

**SCI-CONF.COM.UA**

# **PERSPECTIVES OF CONTEMPORARY SCIENCE: THEORY AND PRACTICE**



**PROCEEDINGS OF III INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE  
APRIL 28-30, 2024**

**LVIV  
2024**

# **PERSPECTIVES OF CONTEMPORARY SCIENCE: THEORY AND PRACTICE**

Proceedings of III International Scientific and Practical Conference

Lviv, Ukraine

28-30 April 2024

**Lviv, Ukraine**

**2024**

**UDC 001.1**

The 3<sup>rd</sup> International scientific and practical conference “Perspectives of contemporary science: theory and practice” (April 28-30, 2024) SPC “Sci-conf.com.ua”, Lviv, Ukraine. 2024. 1381 p.

**ISBN 978-966-8219-88-7**

The recommended citation for this publication is:

*Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Perspectives of contemporary science: theory and practice. Proceedings of the 3rd International scientific and practical conference. SPC “Sci-conf.com.ua”. Lviv, Ukraine. 2024. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/iii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-perspectives-of-contemporary-science-theory-and-practice-28-30-04-2024-lviv-ukrayina-arhiv/>.*

**Editor**

**Komarytskyy M.L.**

*Ph.D. in Economics, Associate Professor*

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

**e-mail:** [lviv@sci-conf.com.ua](mailto:lviv@sci-conf.com.ua)

**homepage:** <https://sci-conf.com.ua>

©2024 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2024 Authors of the articles

## TABLE OF CONTENTS

### AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Божко Т. В., Курило Т. С.* 26  
АНАЛІЗ ВМІСТУ ВІТАМІНІВ І МІНЕРАЛІВ У ПОПУЛЯРНИХ  
СОРТАХ ГОРІХІВ
2. *Козлик Т. І., Дрозд Б. Є.* 33  
АНАЛІЗ ВНЕСЕННЯ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРИВ В  
ЗЕМЛЕРОБСТВІ ЖИТОМИРСЬКОЇ ОБЛАСТІ
3. *Радченко М. В., Геращенко В. А.* 38  
УРОЖАЙНІСТЬ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД  
СОРТОВИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ
4. *Садовий О. В.* 41  
ПЕРЕХІД ДО ОРГАНІЧНОГО СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА:  
ВИКЛИКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ
5. *Шпак Н. П.* 48  
ФУНКЦІОНАЛЬНЕ ЗОНУВАННЯ НПП «КАРМЕЛЮКОВЕ  
ПОДІЛЛЯ» ТА ПРОДУКТИВНІСТЬ ЛІСІВ У РОЗРІЗІ ЗОН

### VETERINARY SCIENCES

6. *Топорівськи А. О.* 55  
ЗМІНИ ЛАБОРАТОРНИХ ПОКАЗНИКІВ ЗА БАБЕЗІОЗУ СОБАК

### BIOLOGICAL SCIENCES

7. *Mezhenskyi O. R., Philyppov I. B.* 59  
IMPACT OF ROSIGLITAZONE ON COMPONENTS OF  
ENDOTHELIUM-DEPENDENT ACETYLCHOLINE-INDUCED  
RELAXATION OF RAT AORTA
8. *Sushchenko I., Kabar A., Lykholat T., Hudimov M.* 62  
MONITORING CHARACTERISTICS OF THE DISTRIBUTION OF  
FUNGAL DISEASES OF THE MAIN FOREST-FORMING AND  
DECORATIVE TREE SPECIES OF THE DNIPRO STEPPE ZONE
9. *Божко Т. В., Доманська Д. Ю.* 67  
КОФЕЇН У КАВІ, ЧАЇ, ЕНЕРГЕТИЧНИХ НАПОЯХ: ВПЛИВ НА  
ФУНКЦІЇ ОРГАНІЗМУ ЛЮДИНИ
10. *Протченко К. В.* 73  
ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ І СУМІСНОСТІ З СУБСТРАТОМ  
РІЗНИХ ВИДІВ ТРИХОГРАМ ЗА СТРЕСОВИХ УМОВ
11. *Шегеда І. М., Сандецька Н. В.* 77  
ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ЛИСТКОВОГО АЗОТУ ПРИ  
ФОТОСИНТЕЗІ ПШЕНИЦІ ЗА РІЗНИХ УМОВ МІНЕРАЛЬНОГО  
ЖИВЛЕННЯ

