

УДК 615.1/.212:616.921.5-08

<https://doi.org/10.24959/sphhcj.22.245>

О. П. Баліцька, В. С. Злагода, Ю. М. Григорук, Ю. М. Поліщук, О. Д. Гайдай
Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова, Україна

ОГЛЯД ФАРМАЦЕВТИЧНОГО РИНКУ ПАРАЦЕТАМОЛУ ТА ІБУПРОФЕНУ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ГОСТРИХ РЕСПІРАТОРНИХ ІНФЕКЦІЙ В УКРАЇНІ

Мета – проаналізувати вітчизняний фармацевтичний ринок лікарських засобів із міжнародною непатентованою назвою (МНН) ібупрофен та парацетамол для лікування гострих респіраторних інфекцій (ГРІ) в Україні з урахуванням усіх форм випуску та виробників.

Матеріали та методи. Використано дані Державного реєстру лікарських засобів України, дані Реєстру оптово-відпускних цін на лікарські засоби станом на березень 2021 р. Застосовано бібліосемантичний, аналітичний, графічний, частотний та описовий аналізи.

Результати дослідження. За результатами проведеного аналізу фармацевтичного ринку ібупрофену та парацетамолу в Україні з'ясовано, що зазначені препарати мають різну форму випуску, а саме: для дітей вони представлені у формі суспензій, сиропів, супозиторіїв; для дорослих – у формі таблеток, капсул, саше, ін'єкцій. На фармацевтичному ринку України Ібупрофен представлено 10 торговельними назвами (ТН) у вигляді таблеток, 5 ТН у вигляді капсул; Парацетамол – 7 ТН у вигляді розчину для ін'єкцій, 10 ТН у вигляді таблеток та 2 ТН у вигляді супозиторіїв. Визначено вартість препаратів ібупрофену та парацетамолу: вартість 1 пакування дитячих лікарських форм коливалась від 17,2 до 102,31 грн, препарати ібупрофену – від 16,2 до 150 грн, препарати парацетамолу – від 15,09 до 980 грн. Найдорожчий парацетамол представлено торговельною назвою ПАРАФУЗІВ (парацетамол 10 мг/мл р-н д/інф. 10 мг/мл фл. 100 мл № 10 (Португалія)).

Висновки. Проведений аналіз лікарських засобів із МНН ібупрофен та парацетамол для лікування ГРІ в Україні засвідчив певну різноманітність цих препаратів на вітчизняному фармацевтичному ринку. Зазначені препарати представлені широким асортиментом торговельних назв, форм випуску, виробників та діапазоном цін. Країною-виробником усіх представлених препаратів переважно є Україна (73 %).

Ключові слова: гострі респіраторні інфекції; ібупрофен; парацетамол.

O. P. BALITSKA, V. S. ZLANODA, YU. M. HRYHORUK, YU. M. POLISCHUK, O. D. HAIDAY
National Pirogov Medical University, Vynnytsya, Ukraine

THE MARKETING ANALYSIS OF PARACETAMOL AND IBUPROFEN FOR THE TREATMENT OF ACUTE RESPIRATORY INFECTIONS IN UKRAINE

Aim. To conduct the marketing analysis of medicines registered in Ukraine with the international non-proprietary name (INN) – ibuprofen and paracetamol for the treatment of acute respiratory infections (ARI).

Materials and methods. The data of the State Register of Medicines of Ukraine, the data of the Register of wholesale and selling prices for medicines in Ukraine as of March 2021 were used. Bibliosemantic, marketing, analytical, graphic, frequency and descriptive analyses were applied.

Results. The marketing analysis of ibuprofen and paracetamol revealed their different drug forms, namely children's forms were presented in the form of suspensions, syrups, suppositories, while adults forms – in the form of tablets, capsules, sachets, injectable dosage forms. It was found that ibuprofen was represented at the pharmaceutical market of Ukraine by 10 trade names (TN) in the form of tablets, 5 TN in the form of capsules. 7 TN of Paracetamol were presented in the form of a solution for injection at the pharmaceutical market of Ukraine, 10 TN were in the form of tablets, and 2 TN were in the form of suppositories. The cost of ibuprofen and paracetamol was studied: the cost of 1 package of children's medicines ranged from 17.2 to 102.31 UAH, ibuprofen – from 16.2 to 150 UAH, paracetamol – from 15.09 to 980 UAH. The most expensive paracetamol was represented by the trade name Parafusiv (paracetamol, 10 mg/ml for inf., 100 ml vial, 10 mg/ml, No.10 (Portugal)).

Conclusions. The marketing research of ibuprofen and paracetamol has shown their diversity at the pharmaceutical market of Ukraine. These drugs are represented by a wide range of trade names, drug forms, manufacturers and a wide range of prices. The country-manufacturer of all drugs presented is Ukraine (73 %).

Key words: acute respiratory infections; ibuprofen; paracetamol.

