

SCI-CONF.COM.UA

SCIENCE AND SOCIETY: MODERN TRENDS IN A CHANGING WORLD



**PROCEEDINGS OF VII INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
JUNE 10-12, 2024**

**VIENNA
2024**

SCIENCE AND SOCIETY: MODERN TRENDS IN A CHANGING WORLD

Proceedings of VII International Scientific and Practical Conference

Vienna, Austria

10-12 June 2024

Vienna, Austria

2024

UDC 001.1

The 7th International scientific and practical conference “Science and society: modern trends in a changing world” (June 10-12, 2024) MDPC Publishing, Vienna, Austria. 2024. 666 p.

ISBN 978-3-954754-01-4

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Science and society: modern trends in a changing world. Proceedings of the 7th International scientific and practical conference. MDPC Publishing. Vienna, Austria. 2024. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/vii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-science-and-society-modern-trends-in-a-changing-world-10-12-06-2024-viden-avstriya-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: vienna@sci-conf.com.ua

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

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

©2024 MDPC Publishing ®

©2024 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Shapovalova A.* 15
CURRENT METHODS FOR INCREASING THE YIELD OF GRAIN CROPS
2. *Turovnik A. A., Fedelezh-Gladynets M. I.* 17
PREDATORS OF THE BUNCHGRASS MOTH AND WAYS TO INCREASE THEIR ROLE IN LIMITING THE NUMBER OF BUNCHGRASS MOTHS IN THE CARPATHIAN REGION
3. *Дудка А. А., Нечипоренко О. О., Погуляй К. О., Шерстюк Є. В., Литвиненко В. О.* 19
ОПТИМІЗАЦІЯ ВИРОЩУВАННЯ САДИВНОГО МАТЕРІАЛУ В УМОВАХ РОЗСАДНИКІВ
4. *Дудка А. А., Патюцько С. С., Подоляка П. В., Петрівний Р. В., Цветков А. М.* 24
ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ КІЛЬКОСТІ ТА МАСИ БУЛЬБОЧКОВИХ БАКТЕРІЙ НА РОСЛИНАХ СОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД СОРТУ ТА НОРМ ДОБРИВ В ПІВНІЧНО-СХІДНОМУ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ
5. *Ліскович В. А.* 28
ІННОВАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА МОЛОКА В УМОВАХ БЕЗПРИВ'ЯЗНОГО УТРИМАННЯ
6. *Сич З. Д., Кубрак С. М., Шубенко Л. А.* 33
МІНЛИВІСТЬ ЦИБУЛІ ШАЛОТ В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ

BIOLOGICAL SCIENCES

7. *Huseynova Lala Samaddin, Mammadova Sevinj Nadir* 37
GENETIC RESEARCH OF FAMILIAL MEDITERRANEAN FEVER DISEASE IN AZERBAIJAN POPULATION
8. *Долгополов А. М., Опарін С. М., Земцова І. І.* 44
ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ ВІДНОВЛЮВАЛЬНИХ ПРОЦЕСІВ У СПОРТСМЕНІВ–ВЕСЛУВАЛЬНИКІВ НА ПЕРЕДЗМАГАЛЬНОМУ ЕТАПІ ПІДГОТОВКИ
9. *Кочижев Д. В., Палюх Н. Д.* 49
ПОЛІПШЕННЯ СКЛАДУ АКВАКУЛЬТУРИ ЗА РАХУНОК КУЛЬТИВУВАННЯ ПРЕДСТАВНИКІВ РОДУ CYCLOPOIDA

MEDICAL SCIENCES

10. *Amonov M. H., Vokhidov U. N.* 52
SPECIFIC COURSE OF AUTOMYCOSIS DISEASE IN CHILDREN
11. *Kurbanov S. Ju., Bakieva S. K.* 56
COMPARATIVE COMPARISON OF SURGICAL TREATMENT IN THE MAXILLARY SINUS

