

SCI-CONF.COM.UA

**MODERN DIRECTIONS
OF SCIENTIFIC RESEARCH
DEVELOPMENT**



**PROCEEDINGS OF XI INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
APRIL 20-22, 2022**

**CHICAGO
2022**

MODERN DIRECTIONS OF SCIENTIFIC RESEARCH DEVELOPMENT

Proceedings of XI International Scientific and Practical Conference

Chicago, USA

20-22 April 2022

Chicago, USA

2022

UDC 001.1

The 11th International scientific and practical conference “Modern directions of scientific research development” (April 20-22, 2022) BoScience Publisher, Chicago, USA. 2022. 440 p.

ISBN 978-1-73981-126-6

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Modern directions of scientific research development. Proceedings of the 11th International scientific and practical conference. BoScience Publisher. Chicago, USA. 2022. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/xi-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-modern-directions-of-scientific-research-development-20-22-aprelya-2022-goda-chikago-ssha-arhiv/>.

Editor

Komarytskyy M.L.

Ph.D. in Economics, Associate Professor

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine, Russia and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

e-mail: chicago@sci-conf.com.ua

homepage: <https://sci-conf.com.ua>

©2022 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2022 BoScience Publisher ®

©2022 Authors of the articles

РІЗНИХ ГРУП ЛЮДЕЙ ТА ДІАГНОСТИЧНА ПЕРСПЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ РНІФ ДЛЯ ЇХ ВИЗНАЧЕННЯ

PHARMACEUTICAL SCIENCES

12. *Мельник Ю. М., Образенко М. С.* 99
СИСТЕМА ФАРМАКОНАГЛЯДУ ЯК ОСНОВА БЕЗПЕКИ ПАЦІЄНТА

CHEMICAL SCIENCES

13. *Atayeva Vafa Elman* 103
HEALING OF BURN WOUNDS WITH NATURAL BIOCOSMOSITES

TECHNICAL SCIENCES

14. *Kosohov O. M.* 108
THEORETICAL BASIS OF THE MODERN INFORMATION WARFARE MEANS
15. *Єщенко О. І.* 115
ПРОБЛЕМАТИКА СУЧАСНОГО СТАНУ КОМУНАЛЬНОГО ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ
16. *Котова Д. П.* 125
СИСТЕМА РОЗМІЩЕННЯ, ОБРОБКИ ТА ПОШУКУ ЗЖАТОЇ УЧБОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ
17. *Солдатова М. О., Вітюк А. Є., Мартинюк А. С., Чернобородюк В. Д.* 132
ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ НЕЙРОМЕРЕЖ. НЕЙРОМЕРЕЖІ В МЕДИЦИНІ
18. *Цюцюра М. І., Єрукаєв А. В., Маріупольський О. К., Глеба Д. С.* 136
ПЕРЕВАГИ, НЕДОЛІКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ООП В СУЧАСНІЙ РОЗРОБЦІ

ASTRONOMY

19. *Vidmachenko A. P., Steklov A. F.* 141
VOLCANOES ON TRITON AMONG THE KINGDOM OF ICE

PEDAGOGICAL SCIENCES

20. *Grytsai S.* 151
IDENTIFY THE SPECIFICS OF THE TEACHER'S PROBLEM AND CONDITIONS THAT SOLVE IT
21. *Operchuk N. I., Sukhovirska L. P., Nazarenko I. S.* 157
PECULIARITIES OF CONDUCTING PRACTICAL CLASSES AND TEACHING INFECTIOUS DISEASES IN DISTANCE FORM OF LEARNING

PHARMACEUTICAL SCIENCES

УДК 615.12

СИСТЕМА ФАРМАКОНАГЛЯДУ ЯК ОСНОВА БЕЗПЕКИ ПАЦІЄНТА

Мельник Юлія Миколаївна
студентка 5 курсу фармацевтичного факультету
Образенко Майя Сергіївна
асистент кафедри організації та економіки фармації
Одеський національний медичний університет
м. Одеса Україна

Анотація: Фармаконагляд – це система нагляду за лікарськими засобами, яка складається із виявлення, збору, оцінки, вивчення та попередження виникнення побічних реакцій. Для здійснення ефективної та безпечної фармакотерапії важливим є регулярний моніторинг побічних реакцій/відсутності ефективності лікарських засобів, як складової державної політики у сфері фармаконагляду .

Ключові слова: фармаконагляд, побічна реакція, лікарське забезпечення, фармація, фармакотерапія.

Забезпечення найвищої якості та належної безпеки ліків та іншої фармацевтичної продукції є одним із найважливіших завдань сьогодення. Контроль за безпекою лікарських засобів при їх медичному застосуванні в Україні став стабільним процесом і з кожним роком зростає, відіграючи важливу роль у впровадженні принципів раціональної фармакотерапії в охороні здоров'я та регулюванні фармацевтичного ринку України.[5. с. 23]

При застосуванні препаратів у післяреєстраційний період саме система фармаконагляду дозволяє виявити ризики для пацієнта. Врахування інформації про побічні дії препарату в післяреєстраційний період дає можливість мінімізувати його побічні ефекти або зменшити його вплив, в результаті

дозволяє пацієнту отримати найбільш оптимальне та ефективне лікування. У більшості країн відповідальність за процес постмаркетингового нагляду покладається на виробника, з одного боку, та, з іншого боку, на державному рівні на регулюючий орган, який контролює фармаконагляд.