Постанова проблеми. Гострі респіраторні інфекції (ГРІ) – найпоширеніші інфекційні хвороби, що вражають усі вікові групи населення. Серед причин тимчасової втрати працездатності вони посідають перше місце – навіть у міжепідемічний період на них хворіє 1/6 частина населення планети. В Україні щорічно на ГРІ хворіє 10-14 млн осіб, що становить 25-30 % від загальної та близько 75-90 % інфекційної захворюваності в Україні. Експерти ВООЗ зазначають, що ця найпоширеніша в людській популяції група хвороб останнім часом має тенденцію до збільшення. Соціальні причини, пов'язані з глобальним процесом постійного зростання урбанізації, більш тісні контакти людей практично в будь-якій точці земної кулі та посилення міжконтинентальних міграційних процесів зумовлюють подальше поширення ГРІ [1-4].

Аналіз останніх досліджень і публікацій. На сьогодні існують декілька фармакологічних груп анальгетиків-антипіретиків, більшість з яких належить до класу нестероїдних протизапальних препаратів (НПЗП). Відомо, що найбільший жарознижувальний, знеболювальний та протизапальний ефекти і низький спектр побічних дій виявляють ібупрофен та парацетамол [5-8].

Виділення не вирішених раніше частин загальної проблеми. Забезпечення населення України якісними НПЗП для лікування захворювань ГРІ потребує достатньої інформації про їх асортимент та цінову політику. Аналіз структури асортименту ЛП для лікування ГРІ дозволить визначити перспективні сегменти для виробництва препаратів вітчизняними фармацевтичними компаніями.

Формулювання цілей статті. Метою дослідження є аналіз вітчизняного фармацевтичного ринку лікарських засобів (ЛЗ) із міжнародною непатентованою назвою (МНН) ібупрофен та парацетамол для лікування ГРІ в Україні з урахуванням усіх форм випуску, виробників та цін.

Викладення основного матеріалу дослідження. Дослідження асортименту препаратів виконано згідно з Державним реєстром лікарських засобів України 2021 р. [9] та класифікаційною системою АТС (Anatomical Therapeutic Chemical), що їх було

проаналізовано за такою схемою: торгівельна назва, лікарська форма, виробник. Як інформаційні джерела використано Державний реєстр лікарських засобів України, задекларовані оптово-випускні ціни на лікарські засоби в Україні станом на березень 2021 р. [10], Державний формуляр лікарських засобів (12 випуск), розміщений на сайті Державного експертного центру МОЗ України [11], довідник лікарських препаратів Компендіум [12], електронні бази даних тощо. Об'єктами дослідження стали препарати ібупрофену та парацетамолу за міжнародною непатентованою назвою. Застосували бібліосемантичний, аналітичний, графічний, частотний та описовий аналізи.

У результаті проведеного структурованого аналізу АТС-класифікації лікарських засобів та їх присутності на фармацевтичному ринку України виявлено наявність груп M01A E01 – Ібупрофен, комбінації та N02B E01 – Парацетамол. Частотний аналіз виявив, що на фармацевтичному ринку України МНН ібупрофен представлено 21 торгівельною назвою (ТН), а МНН парацетамол – 38 ТН (рис. 1).

Визначено, що з-поміж представлених препаратів 64 % складають парацетамол та його комбінації.

За даними задекларованих оптово-випускних цін станом на березень 2021 р. з'ясовано, що досліджувані препарати мають різну форму випуску, а саме: для дітей їх виробляють у формі суспензій, сиропів, супозиторіїв, а для дорослих – у формі таблеток, капсул, саше, ін'єкцій (рис. 2).

Виявлено, що серед представлених препаратів 22 % складають дитячі форми ібупрофену та 19 % парацетамолу.

Було визначено вартість дитячих лікарських форм (ДЛФ), зокрема суспензій та сиропів, – вартість 1 пакування коливається від 17,2 до 102,31 грн (табл. 1).

Також було визначено співвідношення країн-виробників лікарських форм для дітей на фармацевтичному ринку України у 2021 р. за ТН (рис. 3).

Виявлено, що серед представлених дитячих лікарських форм 88 % складають лікарські засоби вітчизняного виробництва.

З'ясовано, що Ібупрофен представлений на фармацевтичному ринку України 10 ТН

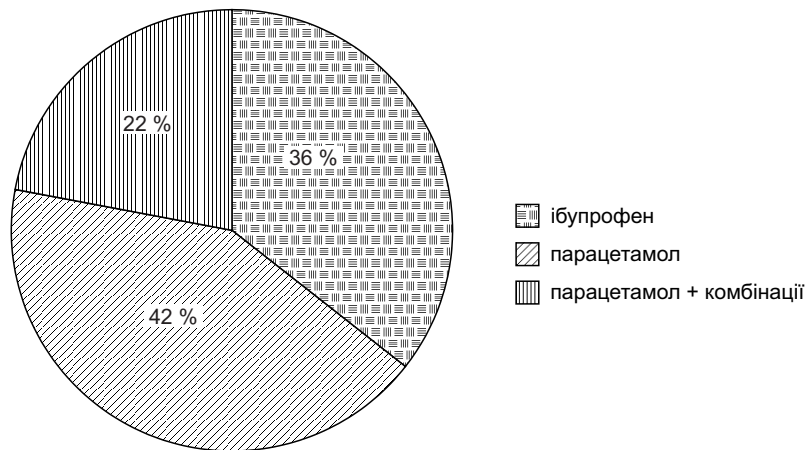


Рис. 1. Співвідношення ібупрофену та парацетамолу на фармацевтичному ринку України у 2021 р. за ТН