12. **Ясногор С. С., Севериновська О. В.** 84  
ВПЛИВ ЕМОЦІЙНОГО ІНТЕЛЕКТУ НА ПСИХІЧНЕ ЗДОРОВ'Я:  
АНАЛІЗ В КОНТЕКСТІ ДЕПРЕСИВНИХ СТАНІВ ТА МОЖЛИВІ  
ПІДХОДИ ДО ПОПЕРЕДЖЕННЯ

#### MEDICAL SCIENCES

13. **Andrusovych I. V.** 91  
VALUE OF CLINICAL BLOOD ANALYSIS INDICATORS OF  
PATIENTS WITH COVID-19 INFECTION
14. **Рукалюк В. С., Кабарчук В. С.** 93  
THE MORPHOFUNCTIONAL SUBSTRATE OF THE  
ANTINOCICEPTIVE SYSTEM AND IMPLEMENTATION  
PROSPECTS OF NINPT
15. **Апросіна О. Б., Волошин-Гапонов І. К.** 99  
СИНДРОМ ШАРЛЯ БОННЕ
16. **Богданова В. Д.** 102  
ОЦІНКА РЕЗУЛЬТАТІВ РЕАБІЛІТАЦІЇ ПІСЛЯ  
ЕНДОПРОТЕЗУВАННЯ КУЛЬШОВОГО СУГЛОБА  
ЦЕМЕНТНОЇ ФІКСАЦІЇ
17. **Бондаренко К. В., Веснін В. В.** 104  
АРТРОСКОПІЧНЕ ЛІКУВАННЯ ЛАТЕРАЛЬНОГО  
ЕПІКОНДИЛІТУ
18. **Вавіла О. М., Карая О. В.** 108  
ЕФЕКТИВНІСТЬ ВАКЦИНАЦІЇ ПРОТИ COVID-19 У  
ПАЦІЄНТІВ З ОНКОЛОГІЧНИМИ ЗАХВОРЮВАННЯМИ
19. **Войлокова Г. О., Скиданенко Є. В., Черненко Л. М.** 113  
ЗАСТОСУВАННЯ НЕБУЛАЙЗЕРІВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ  
ЗАХВОРЮВАНЬ РІЗНОЇ ЕТІОЛОГІЇ ВЕРХНІХ ДИХАЛЬНИХ  
ШЛЯХІВ У ДІТЕЙ ДО 18 РОКІВ
20. **Волошина А. С., Лантухова Н. Д.** 118  
ВАЖЛИВІСТЬ НАВЧАННЯ НАДАННЮ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ  
ДОПОМОГИ
21. **Вус М. В.** 122  
ЕТИЧНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ МЕДИЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
22. **Герцен Г. І., Гапон О. М., Білоножкін Г. Г.** 126  
КОМПРЕСУЮЧИЙ СТРИЖЕНЬ ДЛЯ ХІРУРГІЧНОГО  
ЛІКУВАННЯ НЕСТАБІЛЬНИХ ПЕРЕЛОМІВ ТІЛА КЛЮЧИЦІ
23. **Гірін В. В., Попрошаєв О. В.** 130  
ВИКОРИСТАННЯ ЛАЗЕРІВ У ХІРУРГІЇ: НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ  
ТА ПЕРСПЕКТИВИ
24. **Головаха М. Л., Чернишова А. В.** 133  
МОЖЛИВОСТІ ЛІКУВАЛЬНОЇ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ В  
ВІДНОВЛЕННІ ПРОПРІОЦЕПЦІЇ ПІСЛЯ АУТОПЛАСТИКИ  
ПЕРЕДНЬОЇ ХРЕСТОПОДІБНОЇ ЗВ'ЯЗКИ

