



International Science Group

ISG-KONF.COM

XVII

**INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL CONFERENCE**

**"SYSTEM ANALYSIS AND INTELLIGENT SYSTEMS FOR
MANAGEMENT"**

**Ankara, Turkey
May 02 - 05, 2023**

ISBN 979-8-88955-316-8

DOI 10.46299/ISG.2023.1.17

SYSTEM ANALYSIS AND INTELLIGENT SYSTEMS FOR MANAGEMENT

Proceedings of the XVII International Scientific and Practical Conference

Ankara, Turkey
May 02 – 05, 2023

UDC 01.1

The 17th International scientific and practical conference “System analysis and intelligent systems for management” (May 02 – 05, 2023) Ankara, Turkey. International Science Group. 2023. 482 p.

ISBN – 979-8-88955-316-8

DOI – 10.46299/ISG.2023.1.17

EDITORIAL BOARD

<u>Pluzhnik Elena</u>	Professor of the Department of Criminal Law and Criminology Odessa State University of Internal Affairs Candidate of Law, Associate Professor
<u>Liudmyla Polyvana</u>	Department of Accounting and Auditing Kharkiv National Technical University of Agriculture named after Petr Vasilenko, Ukraine
<u>Mushenyk Iryna</u>	Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of Mathematical Disciplines, Informatics and Modeling. Podolsk State Agrarian Technical University
<u>Prudka Liudmyla</u>	Odessa State University of Internal Affairs, Associate Professor of Criminology and Psychology Department
<u>Marchenko Dmytro</u>	PhD, Associate Professor, Lecturer, Deputy Dean on Academic Affairs Faculty of Engineering and Energy
<u>Harchenko Roman</u>	Candidate of Technical Sciences, specialty 05.22.20 - operation and repair of vehicles.
<u>Belei Svitlana</u>	Ph.D., Associate Professor, Department of Economics and Security of Enterprise
<u>Lidiya Parashchuk</u>	PhD in specialty 05.17.11 "Technology of refractory non-metallic materials"
<u>Levon Mariia</u>	Candidate of Medical Sciences, Associate Professor, Scientific direction - morphology of the human digestive system
<u>Hubal Halyna Mykolaiivna</u>	Ph.D. in Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES		
1.	Каркач П.М., Бурлака А.С. ПРОБЛЕМИ І РИЗИКИ ОРГАНІЧНОГО ПТАХІВНИЦТВА	15
ARCHITECTURE, CONSTRUCTION		
2.	Bissembayev Z. CULTURAL IDENTITY IN REGIONAL ARCHITECTURE: INTERNATIONAL EXPERIENCE	21
3.	Korlyuga A. DETERMINATION OF OBSOLETE RESIDENTIAL BUILDINGS	25
4.	Vozniuk L., Babyak V., Hladyshev D., Zaulychna I. ПРОЕКТ ПОВОЄННОЇ ВІДБУДОВИ ШКОЛИ У МІСТІ ІРПІНЬ	27
BIOLOGY		
5.	Коц С.М., Коц В.П., Гасенко К.В. ДЕЯКІ ПИТАННЯ НОЦЦЕПЦІЇ	31
6.	Терещенко В.О. ТАКСОНОМІЯ РОДОВОЇ ГРУПИ APODEMUS SENSU LATO (MURIDAE) НА ОСНОВІ ГЕНЕТИЧНОЇ ДИФЕРЕНЦІАЦІЇ ЗА ГЕНОМ ЦИТОХРОМ-1 (СҮТ-В) НА ПІДРОДОВОМУ ТА РОДОВОМУ РІВНЯХ ОРГАНІЗАЦІЇ	37
CHEMISTRY		
7.	Aylarova T., Abbaslı E. CATALYTIC ACTIVITY OF NASICON CATALYSTS IN THE TRANSFORMATIONS OF ETHYL ALCOHOL IN A MEMBRANE REACTOR	41
8.	Guliyeva N., Jafarli S. WATER PURIFICATION WITH GRAPHENE OXIDE AND CARBON NANOTUBE COMPOSITION	45
9.	Naizabayeva M. NEUROCHEMICAL MECHANISMS IN ALZHEIMER'S AND PARKINSON'S DISEASES: ROLE OF IRON	48