12. **Pikas O. B.** 59
 FEATURES LEVEL OF METABOLITES OF THE NITRIC OXIDE (II) IN BLOOD FROM LIQUIDATORS OF CONSEQUENCES OF THE Ch NPP, PATIENTS BY THE DISSEMINATED PULMONARY TUBERCULOSIS
13. **Pikas P. B., Smorzhevskiy V. Yo.** 61
 CURRENT ISSUES OF METABOLIC CHANGES IN THE BLOOD DURING THE DEVELOPMENT OF POLYPS IN THE STOMACH
14. **Pryimak D. V., Menkus B. B., Pautina O. I.** 64
 PROSPECTS AND RISKS OF USING ORAL HYPOGLYCEMIC AGENTS IN PREGNANT PATIENTS WITH DIABETES MELLITUS
15. **Адамович О. О., Криницький Р. П., Рудницька Х. І., Масна З. З., Чалий І.-В. Т., Камінська М. Я., Онутчак Т. А.** 67
 ОСОБЛИВОСТІ СИМЕТРІЇ ЛИЦЯ У ЖІНОК РІЗНОГО ВІКУ
16. **Алієв Р. Б., Абуватфа С., Фітенко Н. О.** 70
 СУЧАСНІ МЕТОДИ ЛІКУВАННЯ ВІРУСНОГО ГЕПАТИТУ С
17. **Алієв Р. Б., Потій Д. О., Кадукова А. В.** 73
 СУЧАСНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ ТУБЕРКУЛЬОЗУ
18. **Грищенко В. В., Кайсина С. М., Кащєєва К. М., Лєсний В. В.** 76
 ЕНДОСКОПІЧНІ ОПЕРАЦІЇ ПРИ ХРОНІЧНОМУ ПАНКРЕАТИТІ: БЛОКАДА НЕРВІВ ЧЕРЕВНОГО СПЛЕТЕННЯ
19. **Гудь В. О., Овчаренко І. А.** 78
 ПОШИРЕНІСТЬ ПОЗАЛЕГЕНЕВОГО ТУБЕРКУЛЬОЗУ В УКРАЇНІ
20. **Кавин В. О., Іванчук М. Ю., Бондар Т. Б.** 81
 ВПЛИВ ДИСПЛАЗІЇ КУЛЬШОВОГО СУГЛОБУ НА ФУНКЦІОНУВАННЯ ОПОРНО-РУХОВОЇ СИСТЕМИ: ЛІКУВАЛЬНІ ПІДХОДИ
21. **Кузнєцов А. А., Тищенко К. Д.** 87
 РОЗРОБКА ІНДИВІДУАЛЬНИХ ПРОГРАМ АКТИВНОЇ КІНЕЗОТЕРАПІЇ ДЛЯ РЕАБІЛІТАЦІЇ ПАЦІЄНТІВ З ШЕМІЧНИМ СУПРАТЕНТОРІАЛЬНИМ ІНСУЛЬТОМ В РАНЬОМУ ВІДНОВНОМУ ПЕРІОДІ ЗАХВОРЮВАННЯ
22. **Леонтьєв П. О., Велієва Л. П.** 90
 МИШ'ЯКОВИСТИЙ ВОДЕНЬ ЯК ГЕМОЛІТИЧНА ОТРУТА
23. **Марута Н. О., Федченко В. Ю., Панько Т. В., Явдак І. О.**
 ВИДІЛЕННЯ МІШЕНЕЙ ТЕРАПЕВТИЧНОГО ВПЛИВУ В ОСІБ ІЗ ПСИХІЧНИМИ ПОРУШЕННЯМИ ПІСЛЯ ПЕРЕНЕСЕНОГО COVID-19 З УРАХУВАННЯМ ЕТІОПАТОГЕНЕТИЧНИХ МЕХАНІЗМІВ
24. **Роговець Ю. Ю., Левченко Є. О., Дурас І. Г.** 95
 АНАЛІЗ ПОГІРШЕННЯ ЗОРУ СЕРЕД СТУДЕНТІВ З ПОЧАТКУ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ

