

SCI-CONF.COM.UA

EUROPEAN CONGRESS OF SCIENTIFIC ACHIEVEMENTS



**PROCEEDINGS OF VII INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
JULY 15-17, 2024**

**BARCELONA
2024**

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Завірюха П. Д., Вдовиченко І. Д.* 9
СЕЛЕКЦІЯ ГІБРИДІВ КАРТОПЛІ З ІНТЕНСИВНИМ
ФОРМУВАННЯМ ВРОЖАЮ БУЛЬБ У РАННІ ПЕРІОДИ
РОЗВИТКУ РОСЛИН
2. *Усик С. В.* 16
ПРОДУКТИВНІСТЬ БУРЯКА ЦУКРОВОГО В 5-ПІЛЬНИХ
СІВОЗМІНАХ

BIOLOGICAL SCIENCES

3. *Ganzha R. V.* 19
STUDYING THE ANTHROPOGENIC IMPACT ON THE
ENVIRONMENT IN BIOLOGY LESSONS
4. *Valiyeva G. A., Huseynova L. S.* 26
PHENYLKETONURIA WITH DEFICIENCY OF G6PD ENZYME IN
SAME FAMILY
5. *Юет А. С., Гребіник Д. М.* 32
EXPRESSION OF *PTGS2*, *TGFBI*, *PAR2*, *REG1A* GENES IN RATS
GASTRIC MUCOSA UPON DEVELOPMENT OF STRESS-
INDUCED LESIONS

MEDICAL SCIENCES

6. *Leshchuk Ye., Leshchuk S., Paliy A.* 35
CHEWING TESTS IN PATIENTS WITH COMPLETE REMOVABLE
DENTURES WITH AND WITHOUT ELASTIC LINERS AT
DIFFERENT ADAPTATION PERIODS
7. *Акімова Л. С.* 37
ОСОБЛИВОСТІ ПОРУШЕННЯ РЕНАЛЬНОЇ ГЕМОДИНАМІКИ
У ПАЦІЄНТІВ З ХРОНІЧНИМ ОБСТРУКТИВНИМ
ЗАХВОРЮВАННЯМ ЛЕГЕНЬ II-III СТАДІЇ У КОМОРБІДНОСТІ
З ГІПЕРТОНІЧНОЮ ХВОРОБОЮ II СТАДІЇ
8. *Гаврюшов Д. М., Сенчук А. Я., Заболотна А. В., Калюжна В. М.,
Мартинова Д. А.* 40
АНОГЕНІТАЛЬНІ БОРОДАВКИ: АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ
ВЕДЕННЯ ПАЦІЄНТОК
9. *Дячук А. Р., Мельничук Л. В.* 46
ВПЛИВ ГРУДНОГО ВИГОДОВУВАННЯ НА РОЗВИТОК
ДИТИНИ
10. *Мельник А. А.* 49
ПОТЕНЦІЙНІ ФАКТОРИ РИЗИКУ ІНСУЛІНОРЕЗИСТЕНТНОСТІ

11. *Слічний С. В., Петрух А. А.* 51
МЕДИКО-СОЦІАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ПОКАЗНИКІВ
ЛЕТАЛЬНОСТІ У ТРАВМАТОЛОГІЧНОМУ ВІДДІЛЕННІ
БАГАТОПРОФІЛЬНОЇ ЛІКАРНІ

12. *Фармага М. Л., Лещук Я. Л., Левочко Я. Р., Готовцева О. О.,
Парфенюк С. С.* 57
ЧАСТОТА І ДОДАТКОВІ ЛАБОРАТОРНІ ОЗНАКИ СТЕАТОЗУ
ПЕЧІНКИ

PHARMACEUTICAL SCIENCES

13. *Притула Р. Л., Бушуєва І. В.* 59
ЦІНОВА ЧУТЛИВІСТЬ СПОЖИВАЧІВ ДО ЛІКАРСЬКИХ
ЗАСОБІВ МІСЦЕВОГО ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ
МІКОЗУ СТОП ЗА ЛІКАРСЬКОЮ ФОРМОЮ «МАЗЬ» З
ПРОТИГРИБКОВОЮ ТА ДОДАТКОВОЮ ПРОТИЗАПАЛЬНОЮ,
АНТИБАКТЕРІАЛЬНОЮ І РАНОЗАГОЮВАЛЬНОЮ ДІЄЮ
(ПОВІДОМЛЕННЯ 4)

CHEMICAL SCIENCES

14. *Ткач В. В., Кушнір М. В., Мінакова Т. Г., Петрусяк Т. В.* 69
ЧОТИРИ КОМБІНОВАНІ ХІМІКО-МАТЕМАТИЧНІ ЗАВДАННЯ
В БРАЗИЛЬСЬКОМУ СТИЛІ НА ТЕМУ МЕКСИКАНСЬКОЇ
НАРОДНОЇ ПІСНІ