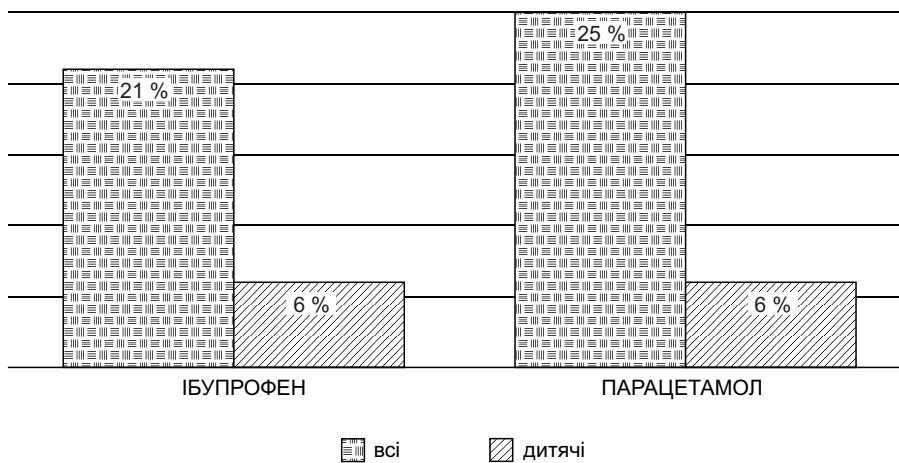


Рис. 2. Співвідношення ібупрофену та парацетамолу із дитячими та дорослими формами на фармацевтичному ринку України у 2021 р. за ТН

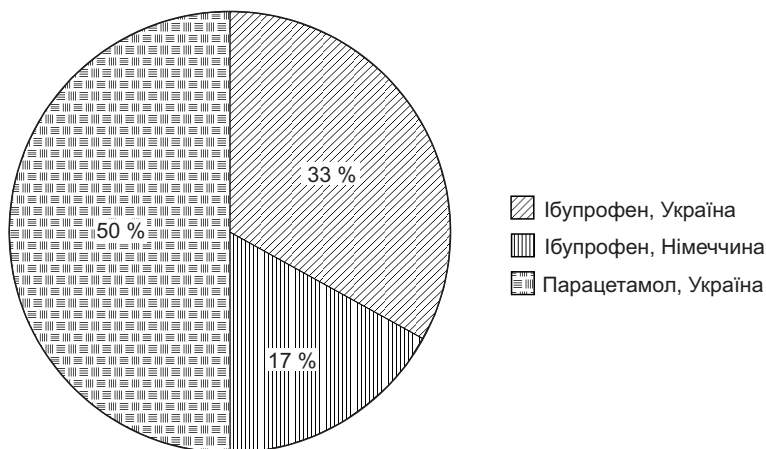


Рис. 3. Співвідношення країн-виробників ібупрофену та парацетамолу для дітей на фармацевтичному ринку України у 2021 р. за ТН

