

Л.І. ЗАКРУТЬКО, Л.Г. БІЛАН, Л.В. ІЛЬНИЦЬКА, Л.М. НОВГОРОДСЬКА, О.В. МИСЛИЦЬКИЙ

## МОНІТОРИНГ ОСНОВНИХ ЗАСОБІВ ІННОВАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ У СФЕРІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ У 2017 Р.

Український центр наукової медичної інформації та патентно-ліцензійної роботи МОЗ України,  
м. Київ, Україна

**Мета:** провести моніторинг основних засобів інноваційного забезпечення у сфері охорони здоров'я України у 2017 р.

**Матеріали і методи.** Проаналізовано основні засоби інноваційного забезпечення у сфері охорони здоров'я України, розроблені у 2017 р. Застосовано методи експертної оцінки, статистичного, системного, структурно-логічного та кластерного аналізу.

**Результати.** Ретроспективний аналіз основних засобів інноваційного забезпечення у сфері охорони здоров'я України у 2017 р. показав, що за даний період найбільше було розроблено методичних рекомендацій та інформаційних листів установами МОЗ України – 83,74 % та 80,95 % відповідно. Установи-розробники найбільшу увагу приділяли проблемам «Фармакологія. Фармація. Клінічна фармакологія і клінічна фармація. Організація і управління фармацією» та «Стоматологія». За вказаний період науковцями було запропоновано найменшу кількість як методичних рекомендацій, так й інформаційних листів за медичними напрямками «Медична генетика», «Судова медицина» та «Урологія».

**Висновки.** Для підвищення рівня здоров'я населення та покращення якості його медичного обслуговування необхідно розробляти більше засобів наукової комунікації з подальшим їх впровадженням у практичну діяльність закладів охорони здоров'я.

КЛЮЧОВІ СЛОВА: моніторинг; охорона здоров'я; інноваційне забезпечення.

Успішне реформування сфери охорони здоров'я України можливе лише за умов сталого інноваційного розвитку медичної науки. Підґрунтям підвищення медичної, соціальної та економічної ефективності функціонування системи охорони здоров'я є раціональне впровадження інноваційних технологій лікування, діагностики, профілактики захворювань, вдосконалення менеджменту закладів охорони здоров'я [1, 3].

Інноваційні процеси у медичній галузі варто розглядати як пріоритетний напрямок розвитку медичної науки і практичної охорони здоров'я, а формування засобів наукової комунікації – як найважливішу складову цього процесу.

Для успішного здійснення інновацій у цілому та їх окремих етапів необхідно максимально забезпечити використання інформаційних джерел та комунікаційних засобів [4].

Важливу роль у підвищенні ефективності медичної допомоги населенню відіграють засоби наукової комунікації, які інформують спеціалістів про новітні досягнення медичної науки. Результати науководослідних робіт відображаються в методичних рекомендаціях (МР), інформаційних листах (ІЛ), доповідаються на наукових медичних форумах (МФ).

**Мета роботи:** провести моніторинг основних засобів інноваційного забезпечення у сфері охорони здоров'я України у 2017 р.

**Матеріали і методи.** Експертами Українського центру наукової медичної інформації та патентно-ліцензійної роботи МОЗ України (Укрмедпатентінформ) проаналізовано основні засоби інноваційного забезпечення у сфері охорони здоров'я України, розроблені у 2017 р.: 123 методичні рекомендації та 399 інформаційних листів.

Застосовано методи експертної оцінки, статистичного, системного, структурно-логічного та кластерного аналізу.

**Результати дослідження та їх обговорення.** Важливими засобами інноваційного забезпечення у сфері охорони здоров'я є МР та ІЛ. Методичні рекомендації містять повний опис інноваційної технології, що пропонується для впровадження. Особливістю їх є адресне інформування спеціалістів про новітні досягнення медичної науки з прикладної тематики. Це дає можливість забезпечити лікарів практичної охорони здоров'я інформацією про нові медичні технології діагностики, лікування, профілактики та нові форми організації управління охорони здоров'я.

Ретроспективний аналіз методичних рекомендацій, які надійшли у 2017 р. до Укрмедпатентінформу, показав, що за даний період було розроблено 103 (83,74 %) МР установами МОЗ України, 18 (14,63 %) МР установами НАМН України, 2 МР (1,63 %) іншими установами.