TECHNICAL SCIENCES

15. *Карпук І. А., Sverdlenko A. L.* 77
MODELING THE STRESS-STRAIN STATE OF BASALTE
CONCRETE BEAMS

16. *Ємець Б. В., Шостачук А. М., Ємець Л. В., Царюк Є. О.* 82
ЗАСТОСУВАННЯ МІСЦЕВОГО АЛЬТЕРНАТИВНОГО ПАЛИВА
ДЛЯ АВТОМОБІЛІВ І ТРАКТОРІВ

17. *Пригода А. Я.* 88
РОЛЬ CRM-СИСТЕМ У РОЗВИТКУ МАЛОГО ТА СЕРЕДНЬОГО
БІЗНЕСУ В УКРАЇНІ

18. *Рощенко О. М.* 91
ЩОДО ПИТАННЯ РЕАЛІЗАЦІЇ СИСТЕМИ ФАЗОВОГО
АВТОПІДСТРОЮВАННЯ ЧАСТОТИ, ПРИЗНАЧЕНОЇ ДЛЯ
ЦИФРОВОЇ РЕАЛІЗАЦІЇ

19. *Чумак О. П.* 94
ДОСЛІДЖЕННЯ ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКУ ОЛІЙНОСТІ НАСІННЯ
СОНЯШНИКУ ТА БОТАНІЧНОЇ ОЛІЙНОСТІ ЛУШПИННЯ

PHARMACEUTICAL SCIENCES

ЦІНОВА ЧУТЛИВІСТЬ СПОЖИВАЧІВ ДО ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ МІСЦЕВОГО ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ МІКОЗУ СТОП ЗА ЛІКАРСЬКОЮ ФОРМОЮ «МАЗЬ» З ПРОТИГРИБКОВОЮ ТА ДОДАТКОВОЮ ПРОТИЗАПАЛЬНОЮ, АНТИБАКТЕРІАЛЬНОЮ І РАНОЗАГОЮВАЛЬНОЮ ДІЄЮ (ПОВІДОМЛЕННЯ 4)

Притула Р. Л.

канд. фарм. наук

Національний військово-медичний клінічний
центр «Головний військовий клінічний госпіталь», м. Київ

Бушуєва І. В.

д-р фарм. наук

Запорізький державний медико-фармацевтичний університет,
м. Запоріжжя

Вступ. У завдання запланованого дослідження входило проведення опитування думки респондентів (споживачів, фармацевтів, лікарів ПМД та СМП) за попередньо складеною анкетною, куди були включені усі лікарські засоби місцевого застосування різних лікарських форм. Такі лікарські форми, як «крем» протигрибковий, «крем» з протигрибковою та протизапальною активністю та «мазь» лише з протигрибковою дією за визначенням цінової чутливості споживачів були досліджені, а результати представлені у повідомленнях 1, 2, 3 [1, 2, 3].

Метою ж даного дослідження є визначення споживчої цінової чутливості до лікарської форми «мазь» з протигрибковою та додатковою протизапальною, антибактеріальною і ранозагоювальною дією.

Матеріали та методи. Матеріалами стали інформація з сайтів-агрегаторів compendium.com.ua, arteki.ua. Метод дослідження – за Ван

Вестендорпом.

Результати та обговорення. Дослідженню піддавалися лікарські засоби, наведені у табл. 1.

Таблиця 1

Лікарські засоби за лікарською формою «мазь» для лікування мікозів стоп з протигрибковою та додатковою протизапальною, антибактеріальною і ранозагоювальною дією (compendium.com.ua, apteki.ua)

№	Назва лікарського засобу	Фірма виробник /країна	Форма випуску	Дозування	Мінімальна ціна	Максимальна ціна	Джерело інформації
1.	Клотрекс	Борщаківський ХФЗ / Україна	Мазь - по 25 г у тубі та пачці	Клотримазол 10 мг/г Гентаміцину сульфат 1 мг/г Екстракт нагідок густий 50 мг/г Екстракт деревію густий 20 мг/г	66,70 грн	92,68 грн	https://compendium.com.ua/dec/268056/80288/
2.	Канеспор®	Енк'юб Етікалз Прайвіт Лімітед / Індія	Мазь - по 20 г в алюмінієвій тубі в пачці з картону	1 г мазі містить 10 мг біфоназолу та 400 мг сечовини	321,66 грн	484,92 грн	https://apteki.ua/uk/product-268177/165430

Застосовуючи метод Ван Вестендорпа, було досліджено діапазони існуючих цін на вищезазначені (табл. 1) лікарські засоби.(табл. 2).