CULTUROLOGY		
10.	Тур О., Шабуніна В. НЕГАТИВНІ ПРАКТИКИ ЯК РЕАКЦІЯ НА ДЕСТРУКТИВНИЙ КОНТЕНТ	52
ECONOMY		
11.	Jafarov A. ANALYSIS OF CURRENCY OPERATIONS AND CUSTOMS CONTROL OF THE REPUBLIC OF AZERBAIJAN	54
12.	Poiasnyk H., Pakhomova L., Kolesnyk O. ANALYSIS OF THE IMPLEMENTATION OF TARIFF SCHEMES IN URBAN PASSENGER TRANSPORT	57
13.	Бабенко В. МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ДО АНАЛІЗУ ГРОШОВИХ ПОТОКІВ ПІДПРИЄМСТВА	64
14.	Бриль І.В. ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ В РЕАЛІЯХ СУЧАСНОСТІ	66
15.	Кальна-Дубінюк Т., Кальної С.П. ЕКОНОМІКО-МАТЕМАТИЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ РІШЕНЬ У БІЗНЕСІ	69
16.	Колодійчук А.В., Важинський Ф.А. СТРУКТУРНО-ДИНАМІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ СЕГМЕНТУ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В УКРАЇНІ	72
17.	Стояненко І.В., Васьківська С.О. АГРАРНИЙ СЕКТОР ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВІЙНИ	81
18.	Хайло Я.М., Хайло В.О. РОЗВИТОК МЕТОДІВ МОНИТОРИНГУ ЕКОНОМІЧНОГО СТАНУ ПІДПРИЄМСТВ ЖИТТЄЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МІСТ	87
19.	Шестерняк М.М., Івахів А.М. ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ВИЗНАЧЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ СУТНОСТІ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВОМ	95

GEOLOGY		
20.	Чернобук О.І., Ішков В.В., Козій Є.С., Козар М.А., Дрешпак О.С. ПРО ЗВ'ЯЗОК МІЖ ГЕРМАНІЄМ ТА КОБАЛЬТОМ У ВУГІЛЬНОМУ ПЛАСТІ С6Н ШАХТИ "ТЕРНІВСЬКА"	99
HISTORY		
21.	Швець М.В. ІСТОРІЯ ІНСТИТУАЛІЗАЦІЇ СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ У ЛЬВІВСЬКОМУ УНІВЕРСИТЕТІ	112
22.	Яковець О.Є., Антощак М.М. ТЮРКСЬКИЙ СЛІД В ІСТОРІЇ УКРАЇНСЬКОГО КОЗАЦТВА	114
JURISPRUDENCE		
23.	Бондар В., Качмарик Д. ДІЯЛЬНІСТЬ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	117
24.	Коваленко І.А. ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ КРЕДИТНО-РОЗРАХУНКОВИХ ВІДНОСИН	121
25.	Панова С.В. ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ (AI) ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ ДОРОЖНЬО-ТРАНСПОРТНИМ ПРИГОДАМ	124
26.	Плахотнік Р.А. ЗАСАДИ РОЗУМІННЯ КОНЦЕПТУ "ГЕНДЕРНА РІВНІСТЬ" ПРЕДСТАВНИКАМИ СУДОВОЇ ГІЛКИ ВЛАДИ	127
27.	Шульжук Л.Р. ДО ПИТАННЯ ФІКСАЦІЇ КРИМІНАЛЬНОГО ПРОВАДЖЕННЯ ПІД ЧАС ДІЇ ВОЄННОГО СТАНУ В УКРАЇНІ	130
MANAGEMENT, MARKETING		
28.	Sergienko E. QUALITY ASSURANCE: MARKETING APPROACH	134
29.	Shvindina H. ACCOUNTING AND ACCOUNTABILITY IN GLOBAL WORLD	137