Серед установ МОЗ України найбільше нових розробок, представлених у МР, запропонував Національний фармацевтичний університет – 20 МР, що становило 19,4 % від загальної кількості МР установ МОЗ України. Друге рангове місце за кількістю МР поділили Вищий державний навчальний заклад України «Українська медична стоматологічна академія» та Державний вищий навчальний заклад «Івано-Франківський національний медичний університет МОЗ України» – розроблено по 13 МР (12,62 %). Третє рангове місце зайняла Національна медична академія післядипломної освіти ім. П. Л. Шупика (11 МР – 10,68 %).

Лідерами за кількістю укладених МР серед установ НАМН України у 2017 р. були ДУ «Інститут геронтології ім. Д. Ф. Чеботарьова НАМН України» – 4 (22,22 % від загальної кількості МР, розроблених установами НАМН України), ДУ «Інститут педіатрії, акушерства і гінекології НАМН України» –

3 (16,67 %) та ДУ «Національний інститут терапії імені Л. Т. Малої НАМН України» – 2 (11,11 %) МР.

У 2017 р. установи-розробники найбільшу увагу приділяли проблемам «Фармакологія. Фармація. Клінічна фармакологія і клінічна фармація. Організація і управління фармацією», «Стоматологія», «Хірургія. Хірургія серця і магістральних судин», «Онкологія» і «Дерматологія та венерологія» (табл. 1).

Інформаційний лист є носієм інформації про результати наукових досліджень з певної конкретної проблеми, що викладені в лаконічній формі. У МР та ІЛ обов'язково представлені посилання на джерело доказовості [4].

Результати ретроспективного дослідження ІЛ, розроблених науковими установами у 2017 р., показали, що до Укрмедпатентінформу найбільше ІЛ надійшло від установ МОЗ України – 80,95 % від загальної кількості.

Таблиця 1. Кількість методичних рекомендацій, розроблених науковими установами МОЗ та НАМН України у 2017 р., за різними напрямками

№ за/п	Медичний напрям	Кількість МР
1	Фармакологія. Фармація. Клінічна фармакологія і клінічна фармація. Організація і управління фармацією	27
2	Стоматологія	17
3	Хірургія. Хірургія серця і магістральних судин	11
4	Онкологія	7
5	Терапія	7
6	Дерматологія та венерологія	5
7	Акушерство та гінекологія	4
8	Геронтологія та геріатрія	4
9	Організація і управління охороною здоров'я	4
10	Загальна практика – сімейна медицина	3
11	Інфекційні хвороби	3
12	Педіатрія, неонатологія	3
13	Неврологія	2
14	Нейрохірургія	2
15	Ортопедія і травматологія	2
16	Отоларингологія	2
17	Офтальмологія	2
18	Патологічна анатомія	2
19	Психіатрія	2
20	Фізіотерапія та курортологія	2
21	Морфологія людини	2
22	Алергологія	1
23	Медична генетика	1
24	Ендокринологія	1
25	Медицина невідкладних станів	1
26	Медична психологія	1
27	Нормальна та патологічна фізіологія	1
28	Пульмонологія та фтизіатрія	1
29	Судово-медична експертиза	1
30	Урологія	1
	Всього	123

Левову частку ІЛ, а саме 42,61 % від загальної кількості та 52,60 % від ІЛ, укладачами яких були установи МОЗ України, було складено науковцями Харківського національного медичного університету, ВДНЗ України «Українська медична стоматологічна академія», Харківської медичної академії післядипломної освіти, Львівського національного медичного університету ім. Данила Галицького та ДЗ «Дніпропетровська медична академія МОЗ України» (табл. 2).

Найбільша кількість ІЛ у 2017 р. була присвячена інноваціям за напрямками «Стоматологія»

та «Фармація» – 42 та 32 (10,53 % та 8,02 % від загальної кількості) відповідно. Основні медичні напрями, за якими розроблено та представлено в ІЛ значну частину інновацій у 2017 р., показано у таблиці 3.