Таблиця 2

Спеціальні питання анкети за методом Ван Вестендорпа

Уявіть, що ви придбаєте МАЗЬ ДЛЯ НІГ З ПРОТИГРИБКОВОЮ ТА ДОДАТКОВОЮ ПРОТИЗАПАЛЬНОЮ, АНТИБАКТЕРІАЛЬНОЮ І РАНОЗАГОЮВАЛЬНОЮ ДІЄЮ			
Яка ціна здається вам настільки низькою, що постає питання про його якість?	Яка ціна є прийнятною для його купівлі?	Яка ціна Вам здається високою, але Ви все одно розглядаєте питання придбання?	Починаючи з якого рівня ціни, Вам здається настільки дорого, що Ви не плануєте його купувати?
35 грн ●	35 грн ●	35 грн ●	35 грн ●
80 грн ●	80 грн ●	80 грн ●	80 грн ●
125 грн ●	125 грн ●	125 грн ●	125 грн ●
170 грн ●	170 грн ●	170 грн ●	170 грн ●
215 грн ●	215 грн ●	215 грн ●	215 грн ●
260 грн ●	260 грн ●	260 грн ●	260 грн ●
305 грн ●	305 грн ●	305 грн ●	305 грн ●

350 ГРН	•	350 ГРН	•	350 ГРН	•	350 ГРН	•
395 ГРН	•	395 ГРН	•	395 ГРН	•	395 ГРН	•
440 ГРН	•	440 ГРН	•	440 ГРН	•	440 ГРН	•
485 ГРН	•	485 ГРН	•	485 ГРН	•	485 ГРН	•

Можливі ціни на кожний з лікарських засобів вказувались в грошовому еквіваленті для підвищення наочності зразка товару починаючи від 10% щодо максимальної ринкової ціни (450 ГРН на 01.01.2024 р.) до 110% з кроком у 10%. Такий ціновий поділ обумовлений рекомендаціями щодо проведення цінових досліджень даного типу, дозволяє провести гнучке моделювання за методом Ван Вестендорпа та у майбутньому використовувати отримані дані у фармацевтичному ціноутворенні. На першому етапі дослідження було проведено загальногруповий аналіз цінової чутливості споживачів до досліджуваної групи лікарських засобів (табл. 3, рис. 1).

Таблиця 3

Результати загально-групового аналізу цінової чутливості

Форма випуску	Дія	МСР (ГРН)	%	ОРР (ГРН)	%	ІДР (ГРН)	%	МЕР (ГРН)	%
Мазь	комбінований протигрибковий препарат з додатковою протизапальною, антибактеріальною та ранозагоювальною дією	117,7	26,2%	167,5	37,2%	226,8	50,4%	335,6	74,6%

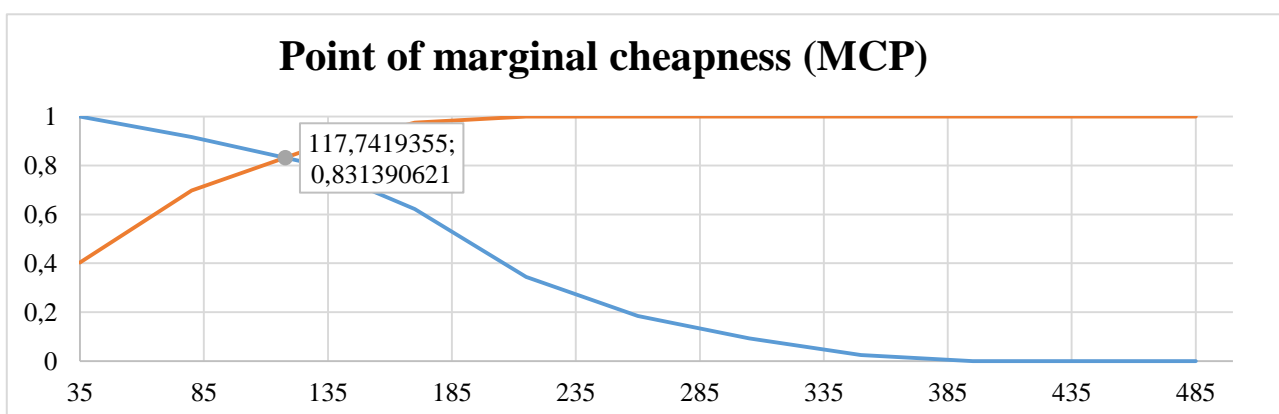


Рис. 1. Показник MIN ціни для досліджених препаратів за лікарською формою «мазь» комбінована протигрибкова з додатковою протизапальною, антибактеріальною та ранозагоювальною дією