Таблиця 1

ДИНАМІКА ЦІН ДЛФ ЗАЛЕЖНО ВІД ТОРГІВЕЛЬНОЇ НАЗВИ ТА ВИРОБНИКА

ТН	Склад	Виробник	Ціна за пакування
МНН Ібупрофен			
БОФЕН	Ібупрофен 100 мг/5 мл, сусп. орал. 100 мг/5 мл, банка полімер. 100 мл № 1	Борщагівський ХФЗ ПАТ (Україна, Київ)	42,32 грн
БОФЕН	Ібупрофен 100 мг/5 мл, сусп. орал. 100 мг/5 мл, фл. скляний 100 мл № 1	Борщагівський ХФЗ ПАТ (Україна, Київ)	42,32 грн
ІБУНОРМ БЕБІ	Ібупрофен 100 мг/5 мл, сусп. орал. 100 мг/5 мл, фл. 100 мл № 1	Здоров'я ФК ТОВ (Україна, Харків)	54,83 грн
ІМЕТ® ДЛЯ ДІТЕЙ 2 %	Ібупрофен 100 мг/5 мл, сусп. орал. 100 мг/5 мл, фл. 100 мл № 1	Берлін-Хемі АГ (Менаріні Груп) (Німеччина)	68,21 грн
ІБУНОРМ БЕБІ	Ібупрофен 100 мг/5 мл, сусп. орал. 100 мг/5 мл, фл. 200 мл № 1	Здоров'я ФК ТОВ (Україна, Харків)	94,68 грн
ІМЕТ® ДЛЯ ДІТЕЙ 4 %	Ібупрофен 200 мг/5 мл, сусп. орал. 200 мг/5 мл, фл. 100 мл № 1	Берлін-Хемі АГ (Менаріні Груп) (Німеччина)	102,31 грн
НУРОФЕН для дітей	Ібупрофен суспензія оральна 100 мг/5 мл, флакон 100 мл з апельсиновим смаком, № 1	Reckitt Benckiser Healthcare International Limited, Велика Британія	101,28 грн
НУРОФЕН для дітей	Ібупрофен суспензія оральна 100 мг/5 мл, флакон 200 мл з апельсиновим смаком, № 1	Reckitt Benckiser Healthcare International Limited, Велика Британія	169,40 грн
НУРОФЕН для дітей	Ібупрофен суспензія оральна 100 мг/5 мл, флакон 100 мл з полуничним смаком, № 1	Reckitt Benckiser Healthcare International Limited, Велика Британія	103,5 грн
НУРОФЕН для дітей	Ібупрофен суспензія оральна 100 мг/5 мл, флакон 200 мл з полуничним смаком, № 1	Reckitt Benckiser Healthcare International Limited, Велика Британія	169,64 грн
НУРОФЕН для дітей ФОРТЕ	Ібупрофен суспензія оральна 200 мг/5 мл, флакон 100 мл з полуничним смаком, № 1	Reckitt Benckiser Healthcare International Limited, Велика Британія	135,88 грн
НУРОФЕН для дітей ФОРТЕ	Ібупрофен суспензія оральна 200 мг/5 мл, флакон 100 мл з апельсиновим смаком, № 1	Reckitt Benckiser Healthcare International Limited, Велика Британія	139,9 грн
МНН Парацетамол			
ПАРАЦЕТАМОЛ ДЛЯ ДІТЕЙ	Парацетамол 120 мг/5 мл, сироп, фл. 50 мл № 1	Борщагівський ХФЗ ПАТ (Україна, Київ)	17,2 грн
ПАРАЦЕТАМОЛ ДЛЯ ДІТЕЙ	Парацетамол 120 мг/5 мл, сироп, фл. 100 мл № 1	Борщагівський ХФЗ ПАТ (Україна, Київ)	27,45 грн
ПАРАЦЕТАМОЛ БЕБІ	Парацетамол 120 мг/5 мл, сусп. орал. 120 мг/5 мл, фл. 100 мл № 1	Здоров'я ФК ТОВ (Україна, Харків)	34,15 грн
ПАРАЦЕТАМОЛ БЕБІ	Парацетамол 120 мг/5 мл, сусп. орал. 120 мг/5 мл, саше 10 мл № 20	Здоров'я ФК ТОВ (Україна, Харків)	93,13 грн
ПАРАЦЕТАМОЛ	Парацетамол 120 мг/5 мл, сироп 120 мг/5 мл банка 90 мл, з доз. скляночк. № 1	Житомирська ФФ ТОВ (Україна, Станишівка)	39,1 грн
ПІАРОН	Парацетамол 120 мг/5 мл, сусп. орал. 120 мг/5 мл, фл. 100 мл № 1	Кусум Фарм ТОВ (Україна, Суми)	38,37 грн

у вигляді таблеток, 5 ТН у вигляді капсул. Переважає країна-виробник Україна, що становить 73 % від усіх препаратів (табл. 2).

Було з'ясовано, що парацетамол представлений на фармацевтичному ринку України 7 ТН у вигляді розчину для ін'єкцій, 10 ТН у вигляді таблеток та 2 ТН у вигляді

сулозиторіїв. Переважає країна-виробник Україна, що також становить 73 % від усіх препаратів (табл. 3).

Також на ринку України представлений парацетамол у складі комбінованих лікарських засобів у вигляді порошків та таблеток (табл. 4).

Таблиця 2

ДИНАМІКА ЦІН ЗАЛЕЖНО ВІД ФОРМИ ВИПУСКУ МНН ІБУПРОФЕН

Лікарська форма	ТН	Склад	Виробник	Ціна за пакування
Таблетки	ІБУПРОФЕН	Ібупрофен 200 мг, таб. в/плівк. обол. 200 мг № 50	Борщагівський ХФЗ ПАТ (Україна, Київ)	38,92 грн
	ІБУПРОФЕН	Ібупрофен 200 мг, таб. в/о 200 мг блістер № 50	Технолог ПрАТ (Україна, Умань)	42 грн
	ІБУПРОФЕН	Ібупрофен 200 мг, таб. в/о 200 мг блістер № 900	Технолог ПрАТ (Україна, Умань)	462 грн
	ІБУПРОФЕН 400	Ібупрофен 400 мг, таб. в/плівк. обол. 400 мг блістер № 10	Технолог ПрАТ (Україна, Умань)	30 грн
	ІБУПРОФЕН 400	Ібупрофен 400 мг, таб. в/плівк. обол. 400 мг блістер № 20	Технолог ПрАТ (Україна, Умань)	60 грн
	ІБУПРОФЕН 400	Ібупрофен 400 мг, таб. в/плівк. обол. 400 мг блістер № 50	Технолог ПрАТ (Україна, Умань)	150 грн
	ІБУПРОФЕН-ДАРНИЦЯ	Ібупрофен 200 мг, таб. 200 мг кон-турн. чарунк. уп. № 50	Дарниця ФФ ПрАТ (Україна, Київ)	38 грн
	ІБУПРОФЕН-ДАРНИЦЯ	Ібупрофен 200 мг, таб. 200 мг кон-турн. чарунк. уп. № 20	Дарниця ФФ ПрАТ (Україна, Київ)	16,12 грн
	ІМЕТ®	Ібупрофен 400 мг, таб. в/плівк. обол. 400 мг № 10	Борщагівський ХФЗ ПАТ (Україна, Київ)	47,29 грн
	ІМЕТ®	Ібупрофен 400 мг, таб. в/плівк. обол. 400 мг № 20	Берлін-Хемі АГ (Менаріні Груп) (Німеччина)	86,01 грн
Капсули	ІБУТАРД 300	Ібупрофен 300 мг, капс. подовж. дії 300 мг блістер № 20	Берлін-Хемі АГ (Менаріні Груп) (Німеччина)	48,17 грн
	ЄВРОФАСТ	Ібупрофен 200 мг, капс. м'які желат. 200 мг блістер у коробці № 10	Євро Лайфкер (Індія)	66 грн
	ЄВРОФАСТ	Ібупрофен 400 мг, капс. м'які желат. 400 мг блістер у коробці № 10	Євро Лайфкер (Індія)	75 грн
	ТЕРМІДОЛ	Ібупрофен 200 мг, капс. м'які 200 мг блістер № 10	Київський вітамінний завод АТ (Україна, Київ)	44 грн
	ТЕРМІДОЛ	Ібупрофен 400 мг, капс. м'які 400 мг блістер № 10	Київський вітамінний завод АТ (Україна, Київ)	66 грн