51.	<b>Федік К. О., Продан Ю. О., Діденко К. А.</b> ОБІЗНАНІСТЬ НАСЕЛЕННЯ ЩОДО ОBOB'ЯЗКІВ ЛІКАРІВ ПЕРВИННОЇ ЛАНКИ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ (СІМЕЙНИХ ЛІКАРІВ)	242
52.	<b>Хакимова Г. А.</b> К ВОПРОСУ КЛИНИЧЕСКИХ ПРОЯВЛЕНИЙ КИСТ ЯИЧНИКОВ У ПОДРОСТКОВ	247
53.	<b>Хакимова Г. А.</b> АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ КИСТ ЯИЧНИКОВ У ПОДРОСТКОВ	249
54.	<b>Хілько Н. Ю., Малецький В. В.</b> ЕТИКА І ДЕОНТОЛОГІЯ НАРКОЛОГІЧНОЇ СЛУЖБИ	251
55.	<b>Холявко М. В., Богуславська А. Д., Діденко К. А.</b> ПОШИРЕНІСТЬ ФАКТОРІВ РИЗИКУ РОЗВИТКУ АТЕРОСКЛЕРОЗУ СЕРЕД МОЛОДІ	255
56.	<b>Цико О. В., Винникова В. Ж., Макарова К. М.</b> ЗНАЧЕННЯ ІНТЕРФЕРОНУ-В-1В У ПРИГНІЧЕННІ ПАРВОВІРУСУ В19 У ХВОРИХ НА ДИЛЯТАЦІЙНУ КАРДІОМІОПАТІЮ НА ТЛІ СЕРЦЕВОЇ НЕДОСТАТНОСТІ	258
57.	<b>Чориева З. Ю., Адилбекова Д. Б.</b> МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОСУДИСТО- ТКАНЕВЫХ СТРУКТУР ПОЧЕК ПОТОМСТВА САМОК КРЫС С ХРОНИЧЕСКИМ ТОКСИЧЕСКИМ ГЕПАТИТОМ	261
58.	<b>Шановалова А. С., Алієв Руфат Бахтіяр огли, Папченкова А. О.</b> ОЦІНКА ДИНАМІКИ ЗАХВОРЮВАНОСТІ НА ТУБЕРКУЛЬОЗ В УКРАЇНІ ТА ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО БОРОТЬБИ З ЦЬЮ НЕДУГОЮ. ВИКЛИКИ СУЧАСНОСТІ	265
59.	<b>Шановалова А. С., Алієв Руфат Бахтіяр огли, Папченкова А. О.</b> ВПЛИВ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ НА КОНЦЕНТРАЦІЮ РИФАМПІЦИНУ В КРОВІ У ХВОРИХ НА ТУБЕРКУЛЬОЗ	268
60.	<b>Шевелєва І. В., Лантухова Н. Д.</b> ФАКТОРИ, ЯКІ ВПЛИВАЮТЬ НА РЕЗУЛЬТАТИ ПРОВЕДЕННЯ СЕРЦЕВО-ЛЕГЕНЕВОЇ РЕАНІМАЦІЇ	270
61.	<b>Шелест Б. О., Садовенко О. Л., Алиєва С. В.</b> СИМУЛЯЦІЙНЕ НАВЧАННЯ В ПІДГОТОВЦІ ДО ПРАКТИЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА АКРЕДИТАЦІЇ СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ	274
62.	<b>Щербата Г. М., Ковальська О. Р.</b> МЕДИКО-ПСИХОЛОГІЧНИЙ ПОРТРЕТ НЕЗАДОВОЛЕНИХ ПАЦІЄНТІВ РІВНЕМ НАДАННЯ ДІАГНОСТИЧНОЇ РАДІОЛОГІЧНОЇ ДОПОМОГИ ПІД ЧАС ВОЄННОГО СТАНУ	278
63.	<b>Якименко Р. О., Вовк О. Ю.</b> КРАНІОМЕТРИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМИ ТА РОЗМІРІВ ДУГ ВЕРХНЬОГО ЗУБНОГО РЯДУ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД СТАТІ ТА КРАНІОТИПУ	283

76. *Ткач В. В., Кушнір М. В., Руснак Т. В., Іванушко Я. Г.* 350  
12 ІНТЕГРОВАНИХ ХІМІКО-МАТЕМАТИЧНИХ ЗАДАЧ «В  
БРАЗИЛЬСЬКОМУ СТИЛІ» НА ПСИХОЛОГІЧНУ ТЕМАТИКУ
77. *Яковець С. М., Коваленко І. В., Власенко Н. Є., Зульфїгаров А. О.* 363  
ВПЛИВ МЕТОДІВ СИНТЕЗУ НА РОЗМІРИ ОДЕРЖАНОГО  
НАНОКРИСТАЛІЧНОГО ДІОКСИДУ ТИТАНУ