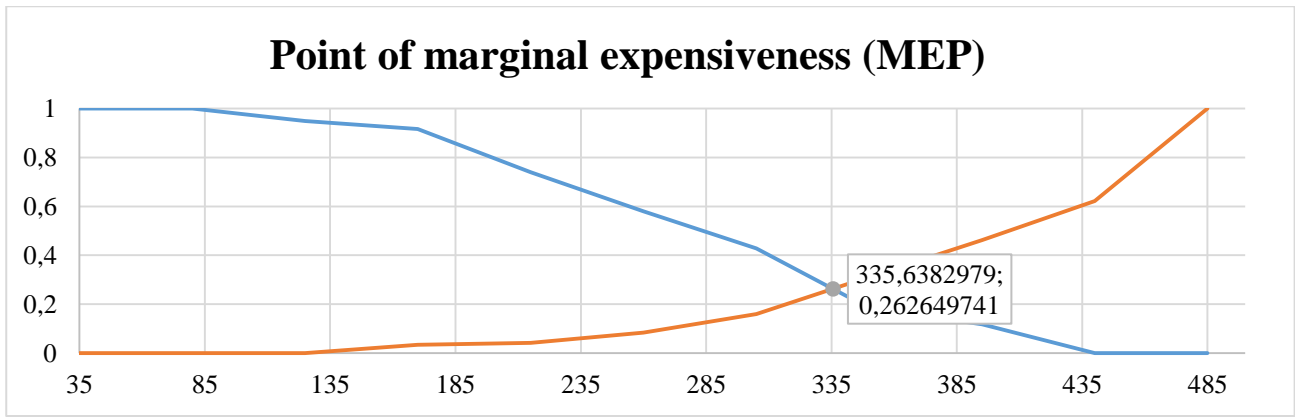


Рис. 2. Показник МАХ ціни для досліджених препаратів за лікарською формою «мазь» комбінована протигрибкова з додатковою протизапальною, антибактеріальною та ранозагоювальною дією

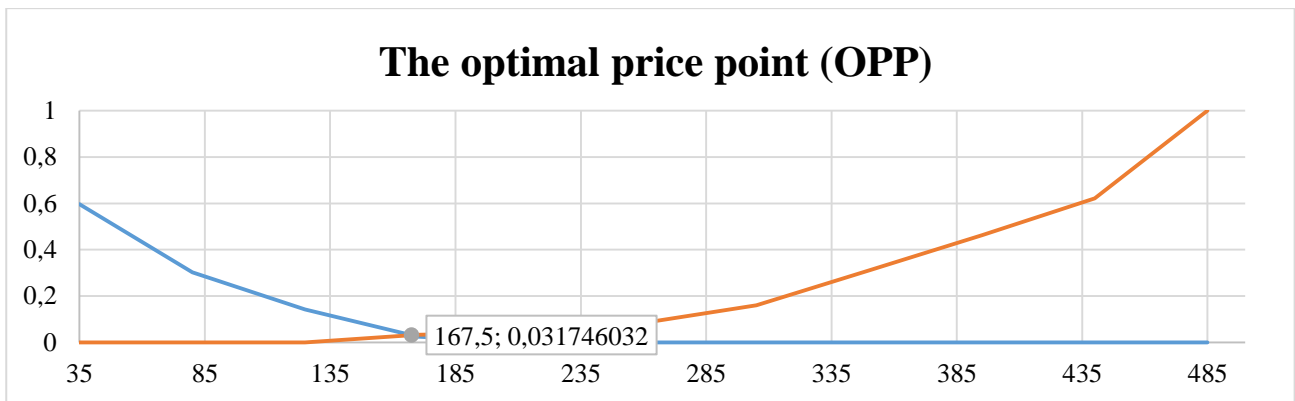


Рис. 3. Показник оптимальної ціни для досліджених препаратів за лікарською формою «мазь» комбінована протигрибкова з додатковою протизапальною, антибактеріальною та ранозагоювальною дією

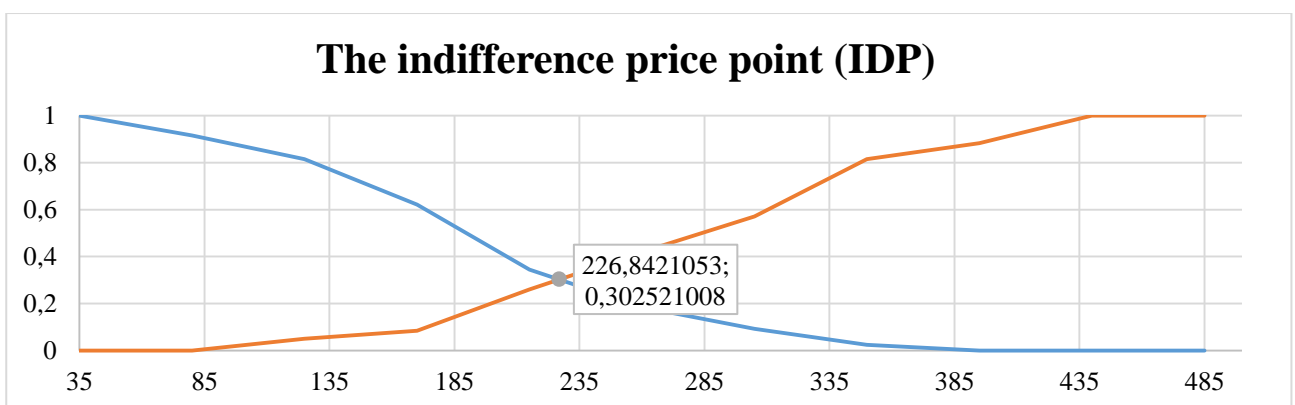


Рис. 4. Показник індиверентної ціни для досліджених препаратів за лікарською формою «мазь» комбінована протигрибкова з додатковою протизапальною, антибактеріальною та ранозагоювальною дією