30.	Комарницька Н.Т., Гулобов Б.З., Задорожнюк О.В., Гудзяк В.В. ВИКОРИСТАННЯ SWOT-АНАЛІЗУ В УПРАВЛІННІ МЕДИЧНИМ ЗАКЛАДОМ В СУЧАСНИХ УМОВАХ В УКРАЇНІ	139
31.	Передерій Н.М., Овдієнко О.В. ОЦІНКА ІНДИКАТОРІВ РЕАЛІЗАЦІЇ КОНЦЕПЦІЇ ЛОГІСТИЧНОГО КОНТРОЛІНГУ В УПРАВЛІННІ ПІДПРИЄМСТВАМИ ТРАНСПОРТНОЇ ГАЛУЗІ	141
MEDICINE		
32.	Akbarov T.Y. ON THE IMPACT OF COVID-19 ON THE FUNCTION OF THE CARDIOVASCULAR SYSTEM	144
33.	Mandryk O., Kotsiubiichuk Z., Yakob A., Kuvila O. BLOOD LIPID SPECTRUM IN PATIENTS WITH NON- ALCOHOLIC STEATOHEPATITIS AND TYPE 2 DIABETES, DEPENDING ON THE STAGE OF DIABETIC KIDNEY DISEASE, WAYS OF CORRECTION	145
34.	Mandryk O., Kotsiubiichuk Z., Volodko O., Miletska A. THE CLINICAL COURSE OF NON-ALCOHOLIC STEATOGEPATITIS AND DIABETIC KIDNEY DISEASE ON THE BACKGROUND OF A COMPLEX TREATMENT PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS, CORRECTION OF FEATURES	148
35.	Pavlychko Y., Tkachuk O. FEATURES OF DISTANCE EDUCATION SYSTEM IN UKRAINE	150
36.	Serheta I., Makarova O., Makarova S. PSYCHOHYGIENIC BASES OF PREVENTION OF THE DEVELOPMENT OF COMORBID CONDITIONS IN ADOLESCENTS WITH CHRONIC PATHOLOGY	152
37.	Yarova S., Novikova K., Novykova O. METHODS OF FIXATION OF MOBILE TEETH IN THE TREATMENT OF CHRONIC GENERALIZED PERIODONTITIS	155
38.	Алієв Р.Б., Прончаков Б.А. АТИПОВА ПНЕВМОНІЯ: СУЧАСНИЙ ПОГЛЯД НА ДІАГНОСТИКУ ТА ЛІКУВАННЯ	161

39.	Войлокова Г.О., Скиданенко Є.В., Дяченко М.С. ДОСЛІДЖЕННЯ РАЦІОНАЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ АНТИБАКТЕРІАЛЬНИХ ПРЕПАРАТІВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ДІТЕЙ	163
40.	Губіна Н.В., Купновицька І.Г. КОМПЛЕКСНА РОЛЬ ЛІПОКАЛІНУ-2 У РОЗВИТКУ ПОЧАТКОВИХ СТАДІЙ ХРОНІЧНОЇ ХВОРОБИ НИРОК НА ТЛІ ОЖИРІННЯ	167
41.	Костишина К.Ю. МІОПІЧНИЙ АСТИГМАТИЗМ	170
42.	Купновицька І.Г., Романишин Н.М., Заволічна М.С. ЧАСТОТА І СТРУКТУРА ПСИХОЕМОЦІЙНИХ РОЗЛАДІВ В УМОВАХ ВОЄННОГО ЧАСУ	177
43.	Слободянюк О.В., Старікова А.Б., Насонова А.М., Слободянюк І.В. ПОРУШЕННЯ МЕТАБОЛІЗМУ ПРИ ПРОВЕДЕННІ ХІМІОТЕРАПЕВТИЧНОГО ЛІКУВАННЯ	179
44.	Смирнова О.В., Загородний М.І., Маляр А.В. БЛОКАТОРИ КАЛЬЦІЄВИХ КАНАЛІВ: МЕХАНІЗМ РОЗВИТКУ ПЕРИФЕРИЧНОГО НАБРЯКУ ТА СПОСОБИ ЙОГО УСУНЕННЯ	186
PEDAGOGY		
45.	Мaksymenko I., Maksymenko A. INTERNATIONALIZATION OF HIGHER EDUCATION AS A FACTOR OF UNIVERSITY DEVELOPMENT	197
46.	Melnyk O. EUROPEAN INTEGRATION OF HIGHER EDUCATION OF UKRAINE: LEGISLATIVE BASIS	199
47.	Tkachenko E., Pavlenko A., Fedotenkova N., Sharlay N., Al Shbail J.K. TO THE QUESTION CONCERNING TO MODERN EDUCATION SOME PRINCIPLES AND PECULIARITIES	204
48.	Алдабергенова Ш.А., Спанов Ж.Б., Сейлов Б., Акмалиев А.Ж., Сагындыков Р.Ш. ҚАЗАҚТЫҢ ҰЛТТЫҚ ОЙЫНЫ - АСЫҚ	208

ДОСЛІДЖЕННЯ РАЦІОНАЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ АНТИБАКТЕРІАЛЬНИХ ПРЕПАРАТІВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ДІТЕЙ

