

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА АПТЕЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКІВ
КАФЕДРА ЗАВОДСЬКОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКІВ



Матеріали

III міжнародної науково-практичної конференції

Proceedings of the III International Scientific and Practical Conference

**ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ТА ПРИКЛАДНІ
ДОСЛІДЖЕННЯ У ГАЛУЗІ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ
ТЕХНОЛОГІЇ, ПРИСВЯЧЕНА 100-
РІЧЧЮ З ДНЯ НАРОДЖЕННЯ Д. П. САЛА**

***FUNDAMENTAL AND APPLIED RESEARCH IN THE
FIELD OF PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY,
DEDICATED TO THE 100TH ANNIVERSARY OF THE
BIRTHDAY OF D. P. SALO***

24 листопада 2023 р.

November 24, 2023

Харків, Україна

Kharkiv, Ukraine

Редакційна колегія: проф. Котвіцька А. А., проф. Владимірова І. М., проф. Вишневська Л. І., проф. Рубан О. А., проф. Ковалевська І. В., проф. Семченко К. В., доц. Марченко М. В., доц. Ковальова Т. М., ас. Пономаренко Т.О.

Відповідальні секретарі : проф. Ковалевська І. В., проф. Семченко К. В.

Фундаментальні та прикладні дослідження у галузі фармацевтичної технології: Збірник наукових матеріалів III Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 100-річчю з Дня народження Д. П. Сала (м. Харків, 13 жовтня 2022 р.). Х.: Вид-во НФаУ, 2023.- С. 522 (Серія «Наука»)

Збірник містить матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції «Фундаментальні та прикладні дослідження у галузі фармацевтичної технології», присвяченої 100-річчю з Дня народження Д. П. Сала.

Розглянуті теоретичні аспекти та перспективи розробки лікарських препаратів, висвітлені напрямки наукової роботи спеціалістів фармацевтичної галузі, що стосуються питань сучасної технології створення лікарських препаратів, контролю їх якості, організаційно-економічних аспектів діяльності фармацевтичних підприємств, маркетингових досліджень сучасного фармацевтичного ринку, фармакологічних досліджень біологічно активних речовин.

Для широкого кола наукових, науково-педагогічних і практичних працівників, що займаються питаннями розробки та впровадження сучасних лікарських препаратів.

*Матеріали подаються мовою оригіналу.
За достовірність матеріалів відповідальність несуть автори.*

**ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ТА ПРИКЛАДНІ ДОСЛІДЖЕННЯ У ГАЛУЗІ
ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ, ПРИСВЯЧЕНА 100-РІЧЧЮ З ДНЯ
НАРОДЖЕННЯ Д. П. САЛА**

Матеріали

III Міжнародної науково-практичної конференції

24 листопада 2023 р.
м. Харків, Україна



ВДОСКОНАЛЕННЯ ЛІКАРСЬКОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПАЦІЄНТІВ З COVID-19

Негода Т.С., Полова Ж.М., Дацюк Л.С.

**Національний медичний університет імені О.О. Богомольця, м. Київ,
Україна**

Вступ. Пріоритетним завданням держави у сфері охорони здоров'я є підвищення якості, ефективності та доступності надання фармацевтичної допомоги. Стратегією лікарського забезпечення населення на період до 2025 року визначено основні вектори розвитку, такі як запровадження сучасних клінічних рекомендацій (протоколів) ведення хворих; створення ефективної системи раціонального використання лікарських засобів (ЛЗ) на основі принципів доказової медицини; удосконалення системи формування переліків ЛЗ для медичного застосування; формування єдиної інформаційної системи у галузі фармацевтичної допомоги; розвиток інформаційного обміну з питань фармацевтичної допомоги; створення єдиної інформаційно-довідкової системи за актуальними методами лікування та раціонального використання ЛЗ для медичних та фармацевтичних працівників; створення системи підвищення кваліфікації медичних та фармацевтичних працівників з питань раціональної допомоги.

Мета дослідження. Метою цієї роботи є розробка організаційно-економічних підходів до вдосконалення лікарського забезпечення пацієнтів з COVID-19.