Фармаконагляд в Україні забезпечується шляхом застосування міжнародних стандартів, дотримання правил і вимог чинного законодавства (наприклад, наказ МОЗ України від 27.12.2006 № 898).

Фармаконагляд – це процес виявлення, збору, оцінки, вивчення та запобігання побічних реакцій, побічних ефектів після імунізації/туберкулінового тестування та будь-яких інших проблем, пов'язаних із безпекою та ефективністю ліків, вакцин та туберкуліну.[1. с. 5]

Система фармаконагляду - система, що використовується державою для проведення фармаконагляду для моніторингу безпеки та ефективності ліків, вакцин, туберкуліну та виявлення будь-яких змін у співвідношенні користь/ризик. Ця система організована власниками реєстраційних сертифікатів та національними регулюючими органами для виконання завдань та обов'язків з фармаконагляду. Також дана система призначена для контролю безпечності лікарських засобів, своєчасного визначення всіх змін в оцінці співвідношення користі та ризику лікарського засобу, а також розробите та впровадьте заходи для забезпечення застосування препарату, коли користь переважає ризику. Призначити заступника головного лікаря (або іншу особу з вищою медичною та/або фармацевтичною освітою) відповідальним за фармаконагляд у медичному закладі.[4. с 83]

До його обов'язків входить:

- надавати пацієнтам (родичам або законним представникам) інформацію про можливі побічні дії ліків, імунізації, туберкулінових проб, а також про необхідність звернення за медичною допомогою у разі погіршення стану після прийому препаратів;

- виявлення побічних реакцій на ліки, вакцини, туберкулін, неефективності ліків, будь-якого погіршення самопочуття та будь-яких інших

проблем, пов'язаних з безпекою та ефективністю ліків, вакцин, туберкуліну; [2. с. 16]

- Негайно повідомляти Національний експертний центр про будь-які побічні дії ліків, вакцин, туберкулінових препаратів, які не діють.[3.с 137]

Експерти Всесвітньої організації охорони здоров'я (ВООЗ) визначають, що система фармаконагляду вважається ефективною при наявності не менше 100 повідомлень про побічні реакції на 1 млн населення на рік. Ідеальним є отримання 500 повідомлень про побічні дії ліків на 1 мільйон населення. Прикладом є Швейцарія, яка отримує щонайменше 500 повідомлень про побічні ефекти на рік. Рівні повідомлення про побічні реакції на ліки в Україні відповідають стандартам ВООЗ. Щороку кількість повідомлень про побічні реакції на ліки збільшується, оскільки кількість викривачів цих випадків збільшується. На основі цього формувалося уявлення лікарів про безпеку ліків та формувалась їхня участь у фармаконагляді. [6, с. 15]

Тому запровадження фармаконагляду в Україні може прийняти важливі рішення для забезпечення продовження використання окремих лікарських засобів в Україні. Для прогнозування частоти побічних ефектів на основі вживання наркотиків можна використовувати результати аналізу інформації про побічні ефекти. Отримані результати дозволяють виділити у фармакологічну групу ті препарати з найбільшим ризиком з точки зору безпеки, а згодом прийняти відповідне рішення. Аналіз випадків побічних ефектів виявляє типові лікарські помилки, які можуть призвести до реакцій, що дозволяє планувати подальшу роботу по їх усуненню.

Список літератури

1. Наказ МОЗ України від 27.12.2006 р. № 898 «Про затвердження Порядку здійснення нагляду за побічними реакціями лікарських засобів, дозволених до медичного застосування» (у редакції наказу МОЗ України від 26.09.2016 р. № 996)

2. Фармацевтична

енциклопедія <https://www.pharmencyclopedia.com.ua/article/297/farmakonaglyad>

3. Вікторів Олексій Павлович / Золоті сторінки української медицини. – С. 137 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://who-is-who.ua/main/page/zsum/134/678>
4. Директива Європейського Парламенту та Ради ЄС № 2001/83. 3. Історичні аспекти здійснення фармаконагляду / Державний експертний центр МОЗ України [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://www.dec.gov.ua/site/files/farmakonaglyad/ist_asp.pdf
5. Приходько О. Роль і місце фармаконагляду у регулюванні обігу лікарських засобів: чи відповідають українські вимоги європейським правилам? //Аптека. – 2016. – № 1044 (23) [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.apteka.ua/article/375996>
6. Фармаконагляд в Україні: які нові вимоги очікують заявників //Аптека. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.apteka.ua/article/350467>