Найменшу кількість ІЛ (1) укладено за такими напрямами: «Вірусологія та мікробіологія», «Геронтологія та геріатрія», «Медична генетика», «Курортологія та фізіотерапія», «Офтальмологія», «Отоларингологія», «Радіаційна гігієна», «Судова медицина», «Урологія», «Хірургічне лікування серця та судин».

Таблиця 2. Рейтинг найактивніших наукових установ за кількістю укладених ІЛ

№ за/п	Назва установи	Кількість ІЛ	Питома вага ІЛ від їх загальної кількості (%)	Питома вага ІЛ від ІЛ, розроблених установами МОЗ України (%)
1	Харківський національний медичний університет	47	11,78	14,55
2	Вищий державний навчальний заклад України «Українська медична стоматологічна академія»	44	11,03	13,62
3	Харківська медична академія післядипломної освіти	29	7,27	8,98
4	Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького	27	6,77	8,36
5	ДЗ «Дніпропетровська медична академія МОЗ України»	23	5,76	7,12
	Всього	170	42,61	52,6

Таблиця 3. Медичні напрями, за якими розроблено та представлено в ІЛ найбільше інновацій у 2017 р.

№ за/п	Медичний напрям	Кількість ІЛ
1	Стоматологія	42
2	Фармація	32
3	Терапія	26
4	Інфекційні та паразитарні хвороби	25
5	Гігієна навколишнього середовища	24
6	Педіатрія	23
7	Хірургія	23
8	Акушерство та гінекологія	21
9	Психіатрія та наркологія	19

Одним із засобів ознайомлення спеціалістів певного профілю з новітніми результатами наукових розробок та медичними технологіями є проведення наукових форумів. 23.06.2017 р. був затверджений спільний наказ Міністерства охорони здоров'я України та Національної академії медичних наук України № 699/41 «Про затвердження Інструкції з підготовки та проведення з'їздів, конгресів, симпозіумів та науково-практичних конференцій установами Міністерства охорони здоров'я України та Національної академії медичних наук України» [2].

Інструкція, що затверджена вищевказаним наказом, впорядковує планування, проведення та звітування за проведенням наукових медичних форумів (далі – НМФ) науково-дослідними

установами МОЗ та НАМН України, вищими медичними (фармацевтичним) навчальними закладами, закладами післядипломної освіти МОЗ України, закладами охорони здоров'я, що надають високоспеціалізовану медичну допомогу та є клінічними базами науково-дослідних установ та/або вищих медичних (фармацевтичного) навчальних закладів та закладів післядипломної освіти, а також громадськими організаціями (науково-медичними товариствами, асоціаціями та ін.).

Уперше в Інструкції прописано регламент планування, реєстрації, проведення і звітування додаткових НМФ, що за різних обставин не були подані своєчасно до Реєстру з'їздів, конгресів, симпозіумів та науково-практичних конференцій.

Щорічно в Укрмедпатентінформі опрацьовуються заявки на проведення НМФ у сфері охорони здоров'я України з метою формування Реєстру наукових форумів на наступний рік. Щорічний Реєстр наукових форумів є головним засобом координації проведення відповідних заходів у сфері охорони здоров'я України. У 2017 р. установи-організатори прозвітували за проведення 297 НМФ.

#### Висновки

Моніторинг основних засобів інноваційного забезпечення у сфері охорони здоров'я України у 2017 р. показав, що установи-розробники найбільшу увагу приділяли проблемам «Фармакологія. Фармація. Клінічна фармакологія і клінічна фармація. Організація і управління фармацією» та «Стоматологія». За вказаний період науковці

запропонували найменшу кількість як МР, так ІЛ за медичними напрямками «Медична генетика», «Судова медицина» та «Урологія».

Для підвищення рівня здоров'я населення та покращення якості його медичного обслуговування необхідно розробляти більше засобів наукової комунікації з подальшим їх впровадженням у практичну діяльність закладів охорони здоров'я. Надання повноцінної, своєчасної та якісної інформації про досягнення сучасної медицини є першочерговим завданням науковців.

**Перспективи подальших досліджень** полягають у підвищенні впливу ефективної системи інноваційного забезпечення та впровадженні повноцінної, своєчасної та якісної наукової продукції в практику охорони здоров'я.

