

ABSTRACT BOOK | ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

88

науково-практична конференція  
студентів та молодих  
вчених із міжнародною участю

Scientific Conference of  
Students and Young Scientists  
with International Participation



**ІННОВАЦІЇ В  
МЕДИЦИНІ**

**INNOVATIONS  
IN MEDICINE**

Івано-Франківськ, Україна  
28-30 березня 2019 р.

Ivano-Frankivsk, Ukraine  
March 28th-30th, 2019

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД  
«ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»  
ТОВАРИСТВО МОЛОДИХ ВЧЕНИХ  
СТУДЕНТСЬКЕ НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО

## **ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ**

88-ї науково-практичної конференції студентів та  
молодих вчених із міжнародною участю  
«ІННОВАЦІЇ В МЕДИЦИНІ»

## **ABSTRACTS**

of the 88<sup>th</sup> Scientific Conference of Students and  
Young Scientists with International Participation  
«INNOVATIONS IN MEDICINE»

## **ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ**

88-й научно-практической конференции студентов и  
молодых ученых с международным участием  
«ИННОВАЦИИ В МЕДИЦИНЕ»

28-30 березня 2019 року  
м. Івано-Франківськ

**Головний редактор** – Ректор ДВНЗ «Івано-Франківський національний медичний університет», Заслужений діяч науки і техніки України, доктор медичних наук, професор, Лауреат Державної премії України у галузі науки і техніки **М.М. Рожко**

**Редакційна колегія:**

Перший проректор, доктор біологічних наук, професор **Г.М. Ерстенюк**  
Проректор з наукової роботи, доктор медичних наук, професор **І.П. Вакалюк**  
Науковий керівник Студентського наукового товариства та Товариства молодих вчених, доктор медичних наук, професор **Н.М. Воронич-Семченко**  
Голова Товариства молодих вчених, кандидат медичних наук, доцент **З.Я. Гурик**  
Голова Студентського наукового товариства **Р.Р. Бігун**

**Організаційний комітет:**

**Солоджук Ю.І., Варунків С.В., Семченко В.А., Воронич В.О., Юркевич Б.Є., Сілецька О.В., Сачко А.М., Дехтяр Д.Г., Скрипко Ю.В., Середюк М.-А.В., Гринів Н.М., Бугерчук О.О., Фреїк С.П., Галій Н.В., Боліновська В.А., Красновський В.М., Юркевич М.Є., Філяк Ю.О., Мединська Ю.В., Лазуркевич Т.О., Дацишин Н.А., Дмитришин Я.Д., Павликівська О.С., Олійник І.В., Дрогомирецька О.О., Підлісна М.В., Лаврись О.Я., Сокирко Р.М., Щудлюк У.Б.**

*Конференція включена до  
«Реєстру з'їздів, конгресів, симпозіумів та науково-практичних  
конференцій, які проводимуться у 2019 році» (№ 83)  
Міністерства охорони здоров'я України*

**РЕЗУЛЬТАТИ ЧАСТОТНОГО/ABC/VEN АНАЛІЗУ ПРИЗНАЧЕНЬ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ ДІТЯМ, ХВОРИМ НА КАШЛЮК**

Білик І.П.

*Науковий керівник – к.фарм.н., доц. І.О. Федяк  
ДВНЗ «Івано-Франківський національний медичний університет»  
Кафедра організації та економіки фармації і технології ліків  
м. Івано-Франківськ, Україна, bily4ka@ukr.net*

**Вступ.** Кашлюк, незважаючи на тривалий період застосування його імунопрофілактики, залишається пріоритетною медичною, соціальною і економічною проблемою для України. Це висококонтагіозне бактерійне захворювання з повітряно краплинним механізмом передачі, що характеризується тривалим спастичним нападаподібним кашлем.

**Метою** роботи стала якісна оцінка призначень лікарських препаратів (ЛП) дітям, хворим на кашлюк.

**Матеріали і методи.** Здійснено аналіз 834 медичних карт стаціонарних хворих на кашлюк (А 37) за 2009–2016 рр., які були отримані з архівів 6-ти обласних клінічних дитячих інфекційних лікарень Вінницької, Івано-Франківської, Київської, Одеської, Тернопільської, Харківської областей. Використаний ретроспективний частотний/ABC/VEN метод дослідження.