На подальшому етапі дослідження проведено внутрішньогруповий аналіз цінової чутливості споживачів. Респондентів, які брали участь в опитуванні (n=119) було розділено на 2 групи за отримуваним доходом, а саме: у 1 групу увійшли респонденти з доходом до 10 тис. грн (табл. 4); 2 група складалася з числа респондентів з доходом понад 10 тис. грн (табл. 5). Розрахунки робили, виходячи з даних, що середній дохід у 2023 році у різних регіонах країни складав від 11 тис. грн до 21 тис. грн.

Таблиця 4

Результати внутрішньогрупового аналізу цінової чутливості за рівнем доходу споживачів (до 10 тис. грн)

Форма випуска	Дія	МСП (ГРН)	%	ОРР (ГРН)	%	ІДР (ГРН)	%	МЕР (ГРН)	%
Дохід до 10 тис. грн									
Мазь	комбінований протигрибковий препарат з додатковою протизапальною антибактеріальною та ранозагоювальною дією	106,0	23,56 %	160,0	35,56%	209,5	46,56 %	323,7	71,93%

Таблиця 5

Результати внутрішньогрупового аналізу цінової чутливості за рівнем доходу споживачів (понад 10 тис. грн)

Форма випуска	Дія	МСП (ГРН)	%	ОРР (ГРН)	%	ІДР (ГРН)	%	МЕР (ГРН)	%
Дохід понад 10 тис. грн									
Мазь	комбінований протигрибковий препарат з додатковою протизапальною антибактеріальною та ранозагоювальною дією	132,1	29,36%	192,5	42,78%	250,0	55,56%	348,0	77,33%

Для вищевказаних лікарських засобів було побудовано по 4 графіки

кумулятивного розподілу респондентів для двох підгруп, розраховані точкові значення мінімальної (MCP) та максимальної (MEP) ціни, оптимальної (OPP) та індиферентної ціни (IDP) які респонденти готові заплатити за протигрибковий засіб лікарської форми «мазь» «мазь» комбінована протигрибкова з додатковою протизапальною, антибактеріальною та ранозагоювальною дією. Отримані результати представлені у графіках кумулятивного розподілу респондентів (рис. 5-12).

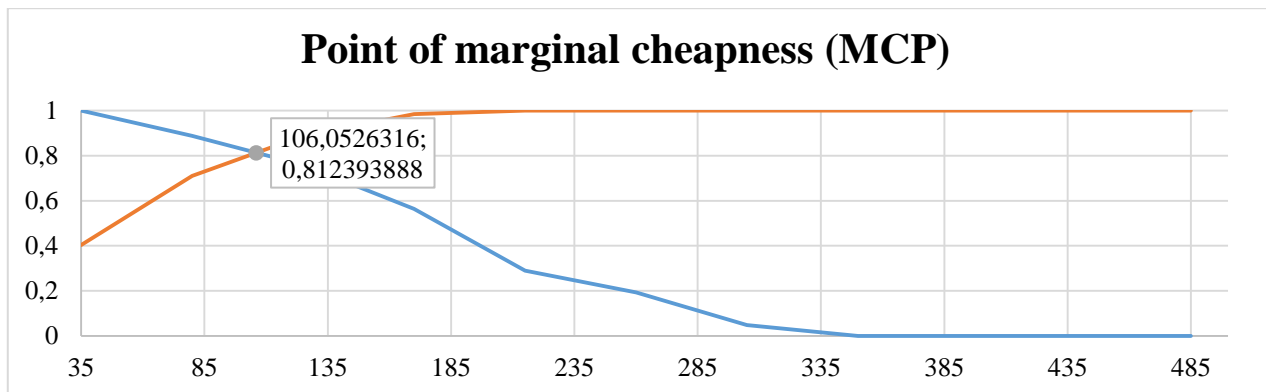


Рис. 5. Показник MIN ціни для досліджених препаратів за лікарською формою «мазь» комбінована протигрибкова з додатковою протизапальною, антибактеріальною та ранозагоювальною дією (за сприйняттям споживачів з доходом до 10 тис грн)