Таблиця 3

ДИНАМІКА ЦІН ЗАЛЕЖНО ВІД ФОРМИ ВИПУСКУ ПАРАЦЕТАМОЛУ

Лікарська форма	ТН	Склад	Виробник	Ціна за пакування
1	2	3	4	5
Розчин для ін'єкцій	АНАПІРОН	Парацетамол 10 мг/мл, р-н д/інф. 10 мг/мл контейнер 100 мл № 1	Ананта Медікеар (Великобританія)	99,24 грн
	БЛІМОЛ	Парацетамол 10 мг/мл, р-н д/інф. 10 мг/мл фл. 100 мл № 1	Юнік (Індія)	109,73 грн
	ІНФУЛГАН	Парацетамол 10 мг/мл, р-н д/інф. 10 мг/мл пляшка 20 мл № 1	Юрія-Фарм ТОВ (Україна, Київ)	25,9 грн
	ІНФУЛГАН	Парацетамол 10 мг/мл, р-н д/інф. 10 мг/мл пляшка 100 мл № 1	Юрія-Фарм ТОВ (Україна, Київ)	68,68 грн

Продовження табл. 3

1	2	3	4	5
Розчин для ін'єкцій	ПАРАМОЛ	Парацетамол 1000 мг/100 мл, р-н д/інф. 1000 мг/100 мл контейнер п/е 100 мл № 1	Фарматрейд ДП (Україна, Дрогобич)	109,03 грн
	ПАРАФУЗИВ	Парацетамол 10 мг/мл, р-н д/інф. 10 мг/мл фл. 100 мл № 10	Pharma Bavaria International Portugal Unip. Lda (Португалія)	980 грн
	ПАРАЦЕТАМОЛ Б. БРАУН 10 мг/мл	Парацетамол 10 мг/мл, р-н д/інф. 10 мг/мл фл. 100 мл, у коробці № 10	Б. Браун (Німеччина)	522 грн
Таблетки	ПАРАЦЕТАМОЛ	Парацетамол 200 мг, таб. 200 мг блістер № 10	Лубнифарм АТ (Україна, Лубни)	8,05 грн
	ПАРАЦЕТАМОЛ	Парацетамол 200 мг, таб. 200 мг блістер № 10	Галичфарм АТВТ (Україна, Львів)	6,06 грн
	ПАРАЦЕТАМОЛ	Парацетамол 200 мг, таб. 200 мг блістер № 10	Галичфарм АТВТ (Україна, Львів)	6,6 грн
	ПАРАЦЕТАМОЛ	Парацетамол 325 мг, таб. 325 мг блістер № 100	Лубнифарм АТ (Україна, Лубни)	125 грн
	ПАРАЦЕТАМОЛ-ДАРНИЦЯ	Парацетамол 500 мг, таб. 500 мг контурн. чарунк. уп., пачка № 10	Дарниця ФФ ПрАТ (Україна, Київ)	16,52 грн
	ПАРАЦЕТАМОЛ-ДАРНИЦЯ	Парацетамол 200 мг, таб. 200 мг контурн. чарунк. уп. № 10	Дарниця ФФ ПрАТ (Україна, Київ)	8,05 грн
	ПІАРОН	Парацетамол 500 мг, таб. в/о 500 мг № 10	Кусум Фарм ТОВ (Україна, Суми)	20 грн
	ПІАРОН	Парацетамол 500 мг, таб. в/о 500 мг № 20	Кусум Фарм ТОВ (Україна, Суми)	27 грн
	ПАРАЦЕТАМОЛ	Парацетамол 325 мг, капс. 325 мг блістер № 10	Здоров'я ФК ТОВ (Україна, Харків)	15,09 грн
	ПАРАЦЕТАМОЛ	Парацетамол 500 мг, капс. 500 мг блістер № 10	Здоров'я ФК ТОВ (Україна, Харків)	19,32 грн
Супозиторії	ПАРАЦЕТАМОЛ	Парацетамол 80 мг, суп. ректал. 80 мг стрип № 10	Фармекс Груп ТОВ (Україна, Бориспіль)	43,47 грн
	ПАРАЦЕТАМОЛ	Парацетамол 150 мг, суп. ректал. 150 мг стрип № 10	Фармекс Груп ТОВ (Україна, Бориспіль)	50,41 грн