#### Список літератури

1. Свінцицький А. С. Актуальні питання щодо впровадження медичних інноваційних технологій у закладах охорони здоров'я [Електронний ресурс] / А. С. Свінцицький, О. І. Висоцька // Практикуючий лікар. – 2015. – № 1. – Режим доступу : <http://www.likar-praktik.kiev.ua>.
2. Про затвердження Інструкції з підготовки та проведення з'їздів, конгресів, симпозіумів та науково-практичних конференцій установами Міністерства охорони здоров'я України та Національної академії медичних наук України : наказ Міністерства охорони здоров'я України та Національної академії медичних наук України від 23.06.2017 р. № 699/41.
3. Питання підвищення ефективності інноваційної та винахідницької діяльності й розвитку трансферу медичних технологій у сфері охорони здоров'я України / В. В. Лазоришинець, О. П. Волосовець, О. М. Кочет [та ін.] // Український медичний часопис. – 2014. – № 4. – С. 142–145.
4. Порядок підготовки основних засобів наукової комунікації для реалізації інноваційних технологій в медицині від 10.07.06 : метод. рекомендації. – К., 2006. – 23 с.

#### References

1. Svintsitsky, A.S. & Vysotska, O.I. ([2015). Aktualni pytannia shchodo vprovadzhennia medychnykh innovatsiinykh tekhnolohii u zakladakh okhorony zdorovia [Current issues on the implementation of medical innovative technologies in health care facilities]. *Praktykuyuchy likar – Practicing Doctor*, 1. – Retrieved from: <http://www.likar-praktik.kiev.ua>. [in Ukrainian].
2. Nakaz Ministerstva okhorony zdorovia Ukrainy ta Natsionalnoi akademii medychnykh nauk Ukrainy vid 23.06.2017 r. № 699/41 "Pro zatverdzhennia Instruksii z pidhotovky ta provedennia zizdiv, konhresiv, sympoziumiv ta naukovopraktychnykh konferentsii ustanovamy Ministerstva okhorony zdorovia Ukrainy ta Natsionalnoi akademii medychnykh nauk Ukrainy" [Order of the Ministry of Health of Ukraine and the National Academy of Medical Sciences of Ukraine dated June 23, 2017 No. 699/41 "On Approving the Instructions for the Preparation and Conduct of Conferences, Congresses, Symposiums and Scientific and Practical Conferences by the Institutions of the Ministry of Health" I of Ukraine and the National Academy of Medical Sciences of Ukraine]. – Retrieved from: <http://www.ukrmedpatentinform.com.ua/nakaz-vid-23-06-2017-699-41-pro-zatverdzhennya-instruktsiyi-z-pidgotovki-ta-provedennya-z-yizdiv-kongresiv-simpoziumiv-ta-naukovo-praktychnykh-konferentsiy-ustanovami-ministerstva-okhoroni-zdo/>
3. Lazorishinets, V.V., Volosovets, O. P., Kochet, A.M., Gorban, A.Ye., Zakrutko, L.I. & Leshchyshina, A.M. (2014). Pytannia pidvyshchennia efektyvnosti innovatsiynoi ta vynakhidnytskoi diyalnosti y rozvytku transferu medychnykh tekhnolohi u sferi okhorony zdorovia Ukrainy [The issue of improving the efficiency of innovative and inventive activity and the development of transfer of medical technologies in the field of health protection of Ukraine]. *Ukrayinskyi medychnyi chasopys – Ukrainian Medical Journal*, 4, 142–145 [in Ukrainian].
4. (2006). *Poriadok pidhotovky osnovnykh zasobiv naukovoї komunikatsii dlia realizatsii innovatsiinykh tekhnolohi v medytsyni vid 10.07.06: metod. Rekomendatsii* [Procedure for preparation of basic means of scientific communication for the implementation of innovative technologies in medicine dated 07.10.06: method. recommendations]. Kyiv, 23 [in Ukrainian].

#### МОНИТОРИНГ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ИННОВАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ УКРАИНЫ В 2017 г.

