доцільної медичної допомоги при певних захворюваннях. Локальний протокол містить стандартизовану інформацію щодо ефективного і раціонального використання ЗОЗ наявних ресурсів, в тому числі лікарських засобів та товарів медичного призначення.</p>	
<p>Джерела і методи збору даних і розрахунку індикатора: Інформація має бути отримана від ЗОЗ::</p> $\frac{\text{Кількість розроблених та затверджених ЗОЗ локальних протоколів медичної допомоги}}{\text{Кількість локальних протоколів, що можуть бути розроблені у відповідності до захворювань, що реєструються у даном уЗОЗ}} \times 100\%$	

# ІНДИКАТОРИ МОНІТОРИНГУ ФС НА РІВНІ ЗОЗ

11

[продовження-1]

## Індекс утилітарності як індикатор процесу оцінки доцільності використання кожного лікарського засобу

ІП 10(+)	Частина від загальної кількості назв лікарських засобів, внесених до локального формуляра, для яких був визначений індекс утилітарності (U) у відповідності до структури захворювань, що реєструються у ЗОЗ.
<p>Призначення: Для оцінки ступеню доцільності використання даного ЛЗ для фармакотерапії певних захворювань у відповідності до клінічних протоколів надання медичної допомоги, що є вкрай важливим при вирішенні питання доцільності внесення відповідного ЛЗ до локального формуляра, і подальшої його закупівлі. При ефективному впровадженні стратегії раціонального використання лікарських засобів на локальному рівні індикатор повинен наближатися до 100%, оскільки, за визначенням, локальний формуляр повинен містити якомога більше ЛЗ, які по відношенню до захворювань, що реєструються у ЗОЗ, мають бути віднесені до життєво необхідних та важливих і мати індекс утилітарності – UV і UE.</p>	
<p>Джерела і методи збору даних і розрахунку індикатора: Чисельник та знаменник отримуються у дослідженнях, проведених на локальному рівні – рівні закладу охорони здоров'я. Індикатор отримують шляхом розрахунку:</p>	
$\frac{\text{Кількість лікарських засобів, внесених до локального формуляра, для яких визначений індекс утилітарності (U) у відповідності до структури захворювань, що реєструються у ЗОЗ}}{\text{Загальна кількість лікарських засобів, внесених до локального формуляра}} \times 100\%$	

↓ продовження ↓

# ІНДИКАТОРИ МОНІТОРИНГУ ФС НА РІВНІ ЗОЗ

12

[продовження-2]

## Оцінка раціональності використання ЗОЗ бюджетних коштів на лікарське забезпечення

І П 11(+)	Частка від загальної кількості назв лікарських засобів (ЛЗ), внесених до локального формуляра, для яких був проведений попередній ABC/VEN-аналіз
<p>Призначення: Для ретроспективної оцінки раціональності використання бюджетних коштів закладом охорони здоров'я (ЗОЗ) на придбання ЛЗ використовується ABC/VEN-аналіз, який дає уявлення про те, які саме ЛЗ життєво важливі (V), необхідні (E), другорядні (N) займають найбільш значне місце у структурі витрат ЗОЗ на лікарське забезпечення. При ефективному впровадженні стратегії раціонального використання бюджетних коштів ЗОЗ індикатор повинен наближатися до 100%, оскільки для включення до локального формуляра кожного ЛЗ необхідно проведення ABC/VEN-аналізу.</p>	
<p>Джерела і методи збору даних і розрахунку індикатора: Чисельник та знаменник отримуються у дослідженнях, проведених на локальному рівні – рівні закладу охорони здоров'я. Індикатор отримують шляхом розрахунку:</p> $\frac{\text{Кількість лікарських засобів, внесених до локального формуляра, для яких був проведений попередній ABC/VEN-аналіз}}{\text{Загальна кількість лікарських засобів, внесених до локального формуляра}} \times 100\%$	



# ІНДИКАТОРИ МОНІТОРИНГУ ФС НА РІВНІ ЗОЗ

13

[продовження-3]

## Оцінка рівня підготовки членів фармакотерапевтичної комісії до проведення ABC/VEN-аналізу з використанням комп'ютерних технологій

І П12(+)	Частка від кількості членів ФТК, що володіють методикою проведення ABC/VEN-аналізу з використання комп'ютерних технологій
<p>Призначення: Для оцінки підготовленості членів ФТК ЗОЗ для проведення ABC/VEN-аналізу раціональності використання на лікарське забезпечення бюджетних коштів за допомогою програми Microsoft Office Excel. В ідеалі всі члени ФТК повинні навичками роботи з комп'ютером.</p>	
<p>Джерела і методи збору даних і розрахунку індикатора: Чисельник та знаменник отримуються у дослідженнях, проведених на локальному рівні – рівні закладу охорони здоров'я. Індикатор отримують шляхом розрахунку:</p> $\frac{\text{Кількість членів ФТК, які володіють методикою проведення ABC/VEN-аналізу з використанням комп'ютерних технологій}}{\text{Загальна кількість членів ФТК}} \times 100\%$	

# ІНДИКАТОРИ МОНІТОРИНГУ ФС НА РІВНІ ЗОЗ

14

[продовження-4, закінчення]

## Оцінка рівня професійної підготовки лікарів щодо раціонального використання лікарських засобів

І Р 4(+)	Частка торговельних назв ЛЗ, що не входили до чинного ЛФ, але були придбані ЗОЗ за бюджетні кошти, по відношенню до загальної кількості торговельних назв ЛЗ, внесених до ЛФ
----------	--

Призначення: Для оцінки в часі (рік, квартал) рівня професійної підготовки лікарів з питань раціонального використання ЛЗ, а також може бути використаний для прийняття рішень щодо оцінки результативності впровадження ФС та реалізації стратегії її удосконалення.

Джерела і методи збору даних і розрахунку індикатора: Чисельник та знаменник отримуються у дослідженнях, проведених на локальному рівні – рівні закладу охорони здоров'я. Індикатор отримують шляхом розрахунку:

$$\frac{\text{Кількість торговельних назв ЛЗ, що не входили до чинного локального формуляра, але були придбані ЗОЗ за бюджетні кошти}}{\text{Загальна кількість торговельних назв ЛЗ, внесених до локального формуляра}} \times 100\%$$



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!