Таблиця 4

ДИНАМІКА ЦІН КОМБІНОВАНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ МНН ПАРАЦЕТАМОЛ

Лікарська форма	ТН	Склад	Виробник	Ціна за пакування
1	2	3	4	5
Порошки	АЙДРІНК®	Парацетамол 650 мг, Фенілефрину гідрохлорид 10 мг, пор. д/оральн. р-ну саше 5,2 г, зі смаком чорної смородини № 10	Фармак ОАО (Україна, Київ)	140 грн
	АЙДРІНК®	Парацетамол 650 мг, Фенілефрину гідрохлорид 10 мг, пор. д/оральн. р-ну саше 4,8 г, зі смаком лимона № 10	Фармак ОАО (Україна, Київ)	140 грн

Продовження табл. 4

1	2	3	4	5
Таблетки	АМИЦИТРОН® ЕКСТРАТАБ	Парацетамол 650 мг, Фенілефрину гідрохлорид 10 мг, Хлорфеніраміну малеат 4 мг, таб. в/плівк. обол. блістер № 10	ІнтерХім ТДВ (Україна, Одеса)	50,5 грн
	ГРИПГО®	Парацетамол 500 мг, Кофеїн безводний 30 мг, Фенілефрину гідрохлорид 10 мг, Хлорфенаміну малеат 2 мг, таб. блістер № 200	Кусум Хелтхкер (Індія)	1000 грн
	ГРИПГО®	Парацетамол 500 мг, Кофеїн безводний 30 мг, Фенілефрину гідрохлорид 10 мг, Хлорфенаміну малеат 2 мг, таб. блістер № 100	Кусум Хелтхкер (Індія)	500 грн
	ГРИПФЛЮ	Парацетамол 500 мг, Хлорфенаміну малеат 2 мг, Фенілефрину гідрохлорид 10 мг, Кофеїн 30 мг, таб. стрип № 4	Ананта Медікеар (Великобританія)	398,18 грн
	ГРИПФЛЮ	Парацетамол 500 мг, Хлорфенаміну малеат 2 мг, Фенілефрину гідрохлорид 10 мг, Кофеїн 30 мг, таб. стрип № 200	Ананта Медікеар (Великобританія)	674,7 грн
	ГРИПФЛЮ	Парацетамол 500 мг, Хлорфенаміну малеат 2 мг, Фенілефрину гідрохлорид 10 мг, Кофеїн 30 мг, таб. блістер, у коробці № 10	Ананта Медікеар (Великобританія)	39,36 грн
	ХЕЛПЕКС® АНТИКОЛД	Парацетамол 500 мг, Кофеїн безводний 30 мг, Фенілефрину гідрохлорид 10 мг, Хлорфеніраміну малеат 2 мг, таб. блістер № 4	Мові Хелс (Швейцарія)	11,24 грн
	ХЕЛПЕКС® АНТИКОЛД	Парацетамол 500 мг, Кофеїн безводний 30 мг, Фенілефрину гідрохлорид 10 мг, Хлорфеніраміну малеат 2 мг, таб. блістер № 10	Мові Хелс (Швейцарія)	27,55 грн
	ХЕЛПЕКС® АНТИКОЛД	Парацетамол 500 мг, Кофеїн безводний 30 мг, Фенілефрину гідрохлорид 10 мг, Хлорфеніраміну малеат 2 мг, таб. блістер № 80	Мові Хелс (Швейцарія)	224,78 грн
	ХЕЛПЕКС® АНТИКОЛД	Парацетамол 500 мг, Кофеїн безводний 30 мг, Фенілефрину гідрохлорид 10 мг, Хлорфеніраміну малеат 2 мг, таб. блістер № 100	Мові Хелс (Швейцарія)	275,54 грн
	ЦИТРАМОН ЕКСТРА	Парацетамол 500 мг, Кофеїн 50 мг, таб. контурн. чарунк. уп., в пачці № 10	Дарниця ФФ ПрАТ (Україна, Київ)	32,58 грн

Визначено, що на ринку України 73 % становлять лікарські препарати у вигляді таблеток у комбінації парацетамол, кофеїн безводний, фенілефрину гідрохлорид, хлорфеніраміну малеат.