Войлокова Ганна Олександрівна

Харківський національний медичний університет

Скиданенко Єлизавета Вячеславівна

Харківський національний медичний університет

Дяченко Марина Сергіївна

Харківський національний медичний університет

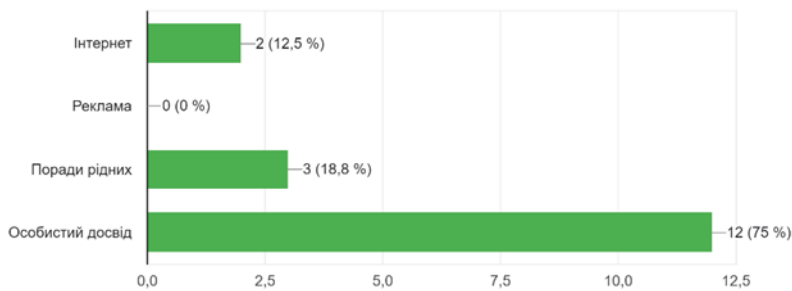
Антибіотики з 1940 року є основою лікування багатьох хвороб та важливим класом лікарських засобів, але часто люди через, наявність реклами, безрецептурний продаж, недовіру до доказової медицини, поради знайомих, відсутність обізнаності щодо механізму дії препарату та побічних реакцій багато людей вживають ці ліки безконтрольно. [1]

Загально відомим є той факт, що антибактеріальні препарати є ефективними при лікуванні хвороб зумовлених бактеріальною етіологією. Найчастіше педіатри зустрічаються з такими хворобами, як бронхіти, пневмонії та стафілококові інфекції. Проте, якщо батьки дитини зловживали при лікуванні дитини раніше антибіотиками, або, навпаки, не завершували курс, зазначений лікарем, наслідком таких дій може стати відсутність результату лікування, що у свою чергу стане причиною погіршення стану дитини. [2]

При призначенні антибіотиків потрібно врахувати декілька факторів: тип інфекції, вік дитини, індивідуальні особливості дитини(алергічні прояви, непереносимість лікарських засобів та інше)

Для того, аби правильно підібрати терапію потрібно обов'язково звертатися до спеціаліста, проте у деяких регіонах це може бути неможливим, через нестачу кваліфікованих кадрів, або відсутності лікарні у населеному пункті. Але з розвитком цифрових технологій можливими стають консультації online, що у разі незвичної ситуації може допомогти терміново прийняти рішення у екстреній ситуації.

З розвитком технологій зріс і попит на інтернет-рекомендації, щодо лікування, що можна побачити за результатами опитування батьків, та дітей від 4 до 14 років



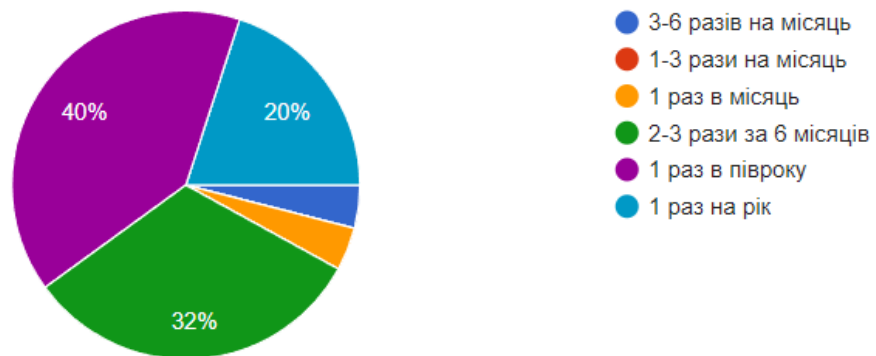
Мал. 1

Всі з опитаних користуються послугами Інтернет сайтів задля вибору препарату для лікування. Можна відзначити, що завдяки медіа-ресурсам та рекламі придбали лікарські засоби 0% опитуваних, натомість керуються особистим досвідом 75%, а порадами рідних 18,8%.

Батьки зазначили, як часто вони спостерігають наявність симптомів хвороб верхніх дихальних шляхів у своїх дітей

Як часто Ваша дитина хворіє ?