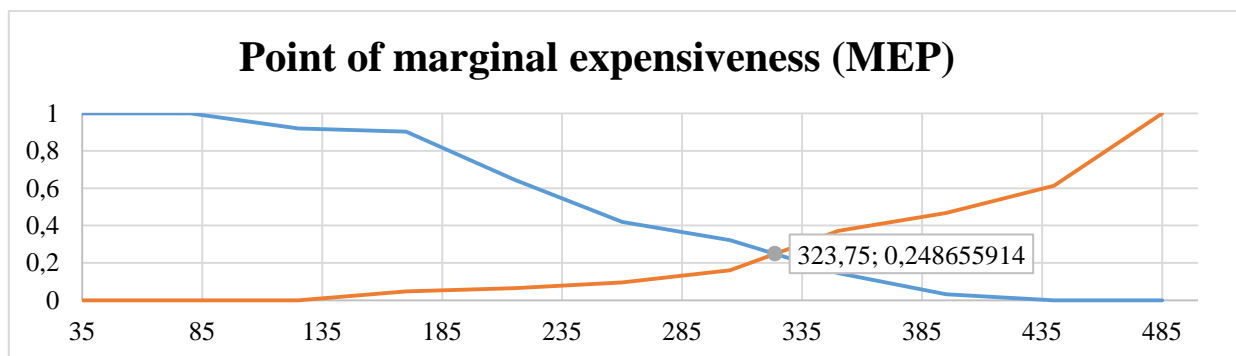


Рис. 6. Показник MAX ціни для досліджених препаратів за лікарською формою «мазь» комбінована протигрибкова з додатковою протизапальною, антибактеріальною та ранозагоювальною дією (за сприйняттям споживачів з доходом до 10 тис грн)

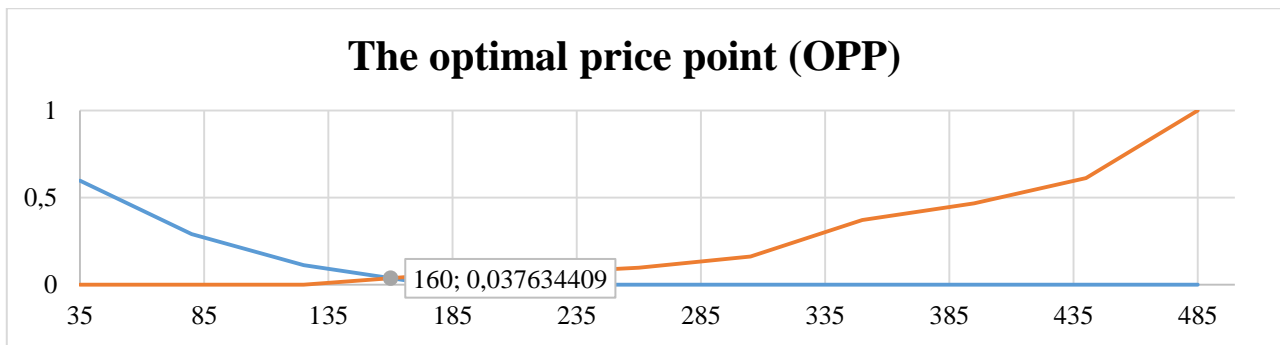


Рис. 7. Показник оптимальної ціни для досліджених препаратів за лікарською формою «мазь» комбінована протигрибкова з додатковою протизапальною, антибактеріальною та ранозагоювальною дією (за сприйняттям споживачів з доходом до 10 тис грн)

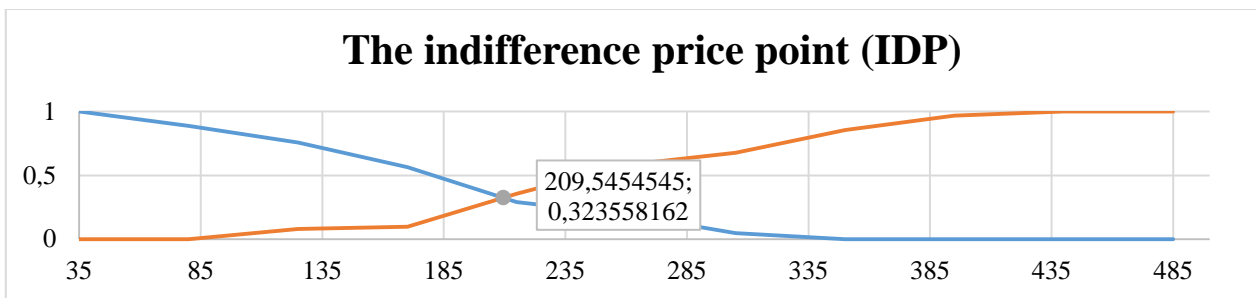


Рис. 8. Показник індиверентної ціни для досліджених препаратів за лікарською формою «мазь» комбінована протигрибкова з додатковою протизапальною, антибактеріальною та ранозагоювальною дією (за сприйняттям споживачів з доходом до 10 тис грн)

Як видно з отриманих даних, різниця між максимальною і мінімальною цінами є доволі великою і складає понад 67% у порівнянні max/min. Значить чутливість до цін такого порядку в даній групі респондентів значна. Розбіг цін між OPP і IDP складає 49 грн.