#### TECHNICAL SCIENCES

78. *Hrybinyk Yu. I., Dankov E. V.* 368  
REACTIVE PROGRAMMING: RECENT ACHIEVEMENTS AND  
FUTURE ADVANCEMENTS
79. *Romanyuk O. N., Zavalniuk Ye. K., Stakhov O. Ya., Shevchuk R. P.* 372  
MAIN STAGES OF RENDERING AND THE DEVELOPMENT  
PROSPECTS OF ITS SOFTWARE COMPONENTS
80. *Savka A. Ya.* 379  
PREDICTIVE MAINTENANCE OF ARMoured VEHICLES  
USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE
81. *Solntsev V. P., Petrash K. M., Solntseva T. O.* 383  
ON THE NATURE OF CHEMICAL AFFINITY IN THE SYNTHESIS  
AND FORMATION OF COMPOUNDS BEYOND THE  
THRESHOLD OF THEIR THERMODYNAMIC STABILITY
82. *Vdovin B., Melnyk N.* 388  
SECURITY METHODS TO PREVENT SQL INJECTIONS
83. *Авер'янова С. С., Науменко С. Ю., Маценко С. В., Рижова О. П.* 393  
РОЗРОБКА СКЛОПОКРИТТІВ РІЗНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ З  
АВАНТЮРИНОВИМ ЕФЕКТОМ
84. *Ахрамович В. М., Ахрамович В. В., Іванкін В. А.* 398  
АТАКИ НА БЕЗДРОТОВІ МЕРЕЖІ, ЯКІ БЕЗ ПОСТІЙНОЇ  
ІНФРАСТРУКТУРИ ТА ДИНАМІЧНІ ЗА СВОЄЮ ПРИРОДОЮ
85. *Жученко Д. Г., Чернюшок О. А.* 405  
ПОТЕНЦІАЛ ІНТЕГРАЦІЇ ПРОДУКТІВ ПЕРЕРОБКИ  
МОЛОЧНОЇ ГАЛУЗІ У М'ЯСНІ ПРОДУКТИ
86. *Здановський В. Г.* 411  
ЕНЕРГЕТИЧНІ ПРОБЛЕМИ УКРАЇНИ. СЬОГОДЕННЯ ТА  
ПЕРСПЕКТИВИ
87. *Кісь Я. П., Дереш О. М.* 418  
КОНЦЕПТУАЛЬНА МОДЕЛЬ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ РЕКОМЕНДАЦІЙ РЕЦЕПТІВ  
СТРАВ
88. *Козловський В. П.* 425  
РОЗРОБКА РЕКОМЕНДАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ПРОГНОЗУ  
ЗАМОВЛЕННЯ ПРОДУКЦІЇ

ISBN 978-966-8219-88-7

**ЗАСТОСУВАННЯ НЕБУЛАЙЗЕРІВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗАХВОРЮВАНЬ  
РІЗНОЇ ЕТІОЛОГІЇ ВЕРХНІХ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ  
У ДІТЕЙ ДО 18 РОКІВ**

**Войлокова Ганна Олександрівна**  
**Скиданенко Єлизавета Вячеславівна**  
студентки

Харківський Національний Медичний Університет

**Черненко Лариса Миколаївна**

к.мед.н., доцент кафедри  
педіатрії #1 та неонатології

**Вступ.**

Небулайзер – це пристрій, який застосовують для доставки лікарського препарату в дихальні шляхи дитини шляхом перетворення рідких лікарських речовин у дрібнодисперсний туман [1].

**Мета роботи.**

Дослідження обізнаності населення України, щодо показань до застосування небулайзерів для лікування захворювань різної етіології верхніх дихальних шляхів у дітей до 18 років.

Небулайзер потрібен для доставки лікарських речовин у нижні дихальні шляхи, тому основними показаннями для небулайзерної терапії є такі хвороби: бронхіальна астма, круп, муковісцидоз, пневмонія, бронхіт, епіглотит та респіраторно-синцитіальний вірус [2].

