

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



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)



є невід'ємним компонентом як лікувального процесу, так і забезпечення санітарно-дезінфекційного режиму в ЛПЗ, проте фармацевтичний ринок антисептичних засобів та питання забезпечення антисептиками лікувально-профілактичними закладами раніше не вивчалися. Значна частина антисептичних засобів у стаціонарі застосовується у лікарських формах аптечного виготовлення, що обумовлює необхідність вивчення екстемпоральної рецептури антисептичних засобів у сучасних умовах. Розширення асортименту АЗ та вдосконалення епіднагляду за госпітальними інфекціями в умовах формулярної системи вимагають координації діяльності лікаря-епідеміолога, клінічного фармацевта та аптеки лікувально-профілактичного закладу щодо раціонального використання антисептичних засобів. Вищевикладене зумовило вибір теми, постановку мети та завдань дослідження.

Мета дослідження. Розробка організаційно-методичного підходу до оптимізації забезпечення багатoproфільного стаціонару антисептичними засобами.

Методи дослідження. Методологічною основою дослідження є теоретичні роботи вітчизняних та зарубіжних вчених у галузі маркетингу, фармакоeкономіки, лікарського забезпечення та епідеміології. У процесі дослідження використовувався комплексний підхід, що включав методи системного, логічного, економіко-статистичного, фінансового, фармакоeкономічного аналізу, прикладної соціології, фармацевтичної технології, фармацевтичного аналізу та ін. Статистична обробка даних проводилася на персональному комп'ютері в Windows XP з використанням редактора Microsoft Office Excel.

Основні результати. Аналіз номенклатури антисептичних засобів, зареєстрованих як лікарські засоби, показав, що 64% найменувань є препаратами вітчизняного виробництва, а 36% – зарубіжного. Антисептичні засоби, випускають переважно (90%) вітчизняні підприємства. Проведено порівняльний аналіз асортименту антисептичних засобів, включених у формулярні переліки для закупівлі та використання в лікувально-профілактичних закладах. Встановлено, що формулярний перелік має більш розширений асортимент вибору антисептичних засобів.

Незважаючи на постійне збільшення номенклатури АЗ промислового виробництва, залишається необхідним їхнє аптечне виготовлення для застосування в умовах ЛПЗ. В аптечному виготовленні ЛЗ для потреб населення та медичних установ займаються підвідомчі аптечні установи. Нами було проведено вивчення асортименту АЗ аптечного виготовлення у 45 міських виробничих аптеках у 2023р. Аналізований перелік екстемпоральних антисептичних засобів піддавали структурному аналізу, що включає вивчення динаміки обсягу виготовлення окремо взятого найменування АЗ з урахуванням концентрації та фасування. Понад 80% екстемпоральних лікарських форм антисептичних засобів виготовляється у міських аптеках.

Проведено вивчення раціональності використання АЗ у лікарнях методом ABC-VEN аналізу.



Висновки. В результаті проведених досліджень розроблено організаційно-методичний підхід до вдосконалення забезпечення багатoproфільного стаціонару антисептичними засобами, що включає послідовне проведення комплексних досліджень: маркетингове дослідження госпітального сектору ринку АЗ (аналіз асортименту та ціновий аналіз номенклатури АЗ); виявлення регіональних особливостей госпітального ринку АЗ (на підставі порівняльного аналізу регіонального), вивчення необхідності забезпечення стаціонару антисептичними засобами аптечного виготовлення, передачу екстемпоральних прописів АЗ, що часто повторюються, в промислове виробництво, оцінку раціональності використання антисептичних засобів (лікарських препаратів, екстемпоральних лікарських форм) методом ABC-VEN аналізу, коригування стандартів лікування та коригування стандартів лікування з урахуванням використання антисептичних засобів.

РОЗРОБКА МЕТОДИЧНИХ ПІДХОДІВ ДО ОПТИМІЗАЦІЇ ЗАСТОСУВАННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ПРИ ХВОРОБАХ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ

Негода Т.С., Полова Ж.М., Волощук А.С.

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

Вступ. В останні роки у всьому світі відбувається збільшення споживання лікарських засобів (ЛЗ), обумовлене впливом цілого комплексу факторів, насамперед зростанням захворюваності населення. Лікарське забезпечення населення є важливою соціально – економічною проблемою, від успішного вирішення якої багато в чому залежить здоров'я нації та, отже, майбутній розвиток країни. Незважаючи на різноманітність синтетичних протизапальних засобів, автори відзначають їхню недостатню ефективність та наявність небажаних побічних реакцій. Це зумовлює необхідність використовувати лікарські засоби, які мають протективні фармакологічні властивості та низьку токсичність. Таким вимогам задовольняють ЛЗ рослинного походження, які застосовуються як основний засіб захворювання на етапі протирецидивної терапії або в період загострення захворювання, так і в поєднанні з базисними засобами як засоби додаткової терапії. Таким чином, пошук ЛЗ рослинного походження з протизапальною, нейротропною та гастропротективною активністю, включення їх до схеми лікування має важливе значення для сучасної неврології.

Мета дослідження. Метою дослідження є розробка методичних підходів до оптимізації застосування лікарських засобів при захворюваннях нервової системи з використанням фармакоепідеміологічних методів та визначення перспективи застосування оригінального рослинного засобу як коректора побічних ефектів при хворобах нервової системи.

Методи дослідження. Методичною основою проведення досліджень стали теоретичні основи фармакоепідеміології, модифіковані відповідно до