Висновки. Проведений аналіз лікарських засобів із міжнародною непатентованою назвою ібупрофен та парацетамол для лікування гострих респіраторних інфекцій в Україні з урахуванням усіх форм випуску та

виробників засвідчив різноманітність цих препаратів на вітчизняному фармацевтичному ринку. Зазначені препарати представлені широким спектром торгівельних назв, форм випуску, виробників та діапазоном цін (вартість 1 пакування дитячих ЛФ коливалась від 17,2 до 102,31 грн, препарати ібупрофену – від 16,2 до 150 грн, препарати парацетамолу – від 15,09 до 980 грн). Найдорожчий парацетамол представлений

торгівельною назвою ПАРАФУЗІВ (парацетамол 10 мг/мл р-н д/інф. 10 мг/мл фл. 100 мл № 10 (Португалія)).

Перспективи подальших досліджень.

У зв'язку з високою варіабельністю цін на ЛЗ з однаковою МНН, а отже, з однаковою

терапевтичною ефективністю, наступним етапом дослідження буде фармакоеконічний аналіз «мінімізації витрат» задля підтвердження переваги більш дешевого ЛП, що дозволить заощадити кошти для населення.

Конфлікт інтересів: відсутній.

Перелік використаних джерел інформації

1. Про затвердження та впровадження медико-технологічних документів зі стандартизації медичної допомоги при грипі та гострих респіраторних інфекціях: Наказ МОЗ України № 499 від 16.07.2014 р. URL: <http://www.dec.gov.ua/mtd/reestr.html>.
2. Уніфікований клінічний протокол первинної медичної допомоги дорослим та дітям «Гострі респіраторні інфекції». URL: https://www.dec.gov.ua/wp-content/uploads/2019/11/2014_499ykpmd_gri.pdf.
3. Про затвердження методичних рекомендацій «Принципи діагностики та лікування хворих на гострі респіраторні вірусні захворювання»: Наказ МОЗ України № 590 від 12.08.2009 р. URL: http://www.moz.gov.ua/ua/portal/dn_20090812_590.html.
4. Гострі респіраторні рекурентні інфекції у дітей / М. Фесенко та ін. *Вісник Української медичної стоматологічної академії*. 2019. Т. 19, вип. 4 (68). С. 34–38. DOI: <https://doi.org/10.31718/2077-1096.19.4.34>.
5. Овсепян В., Асатрян С. Сравнительная характеристика парацетамола и ибупрофена и влияние условий их хранения на микробиологическую чистоту. *Sciences of Europe*. 2018. № 27. С. 1-6.
6. Зайченко А., Мищенко О. Использование ибупрофена и парацетамола в педиатрии: фармако-экономический анализ. *Новости в медицине и фармацевтике*. 2016. № 4 (567). С. 10–13.
7. Жерносек В. Эффективная и безопасная терапия лихорадочного синдрома у детей комбинированным лекарственным препаратом «Ибуклин». *Международные обзоры: клиническая практика и здоровье*. 2016. № 2. С. 70-76.
8. Wright J., Price S., Watson W. NSAID use and efficacy in the emergency department: single doses of oral ibuprofen versus intramuscular ketorolac. *Ann Pharmacother*. 1994. Vol. 28 (3). P. 309–312. DOI: [10.1177/106002809402800301](https://doi.org/10.1177/106002809402800301).
9. Dougados M., Listrat V., Duchesne L., Amor B. Comparative efficacy of ketoprofen related to the route of administration (intramuscular or per os). A double-blind study versus placebo in rheumatoid arthritis. *Rev Rhum Mal Osteoartic*. 1992. Vol. 59 (11). P. 769–773.
10. Dewland P., Reader S., Berry P. Bioavailability of Ibuprofen Following Oral Administration of Standard Ibuprofen, Sodium Ibuprofen or Ibuprofen Acid Incorporating Poloxamer in Healthy Volunteers BMC. *Clin Pharmacol*. 2009. Vol. 9. P. 1–10. DOI: [10.1186/1472-6904-9-19](https://doi.org/10.1186/1472-6904-9-19).
11. Faster, higher, stronger? Evidence for formulation and efficacy for ibuprofen in acute pain / R. Moore et al. *Pain*. 2014. Vol. 155 (1). P. 14–21. DOI: [10.1016/j.pain.2013.08.013](https://doi.org/10.1016/j.pain.2013.08.013)
12. Державний реєстр лікарських засобів. URL: <http://www.drlz.com.ua>.
13. Дані державного реєстру оптово-відпускних цін станом на 05.03.2021. URL: <https://pharm-base.com.ua/ru/optovye-predlozheniya>.
14. Державний формуляр лікарських засобів України. Вип. 12. URL: <https://www.dec.gov.ua/materials/chinnij-vipusk-derzhavnogo-formu-lyara-likarskih-zasobiv/>.
15. Компендіум – довідник лікарських препаратів. URL: <https://compendium.com.ua/uk/>.