**Результати.** Частотний аналіз виявив, що дітям з кашлюком було зроблено 9317 призначень 467 ЛП. Для визначення групи найуживаніших ЛП здійснено моделювання ABC-ранжування до частоти лікарських призначень. ABC-розподіл за цією ознакою виявив, що 16,9% торгових найменувань (ТН) забезпечили 80% призначень препаратів (група А). Групу В сформували 127 ЛП, що складало 27,2% від загальної сукупності призначень. У групу С увійшов 261 ЛП (55,9%), які забезпечили 5% усіх призначень. При проведенні VEN-аналізу був використаний формальний підхід: розподіл ЛП на групи: V «Vital» (життєво необхідні), E «Essential» (необхідні) та N «Non-essential» (другорядні, неважливі) було здійснено відповідно до Протоколу діагностики та лікування інфекційних хвороб у дітей (Наказ МОЗ України № 354 від 09.07.2004 р.). При наявності у протоколі, ЛП набував індексу V; ЛП, які застосовувались для симптоматичної терапії, лікування ускладнень – E; решта ЛП – N. За результатами сумісного ABC/VEN-аналізу встановлено, що у групу А увійшли переважно ЛП зі статусом E та N (по 41,8%). ЛП з статусом V у групі B і C склали відповідно 15,7% і 17,6%. Отже, найбільша частка ЛП, рекомендованих Протоколом, виявилася у групі C – серед ЛП, які призначали найрідше.

**Висновки.** За результатами сумісного ABC/VEN-аналізу частоти призначень встановлено, що частка ЛП зі статусом V («найнеобхідніші») відповідно до чинного Протоколу складала лише 16,4% серед ЛП групи А за частотою використання. Оцінка реальної клінічної педіатричної практики в Україні показала необхідність її подальшої оптимізації за принципами доказової медицини та фармакоеконіміки.

**ВИВЧЕННЯ СУМАРНОГО ВМІСТУ АМІНОКИСЛОТ У ТАБЛЕТКАХ СУХОГО ПОРОШКУ БІОМАСИ FLAMMULINA VELUTIPES У ПРОЦЕСІ ЗБЕРІГАННЯ**

Буткевич Т.А., Попович В.П.

*Науковий керівник - д.фарм.н., проф. М.Л. Сятиня  
Національний медичний університет ім. О.О. Богомольця  
Кафедра аптечної та промислової технології ліків  
м. Київ, Україна, e-mail: but-t@ukr.net*

Одним із основних етапів при розробці нових лікарських, лікувально-профілактичних засобів є контроль показників їхньої якості. Вивчення вмісту діючих речовин у процесі зберігання препарату є необхідним для дослідження показників стабільності засобу та встановлення умов та терміну його зберігання.

**Мета роботи.** Дослідити показники сумарного вмісту амінокислот у таблетках сухого порошку біомаси (СПБ) лікарського гриба *Flammulina (F.) velutipes*.

**Матеріали та методи.** Об'єктом дослідження були таблетки СПБ *F. velutipes*, закладені на зберігання протягом 15 місяців при температурі (2-8) °C у холодильному обладнанні та кімнатній температурі (20±5) °C, в первинній упаковці – банка полімерна для упаковки лікарських засобів з контролем першого відкриття. Відразу після отримання, а також через 3, 6, 9, 12 та 15 місяців дослідження проводили відбір проб з метою ідентифікації та кількісного визначення сумарного вмісту амінокислот методом іонообмінної рідинно-колоночної хроматографії з використанням автоматичного аналізатора амінокислот Т 339 («Mikrotechna», Чехія).

**Результати.** Результати попередніх досліджень дозволили запропонувати як критерій якості таблеток СПБ *F. velutipes* сумарний вміст амінокислот у межах від 123,5 до 136,5 мг на одну таблетку масою 1,0 г. Таблетки, що були закладені на зберігання, дають позитивні результати експериментальних спостережень за ідентифікаційними тестами та кількісним визначенням сумарного вмісту діючих речовин. Так, жодне із індивідуальних значень визначеного вмісту амінокислот у препараті не виходило за допустимі межі відхилення. Результати вивчення досліджуваних зразків таблеток СПБ *F. velutipes* вписуються у допустимі норми показників та свідчать про їх сталість під час зберігання як у холодильних умовах, так і при кімнатній температурі. Достовірної різниці між одержаними показниками не виявлено.

**Висновки.** Проведені дослідження дозволяють зробити висновок про стабільність таблеток СПБ *F. velutipes* протягом 15 місяців зберігання в банках полімерних при температурі (2-8) °C та температурі (20±5) °C за показником сумарного вмісту амінокислот.

**ДОСЛІДЖЕННЯ ФІЗІОЛОГІЧНИХ МЕХАНІЗМІВ АДАПТАЦІЇ ДО ОРТОПЕДИЧНИХ КОНСТРУКЦІЙ**

Барабаш О.Я.

*Науковий керівник – д.мед.н., проф. Н.М. Воронич-Семченко  
ДВНЗ «Івано-Франківський національний медичний університет»  
Кафедра фізіології  
м. Івано-Франківськ, Україна, e-mail: oleg.barabash88@gmail.com*

**Актуальність дослідження.** Згідно зі статистичними даними більша частина дорослого населення України потребує корекції