Л.И. Закуртько, Л.Г. Билан, Л.В. Ильницкая, Л.М. Новгородская, А.В. Мыслицкий

Украинский центр научной медицинской информации и патентно-лицензионной работы МЗ Украины, г. Киев, Украина

**Цель:** провести мониторинг основных средств инновационного обеспечения в сфере охраны здравоохранения Украины в 2017 г.

**Матеріали і методи.** Проаналізовані основні засоби інноваційного забезпечення в сфері здравоохорони України, розроблені в 2017 г. Використані методи експертної оцінки, статистичного, системного, структурно-логічного і кластерного аналізу.

**Результати.** Ретроспективний аналіз основних засобів інноваційного забезпечення в сфері здравоохорони України в 2017 г. показав, що за даний період було розроблено найбільше кількість методических рекомендацій і інформаційних листів установами МЗ України – 83,74 % і 80,95 % відповідно. Установи-розробники найбільше увагу приділяли проблемам «Фармакологія. Фармація. Клинічєская фармакологія і клинічєская фармація. Організація і управління фармацією» і «Стоматологія». За вказаний період учеными було запропоновано найменше кількість як методических рекомендацій, так і інформаційних листів по медическим напрямленням «Медическая генетика», «Судєбная медицина» і «Урологія».

**Висновки.** Для підвищення рівня здоров'я населєння і улєщення якості єго медического облєуживання необхідно розроблять більше засобів науочної комунікації с их послєдующим внедрєнням в практичєскую діяльність устанєв здравоохорони.

**КЛЮЧЕВІ СЛОВА:** моніторинг; здравоохоронє; інноваційне забезпєчення.

## MONITORING THE BASIC INNOVATION SUPPLY IN THE HEALTH PROTECTION OF UKRAINE IN 2017

*L.I. Zakrutko, L.G. Bilan, L.V. Ilnitskaya, L.M. Novgorodskaya, O.V. Myslytskyi*

Ukrainian Center for Scientific Medical Information and Patent and Licensing of the Ministry of Health of Ukraine, Kyiv, Ukraine

**Purpose:** to monitor the main means of innovation support in the field of health protection of Ukraine in 2017.

**Materials and Methods.** The main means of innovative support in the field of health protection of Ukraine, developed in 2017, have been analyzed. The methods of expert evaluation, statistical, systemic, structural-logical and cluster analysis are applied.

**Results.** A retrospective analysis of the main means of innovative support in the field of health care in Ukraine in 2017 showed that during this period the methodological recommendations and informational letters were the most developed by the institutions of the Ministry of Health of Ukraine – 83.74 % and 80.95 % respectively. Institutions-developers paid the greatest attention to the problems “Pharmacology. Pharmacy. Clinical Pharmacology and Clinical Pharmacy. Organization and Management of Pharmacy” and “Dentistry”. During the mentioned period, the scientists had the smallest number of methodological recommendations, as well as information letters on medical directions “Medical genetics”, “Trial medicine” and “Urology”.

**Conclusions.** To increase the health of the population and improve the quality of its medical care, it is necessary to develop more means of scientific communication with their further introduction into the practical activities of health facilities.

**KEY WORDS:** monitoring; health protection; innovation providing.

*Рукопис надійшов до редакції 17.04.2018*

### Відомості про авторів:

**Закрутько Лєся Іллівна** – кандидат медичесних наук, доцент, в.о. директора Українського центру наукової медичесної інформації та патентно-ліцензійної роботи МОЗ України; тел.: +38(044) 428-37-22, +38(095) 480-99-34.

**Білан Лариса Григорівна** – кандидат медичесних наук, завідувач відділу Українського центру наукової медичесної інформації та патентно-ліцензійної роботи МОЗ України; тел.: +38(044) 428-37-22.

**Ільницька Л.В.** – кандидат філософських наук, провідний науковий співробітник Українського центру наукової медичесної інформації та патентно-ліцензійної роботи МОЗ України; тел.: +38(044) 428-37-22.

**Новгородська Лідія Михайлівна** – старший науковий співробітник Українського центру наукової медичесної інформації та патентно-ліцензійної роботи МОЗ України; тел.: +38(044) 428-37-22.

**Мислицький О.В.** – науковий співробітник Українського центру наукової медичесної інформації та патентно-ліцензійної роботи МОЗ України; тел.: +38(044) 428-37-22.