References

1. MOZ Ukrainy. (2014). Nakaz No. 499 vid 16.07.2014 r. "Pro zatverdzhennia ta vprovadzhennia medyko-tekhnohichnykh dokumentiv zi standartyzatsii medychnoi dopomohy pry hrypi ta hostrykh respiratornykh infektsiakh". *dec.gov.ua*. Available at: <http://www.dec.gov.ua/mtd/reestr.html>.
2. Unifikovanyi klinichni protokoli pervynnoi medychnoi dopomohy doroslym ta ditiam "Hostri respiratorni infektsii". Available at: https://www.dec.gov.ua/wp-content/uploads/2019/11/2014_499ykpmd_gri.pdf.
3. MOZ Ukrainy. (2009). Nakaz No. 590 vid 12.08.2009 r. "Pro zatverdzhennia metodychnykh rekomendatsii "Pryntsypy diahnostryky ta likuvannia khvorykh na hostri respiratorni virusni zakhvoriuvannia". *moz.gov.ua*. Available at: http://www.moz.gov.ua/ua/portal/dn_20090812_590.html.
4. Fesenko, M. Ye., Zyuzina, L. S., Fastovets, M. M., Kalyuzhka, O. O., Melashchenko, O. I. (2019). *Visnyk Ukrain'skoi medychnoi stomatolohichnoi akademii*, 19 (4 (68)), 34–38. doi: <https://doi.org/10.31718/2077-1096.19.4.34>.

5. Ovsepiyan, V., Asatrian, S. (2018). *Sciences of Europe*, 27, 1-6.
6. Zaichenko, A., Mishchenko, O. (2016). *Novosti v meditsine i farmatsii*, 4 (567), 10–13.
7. Zhernosek, V. (2016). *Mezhdunarodnye obzory: klinicheskaya praktika i zdorove*, 2, 70-76.
8. Wright, J., Price, S., Watson, W. (1994). NSAID use and efficacy in the emergency department: single doses of oral ibuprofen versus intramuscular ketorolac. *Ann Pharmacother.*, 28 (3), 309–312. doi: 10.1177/106002809402800301.
9. Dougados, M., Listrat, V., Duchesne, L., Amor, B. (1992). Comparative efficacy of ketoprofen related to the route of administration (intramuscular or per os). A double-blind study versus placebo in rheumatoid arthritis. *Rev Rhum Mal Osteoartic.*, 59 (11), 769–773.
10. Dewland, P., Reader, S., Berry, P. (2009). Bioavailability of Ibuprofen Following Oral Administration of Standard Ibuprofen, Sodium Ibuprofen or Ibuprofen Acid Incorporating Poloxamer in Healthy Volunteers BMC. *Clin Pharmacol.*, 9, 1–10. doi: 10.1186/1472-6904-9-19.
11. Moore, R., Derry, S., Straube, S., Ireson-Paine, J., Wiffen, P. J. (2014). Faster, higher, stronger? Evidence for formulation and efficacy for ibuprofen in acute pain. *Pain*, 155 (1), 14–21. doi: 10.1016/j.pain.2013.08.013.
12. Derzhavnyi reiestr likarskykh zasobiv. Available at: <http://www.drlz.com.ua>.
13. Dani derzhavnoho reiestru optovo-vidpusknykh tsin stanom na 05.03.2021. Available at: <https://pharmbase.com.ua/ru/optovye-predlozheniya>.
14. Derzhavnyi formuliar likarskykh zasobiv Ukrainy. Vyp. 12. Available at: <https://www.dec.gov.ua/materials/chinnij-vipusk-derzhavnogo-formu-lyara-likarskih-zasobiv/>.
15. Compendium – dovidnyk likarskykh preparativ. URL: <https://compendium.com.ua/uk/>.

Відомості про авторів:

Балицька О. П., кандидатка фармацевтичних наук, доцентка кафедри фармації, Вінницький національний медичний університет ім. М. І. Пирогова (<https://orcid.org/0000-0003-0990-7146>). E-mail: olesyabal1984@gmail.com

Злагода В. С., асистентка кафедри фармації, Вінницький національний медичний університет ім. М. І. Пирогова (<https://orcid.org/0000-0002-5206-3279>)

Григорук Ю. М., кандидатка фармацевтичних наук, доцентка кафедри фармації, Вінницький національний медичний університет ім. М. І. Пирогова (<https://orcid.org/0000-0002-9298-5550>)

Полищук Ю. М., асистентка кафедри фармації, Вінницький національний медичний університет ім. М. І. Пирогова (<https://orcid.org/0000-0001-7671-2328>)

Гайдай О. Д., старша викладачка кафедри фармації, Вінницький національний медичний університет ім. М. І. Пирогова

Information about authors:
Balitska O. P., Candidate of Pharmacy (Ph.D.), associate professor of the Pharmacy Department, National Pirogov Memorial Medical University, Vinnytsya (<https://orcid.org/0000-0003-0990-7146>). E-mail: olesyabal1984@gmail.com

Zlagoda V. S., teaching assistant of Pharmacy Department, National Pirogov Memorial Medical University, Vinnytsya (<https://orcid.org/0000-0002-5206-3279>)

Hryhoruk Yu. M., Candidate of Pharmacy (Ph.D.), associate professor of the Pharmacy Department, National Pirogov Memorial Medical University, Vinnytsya (<https://orcid.org/0000-0002-9298-5550>)

Polischuk Yu. M., teaching assistant of Pharmacy Department, National Pirogov Memorial Medical University, Vinnytsya (<https://orcid.org/0000-0003-3680-8493>)

Haiday O. D., senior lecturer of the Pharmacy Department, National Pirogov Memorial Medical University, Vinnytsya

Надійшла до редакції 06.11.2021 р.