Отже різниця у 23,5% не так чутливо буде відбиватися на фінансовій спроможності споживачів і майже не вплине на вибір лікарського засобу з урахуванням цінових показників.

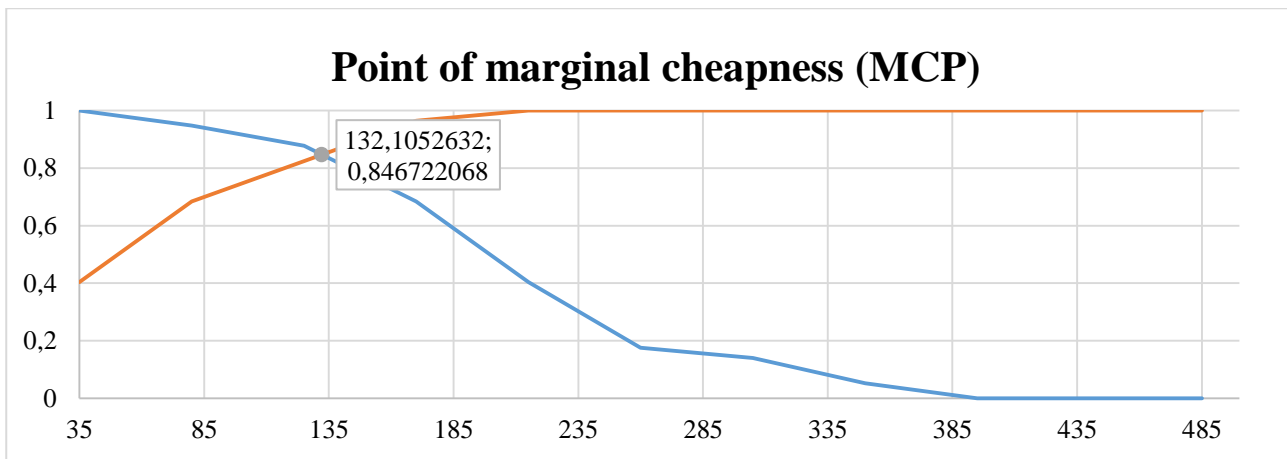


Рис. 9. Показник MIN ціни для досліджених препаратів за лікарською формою «мазь» комбінована протигрибкова з додатковою протизапальною, антибактеріальною та ранозагоювальною дією (за сприйняттям споживачів з доходом понад 10 тис грн)

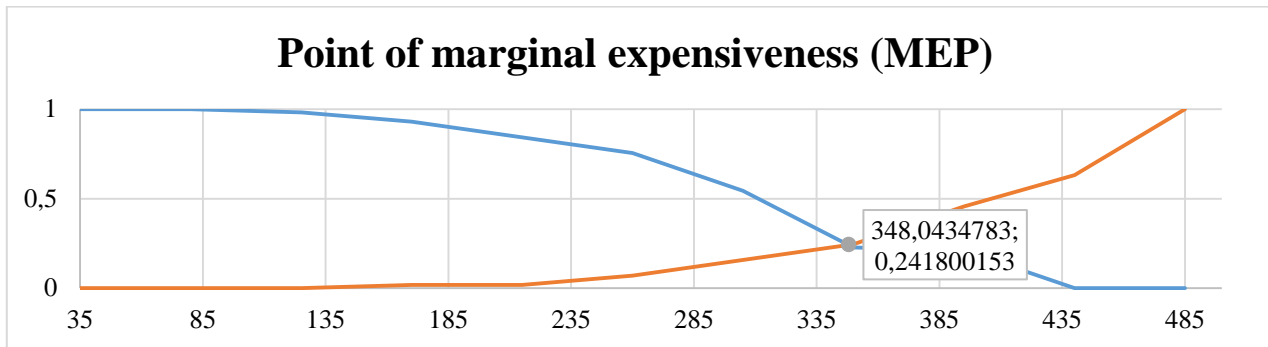


Рис. 10. Показник MAX ціни для досліджених препаратів за лікарською формою «мазь» комбінована протигрибкова з додатковою протизапальною, антибактеріальною та ранозагоювальною дією (за сприйняттям споживачів з доходом понад 10 тис грн)