Методи дослідження. В основу методології дослідження покладено конституційні засади державних гарантій у сфері охорони здоров'я громадян; стратегія лікарського забезпечення населення на період до 2025 року;

Методологія побудови організаційно-економічної моделі системи фармацевтичної допомоги щодо захворювань, що становлять загрозу для оточуючих, ґрунтується на системному підході, базових принципах моделювання, функціональній взаємодії, послідовної деталізації та закономірності взаємодії частини та цілого.

Матеріалами дослідження були:

- Бази даних (Medline®, EMBASE®, PubMed, eLIBRARY);
- накази та нормативно-правові акти з питань надання медичної допомоги та регулювання обігу лікарських засобів;
- медичні карти пацієнтів із COVID-19;
- звіти медичних організацій;
- Державний реєстр лікарських засобів (ДРЛЗ);
- 150 анкет для проведення експертної оцінки серед медичних та фармацевтичних працівників.

Предмет дослідження стало організаційно-економічні підходи до вдосконалення лікарського забезпечення пацієнтів з COVID-19. Під час проведення досліджень використано комплекс різних методів аналізу, у тому числі методи структурного, логічного, ретроспективного, порівняльного, графічного аналізів, логічного моделювання, контент-аналізу, методи



соціологічного аналізу (метод експертних оцінок, анкетування), методи маркетингового аналізу, математичного моделювання. Обробка результатів дослідження здійснювалася за допомогою методів математичної статистики. Статистична обробка даних проводилася на персональному комп'ютері з Windows 11 з використанням редактора Microsoft Office Excel та Statistica.

Основні результати. У ході проведення досліджень було використано такі матеріали:

1. Медичні карти 518 пацієнтів, які перебували на лікуванні, які стали матеріалом для складання середньостатистичного портрета пацієнта.

Для формування портрету пацієнта використовували демографічні характеристики такі як стать та вік, клінічні – симптоми, супутні захворювання, лабораторні показники, відсоток ураження легень за результатами комп'ютерної томографії, показник сатурації, а також статистичні – тривалість госпіталізації, частка пацієнтів, переведених у відділенні реанімації та інтенсивної терапії;

2. Призначення, які були необхідні для вивчення структури споживання лікарських препаратів у ковід-відділеннях;

3. Анкети для проведення експертної оцінки серед медичних та фармацевтичних працівників.

Для розробки методології створення організаційно-економічної моделі вдосконалення фармацевтичної допомоги пацієнтів із COVID-19 було проведено:

1. Побудова логістичної моделі, що дозволила оцінити наявність та ступінь взаємозв'язку між клінічними показниками пацієнтів та призначенням лікарських засобів;

2. Побудова штучної нейронної мережі для прогнозування потреби у лікарських препаратах для лікування COVID-19.

Висновки. Складено середньостатистичний портрет пацієнта, а також проведено порівняльний аналіз пацієнтів трьох ковід-відділень за показниками: вік, стать, супутні захворювання, клінічні та лабораторні показники, відсоток ураження легень, середня тривалість госпіталізації. Виявлені клініко-лабораторні показники пацієнта дозволяють формувати необхідний масив факторів, що впливають на призначення лікарських препаратів, встановлення оптимального асортименту лікарських засобів, необхідного для фармацевтичної допомоги на всіх етапах надання медичної допомоги.

РОЗРОБКА ОРГАНІЗАЦІЙНО-МЕТОДИЧНОГО ПІДХОДУ ДО ОПТИМІЗАЦІЇ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БАГАТОПРОФІЛЬНОГО СТАЦІОНАРУ АНТИСЕПТИЧНИМИ ЗАСОБАМИ

Негода Т.С., Полова Ж.М., Величко В.В.

**Національний медичний університет імені О.О. Богомольця, м. Київ,
Україна**

Вступ. Лікарське забезпечення стаціонарних хворих є однією з основних проблем лікувально-профілактичних закладів (ЛПЗ). Антисептичні засоби (АЗ)