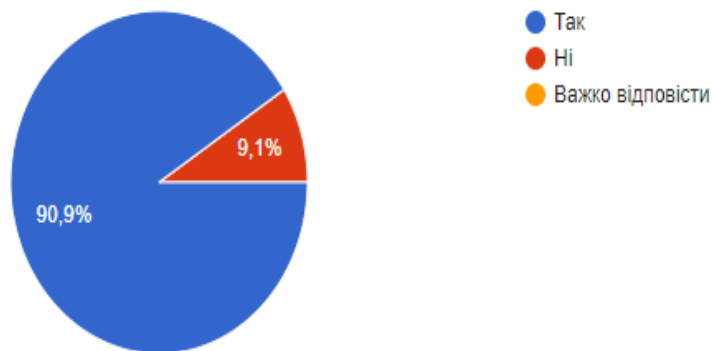
**Результати та обговорення.**

Проведено анонімне дослідження серед батьків дітей до 18 років, щодо показань до застосування небулайзерів для лікування захворювань різної етіології верхніх дихальних шляхів у дітей до 18 років. У опитування взяло участь 22 респондента.

На перше питання: «Чи знаєте Ви, що таке небулайзер?» 9.1% дало негативну відповідь. (рис. 1)

Чи знаєте Ви, що таке небулайзер?

22 відповіді



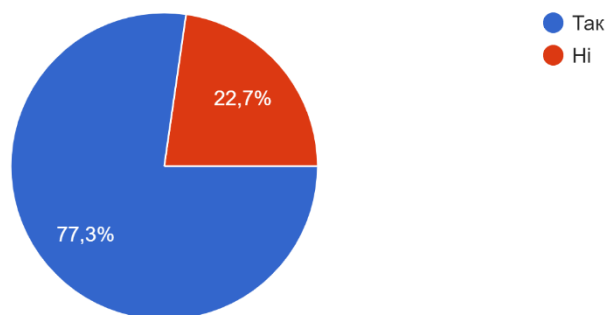
**Рис. 1 Статистика освідомлення про небулайзер**

Небулізація може бути корисною при короткочасному хрипі або симптомах астми. Для дітей із повторними епізодами хрипів або астми використання інгаляторів доречніше. Інгалятори мають багато переваг, порівняно з небулайзерами для тривалого використання. [3]

На питання: «Чи призначав вашій дитині лікар при захворюваннях дихальних шляхів інгаляції через небулайзер?» ми отримали 77,3% позитивних відповідей (рис. 2) та на питання «В яких випадках частіше призначали небулайзер?» було отримано більше всього відповідей на фарингіт. (рис. 3)

Чи призначав вашій дитині лікар при захворюваннях дихальних шляхів інгаляції через небулайзер?

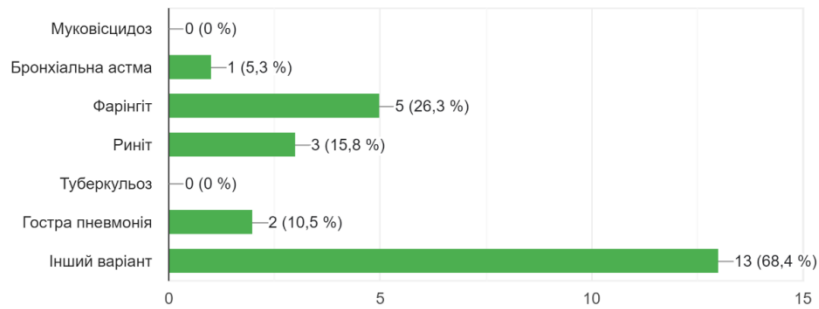
22 ответа



**Рис. 2 Статистика призначення інгаляцій через небулайзер лікарем**

В яких випадках вашій дитині призначали небулайзер?

19 ответов



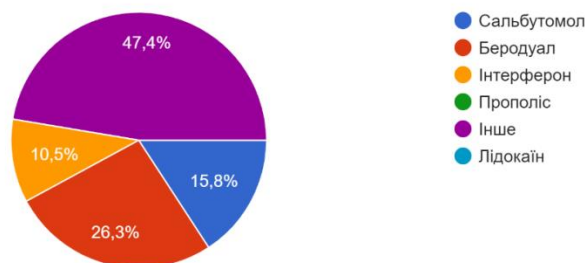
**Рис. 3 Статистика причин призначення небулайзера**

Ліки, що використовуються в небулайзері, можуть бути бронходилататором (ліки, які знімають напружені м'язи навколо дихальних шляхів або бронхів), стероїди, антибіотики та гіпертонічний фізіологічний розчин. Найбільш поширеними ліками є бронходилататор (сальбутамол або ліво-сальбутамол), що використовується для дітей з астмою або хрипами. Стероїди іноді можуть використовуватися з небулайзером для вирішення конкретних проблем, таких як вірусний круп, муковісцидоз або астма. Антибіотики використовуються у дітей з бронхоектаз або муковісцидозом. Гіпертонічний сольовий розчин (3% або 7%) використовується для дітей з бронхіолітом та муковісцидозом.