25 ответов

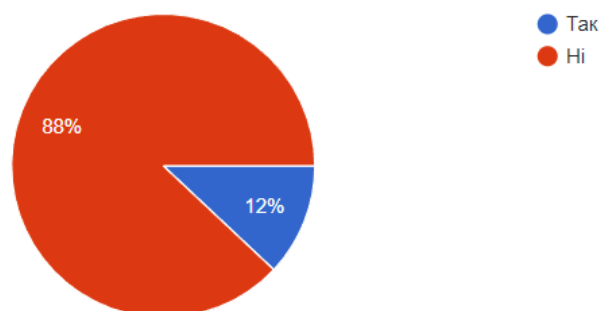


Мал.2

Потрібно зазначити, що серед опитаних 12% відповіли на запитання про безрекомендаційне використання антибактеріальних засобів позитивно.

Ви використовуєте для лікування дитини антибіотики без призначення лікаря?

25 ответов

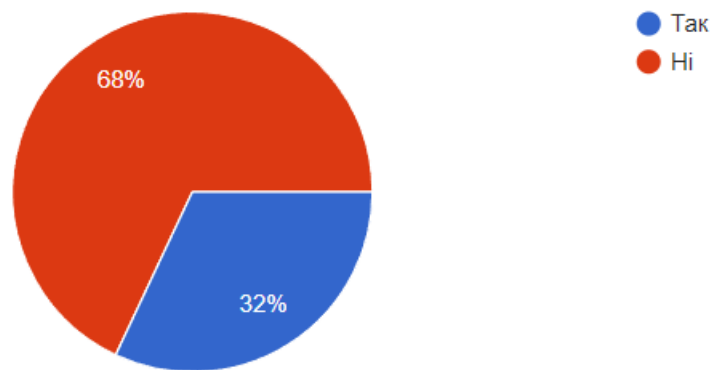


Мал.2

В ході опитування було поставлене питання про те, чи спостерігали батьки, що при кожному наступному курсі прийому антибіотиків результат від лікування стає гіршим, 32% опитуваних відповіли «Так»

Чи спостерігали Ви, що з кожним прийомом антибіотика, лікарський засіб гірше діє, ніж раніше

25 ответов



Мал.3

За останні десятиліття у всьому світі збільшилася за стійкість до антибіотиків, яка включає стійкість до бактерій, що викликають поширені інфекції у дітей. Це пов'язано з тим, що багато дітей з ГРЗ та діареєю лікуються антибіотиками. Однак у цих випадках лікування антибіотиками може не знадобитися. Попередні дослідження показали, що використання антибіотиків було пов'язано з вищими показниками резистентності у дітей.

Спостерігалися великі відмінності у використанні антибіотиків дітьми між країнами. Глобальне споживання антибіотиків значно збільшилося, переважно через збільшення використання антибіотиків у країнах із низьким і середнім рівнем доходу. Отже, у цих країнах необхідно заохочувати належне використання антибіотиків, щоб запобігти посиленню тенденції стійкості до антибіотиків на глобальному рівні. Крім того, використання безрецептурних антибіотиків є серйозною проблемою, особливо в країнах з низьким та середнім рівнем доходу. Дослідження знань, практики та ставлення до використання антибіотиків показали, що нижчий соціально-економічний статус та рівень освіти можуть бути важливими факторами неправильного уявлення про використання антибіотиків серед осіб, які лікуються.

Можна зробити висновок, що згідно з проведеним опитуванням, для того аби запобігти появі антибіотикорезистентних штамів мікроорганізмів, як лікарі так і батьки повинні постійно підвищувати свій рівень обізнаності на рахунок доцільності використання цієї категорії ліків, не займатися самолікуванням, а також притримуватися методик зміцнення імунітету в періоди міжсезоння (осінь, весна). А головним завданням лікарів має стати диференційна діагностика між захворюваннями викликаними бактеріальними організмами або вірусами.

Тож, мінімізація антибіотиків у національному масштабі може знизити рівень резистентності. Цієї мети можна досягти шляхом кращого використання діагностичних тестів і противірусного лікування, а також підвищення рівня навчання лікарів і пацієнтів.

Список літератури:

1-Келлі Уокер, Жан-Марі Пагес, журнал «Nature Reviews Microbiology», 2011 р., стаття: «Antibiotics: past, present and future»

2-Salazar-Austin N., Cohen B., Hauser A.R., Hersh A.L., журнал «Pediatric Infectious Disease Journal», 2019 р., стаття: «Staphylococcus aureus Infection in Children: Occurrence, Trends and Burden»

3-Barnett M.L., Linder J.A., журнал "JAMA", 2014 р., стаття: "Antibiotic Prescribing for Adults With Acute Bronchitis in the United States, 1996-2010"