25. *Русанова В. В., Краснікова Л. В.* 98
ПОІНФОРМОВАНІСТЬ НАСЕЛЕННЯ ПРО ЗАХВОРЮВАНІСТЬ
ТА ПРОФІЛАКТИКУ ПРАВЦЯ
26. *Рябова О. О.* 101
СУЧАСНІ МЕТОДИ КОРЕКЦІЇ ГІПЕРПІГМЕНТАЦІЇ ШКІРИ
27. *Тащук М. В., Ілащук Т. О.* 103
КІЛЬКІСНА ОЦІНКА ЕКГ ТА ЇЇ ВИКОРИСТАННЯ ЯК
ПРОГНОСТИЧНОГО МАРКЕРА ЕНДОТЕЛІАЛЬНОЇ
ДИСФУНКЦІЇ
28. *Шкурашівська С. В., Бондар Т. Б., Іванчук М. Ю.* 106
АКРОМЕГАЛІЯ: СЕРЦЕВО-СУДИННІ НАСЛІДКИ НАДЛИШКУ
СОМАТОТРОПНОГО ГОРМОНУ ТА ІНСУЛІНОПОДІБНОГО
ФАКТОРА РОСТУ
29. *Шкурашівська С. В., Скрипник Є. В., Бекіш Х. В.* 110
БІОХІМІЯ БОЛЮ ТА МЕТОДИКА ЗНЕБОЛЕННЯ В УМОВАХ
ВІЙНИ

PHARMACEUTICAL SCIENCES

30. *Грицик К. І., Костинська Н. Є.* 115
ОСОБЛИВОСТІ СИСТЕМИ МЕНЕДЖМЕНТУ ЯКОСТІ
АПТЕЧНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ
31. *Грицик К. І., Костинська Н. Є.* 119
СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТУ ЯКОСТІ АПТЕЧНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ
32. *Лозинський В. С.* 123
ДІАБЕТИЧНА ФАРМАЦЕВТИЧНА АНАЛІТИКА: ОГЛЯД
РИНКУ ТА МАРКЕТИНГОВІ ПЕРСПЕКТИВИ
33. *Нікітіна О. О., Козаченко В. О.* 130
ПРОТИЗАПАЛЬНА І АНТИБАКТЕРІАЛЬНА АКТИВНІСТЬ
ФІТОСПОЛУК *CANNABIS SATIVA L.* ВОЛОКНИСТОГО ТИПУ
34. *Петренко А. О., Стремоухов О. О.* 137
ЗАСТОСУВАННЯ В МЕДИЦИНІ ПРЕПАРАТІВ НА ОСНОВІ
РОСЛИН ПОЛИНУ
35. *Стремоухов О. О., Дроздюк О. В.* 140
ФАРМАКОГНОСТИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ
ЗАСТОСУВАННЯ В МЕДИЦИНІ ПРЕПАРАТІВ НА ОСНОВІ
ШИПШИНИ

TECHNICAL SCIENCES

36. *Balaka M., Teteryatnik A., Didkivskyi O.* 146
KINEMATIC FEATURES OF THE WORKING PROCESS THE
HIGH-SPEED WORKING BODIES
37. *Chyhur I.* 153
THE SYSTEM OF AUTOMATIC CONTROL OF THE TUBULAR
FURNACE

ПОІНФОРМОВАНІСТЬ НАСЕЛЕННЯ ПРО ЗАХВОРЮВАНІСТЬ ТА ПРОФІЛАКТИКУ ПРАВЕЦЯ

Русанова Владислава Віталіївна,
здобувачка вищої освіти стоматологічного факультету
Краснікова Лариса Володимирівна,
асистентка кафедри мікробіології,
вірусології та імунології імені професора Д. П. Гриньова
Харківський національний медичний університет
м. Харків, Україна

Вступ. Правець - гостре інфекційне захворювання з групи сапронозів, що спричинює анаеробний мікроорганізм *Clostridium tetani*. Найчастіше це захворювання зустрічається в країнах зі слабкою економікою та системою охорони здоров'я.