З опитування, ми можемо зробити висновки, що більшість батьків використовують беродуал та інші засоби в лікуванні своїх дітей (Рис. 4)

Які препарати Ви використовували для небулайзера?

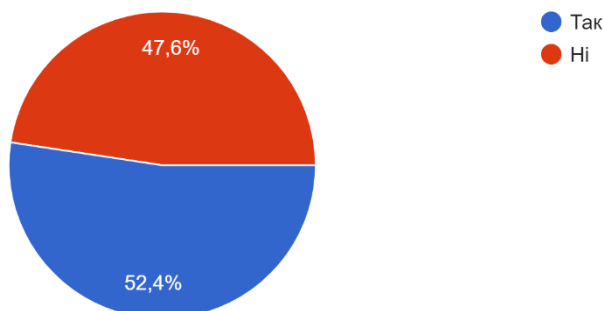
19 ответов



**Рис. 4 Статистика використаних препаратів для небулайзера**

Чи використовували Ви небулайзер перед сном?

21 ответ



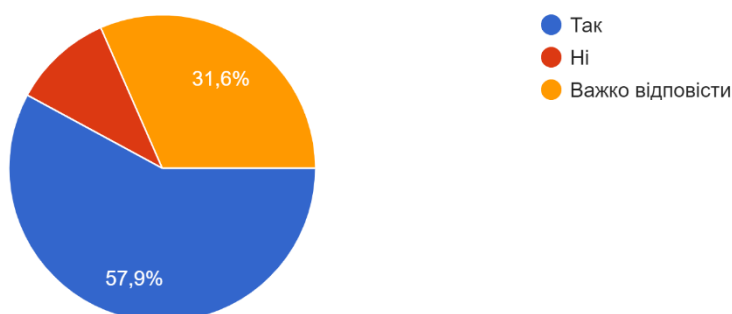
**Рис. 5 Статистика використання небулайзера перед сном**

Згідно даному питанню, було виявлено, порушення режиму використання приладу, так як 52,4 % використовували небулайзер перед сном. (Рис. 5)

Інгаляції, призначені для розрідження мокротиння, робляться за кілька годин до сну. За цей час пацієнт, бо за цей час пацієнт може відкашлятися. В іншому випадку відбудеться застій мокротиння, внаслідок чого потім з'явиться продуктивний кашель. [4]

Якщо ваша дитина використовувала небулайзер для лікування/профілактики ГРВІ, зазначте чи задоволені ви результатом лікування?

19 ответов



**Рис. 6 Статистика використання небулайзера для лікування ГРВІ**

Також, 57,9 % не дотримувалися норм використання небулайзерів. (Рис. 6) Не варто робити інгаляції небулайзером у випадках, коли вони будуть неефективні: при легких застудах, що вражають лише верхні дихальні шляхи-порожнину носа та горлянку. Дрібні частки ліків не осідають на їх

стінках, а проходячи глибше, і лікування не дасть бажаного результату.

**Висновок.** Більшість людей вважають, що розпилення може полегшити будь-які респіраторні симптоми, такі як кашель, задишка, хрипи та утруднене дихання. Небулізація необхідна не для всіх кашлю та застуди. Ви не повинні використовувати небулайзер без попереднього визначення причин кашлю або хвороби вашої дитини. Небулайзер слід використовувати лише за рекомендацією лікаря та не слід повторювати, якщо не рекомендовано.

#### **Матеріали та методи.**

1. <https://fxmed.com.ua/nebulajzeri-shho-ce-i-dlja-chogo-voni-potribni/>
2. <https://onclinic.ua/blog/nebulajzer-dlja-rebenka>
3. <https://www.ankitparakh.com/nebulization-for-children-dos-and-dont/>
4. Barnes PJ, Szefler SJ, Reddel HK, Chipps BE. Symptoms and perception of airway obstruction in asthmatic patients: clinical implications for use of reliever medications. *J Allergy Clin Immunol* . 2019;144:1180–1186.