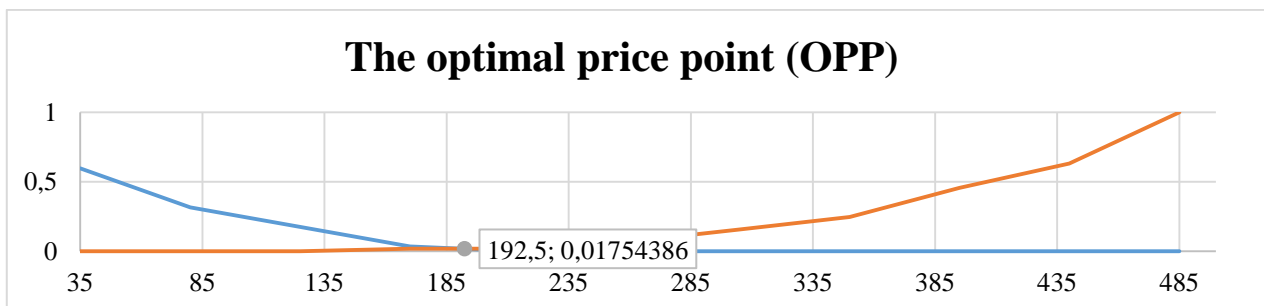


Рис. 11. Показник оптимальної ціни для досліджених препаратів за лікарською формою «мазь» комбінована протигрибкова з додатковою протизапальною, антибактеріальною та ранозагоювальною дією (за сприйняттям споживачів з доходом понад 10 тис грн)

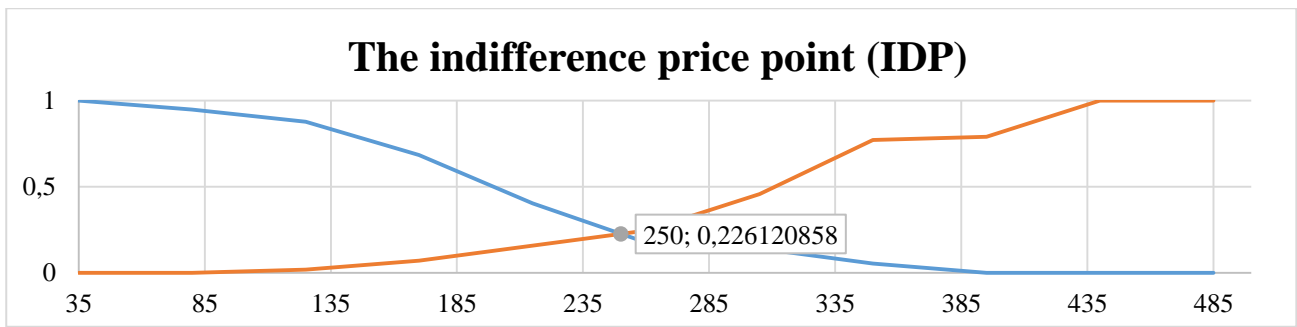


Рис. 12. Показник індиферентної ціни для досліджених препаратів за лікарською формою «мазь» комбінована протигрибкова з додатковою протизапальною, антибактеріальною та ранозагоювальною дією (за сприйняттям споживачів з доходом понад 10 тис грн)

Висновки. Встановлено, що респонденти з різним рівнем доходу мають різну чутливість до рівня цін досліджених препаратів за лікарською формою «мазь» комбінована протигрибкова з додатковою протизапальною, антибактеріальною та ранозагоювальною дією. З'ясовано, що у діапазоні мінімальних цін така розбіжність є найвищою і складає різницю у 19,76% для споживачів з рівнем доходу до і понад 10 тис. грн. Різниця прийнятних цін (оптимальної і індиферентної) для споживачів з рівнем доходу до і понад 10 тис. грн. становить 16,88% і 16,2% відповідно і майже не відрізняється. Чутливість же до максимальної ціни для споживачів з рівнем доходу до і понад 10 тис. грн. є найменшою і складає усього 6,98%. Цей факт можна пояснити більш відповідальним відношенням до лікування, існуючою думкою «дорожче-ефективніше», довірою до думки фармацевта або дотриманням комплаєнса при призначення такого лікарського препарату лікарем.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ:

1. Притула. Р. Л. Дослідження цінової чутливості споживачів до досліджених препаратів за лікарською формою «крем» з протигрибковою активністю для лікування мікозів (повідомлення 1) / Р. Л. Притула, Т. В. Маганова, І. В. Бушуєва // Perspectives of contemporary science: theory and practice. Proceedings of the 5th International scientific and practical conference. SPC

«Sci-conf.com.ua». Lviv, Ukraine. 2024, С. 203-207.

2. Притула. Р. Л. Дослідження цінової чутливості споживачів до досліджених препаратів за лікарською формою «крем» комбінований протигрибковий з додатковою протизапальною дією для лікування мікозу стоп *(повідомлення 2)* / Р. Л. Притула, Т. В. Маганова, І. В. Бушуєва // Мат. VIII Міжнародної науково-практичної конференції «Science and society: modern trends in a changing world» 8-10.07.2024 року. Відень, Австрія, С. 51-55.

3. Притула. Р. Л. Діагностика показників цінової чутливості споживачів до місцевих лікарських засобів для лікування мікозу стоп за лікарською формою «мазь», яка володіє лише протигрибковою активністю *(повідомлення 3)* / Р. Л. Притула // Мат. XII Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні питання розвитку науки та освіти». м. Львів, 29-30 червня 2024 року, С. 44-51.