Згідно з даними Всесвітньої організації охорони здоров'я (ВООЗ), правець уражає приблизно 4 мільйони людей і спричиняє приблизно 1 мільйон смертей у всьому світі щороку. Захворювання є досить актуальним і в Україні, оскільки правець займає четверте місце після СНІДу, сказу та меліоїдозу. Порівняно з іншими країнами Європи, де смертність від тяжких форм правця складає близько 31%, в нашій країні смертельні випадки відбуваються вдвічі частіше (60%).

Це пояснюється двома основними причинами: віковою структурою хворих, так як більшість з них – люди похилого віку, близько 80%; порушенням планово-активної та активно-пасивної імунізації. Як приклад, у Центральному регіоні України протягом 1980-2010 рр. було госпіталізовано 157 хворих на правець, 114 (72,6 %) з яких померли.

Ціль роботи. Вивчити актуальність порушеної теми та дослідити ступінь поінформованості суспільства щодо проблеми, пов'язаної з правцем, провести статистичну обробку, аналіз та узагальнення зібраних у ході дослідження даних.

Матеріали та методи. Для досягнення поставленої мети було проведено опитування за допомогою Google Forms, в якому взяли участь 60 респондентів.

Отримані дані були проаналізовані за допомогою програмного забезпечення MS Excel.

Результати та обговорення. В ході аналізу були оброблені анкети 60 осіб віком від 16 до 65 років, 70% опитуваних - жіночої статі. Майже ніхто з респондентів не має медичної або фармацевтичної освіти, тобто дослідження було проведено серед пересічного населення.

Серед опитаних було виявлено, що 22 людини (37%) не мають жодного уявлення про захворювання на правець. Молоді люди віком до 24 років дізналися про нього переважно при навчанні в закладах освіти (школа або університет), а старше покоління - від батьків, що каже про популяризацію і поширення знань про цю хворобу.

Менше половини респондентів знають про шляхи передачі правця і усі його ознаки. А вище зазначене свідчить нам про те, що населення переважно необізнане і має ризик захворіти, при цьому не знаючи яким чином це сталося.

52 людини (87%) опитуваних знають, що захворювання можна попередити щепленням – гарний результат, інші 18 осіб (13 % опитуваних) не знають про існування вакцини від правця. В результаті дослідження було встановлено, що 30% дотримуються календаря щеплень. Більшість респондентів вакцинувались лише у дитинстві або не пам'ятають про останнє щеплення взагалі.

Цей показник демонструє те, що вкрай необхідно пояснювати населенню наскільки небезпечним є це захворювання і як важливо своєчасно вакцинуватися. Майже всі знають вік, у якому треба проводити вакцинацію та ревакцинацію, і вважають це дуже важливим.

Висновки. На підставі проведеного анкетування було встановлено, що значна частина населення все ще недостатньо обізнана про саме захворювання, яким чином можна бути ураженим збудником правця та немає уявлення які прояви має хвороба. Проблема специфічної профілактики проти правця теж залишається досить актуальною, оскільки згідно з дослідженням, лише 30%

дотримуються календаря щеплень, що свідчить про недостатню інформаційну роботу серед населення щодо важливості своєчасної вакцинації захворювання.

Таким чином, результати роботи підкреслюють необхідність активної просвітницької діяльності для підвищення обізнаності про правець та важливість вакцинації, а реалізація отриманих знань забезпечує попередження розповсюдження хвороби та сприяє зниженню рівня смертності від цього небезпечного інфекційного захворювання.