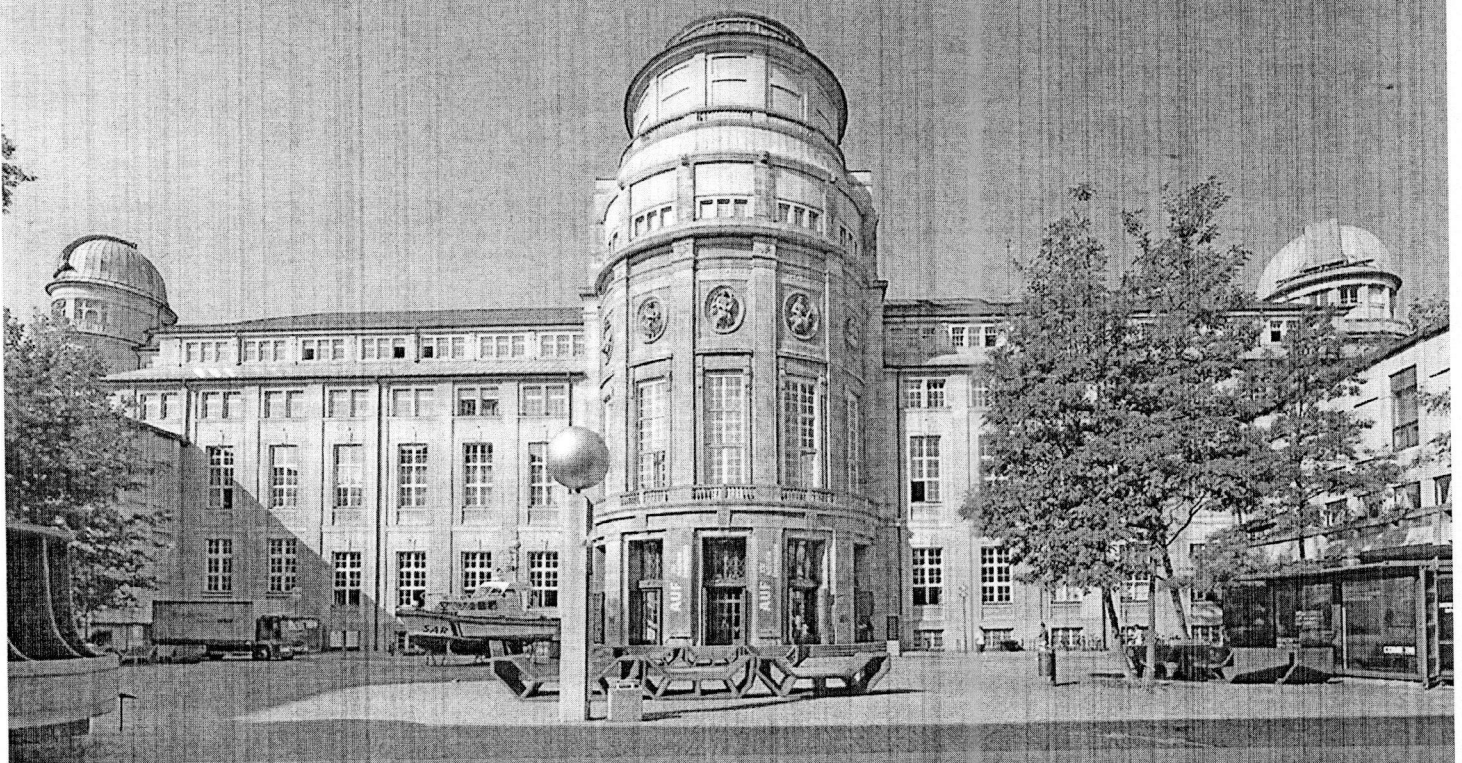


SCI-CONF.COM.UA

**SCIENTIFIC PROGRESS:
INNOVATIONS, ACHIEVEMENTS
AND PROSPECTS**



**PROCEEDINGS OF VII INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
APRIL 3-5, 2023**

**MUNICH
2023**

SCIENTIFIC PROGRESS: INNOVATIONS, ACHIEVEMENTS AND PROSPECTS

Proceedings of VII International Scientific and Practical Conference

Munich, Germany

3-5 April 2023

Munich, Germany

2023

UDC 001.1

The 7th International scientific and practical conference “Scientific progress: innovations, achievements and prospects” (April 3-5, 2023) MDPC Publishing, Munich, Germany. 2023. 566 p.

ISBN 978-3-954753-04-8

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Scientific progress: innovations, achievements and prospects. Proceedings of the 7th International scientific and practical conference. MDPC Publishing. Munich, Germany. 2023. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/vii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-scientific-progress-innovations-achievements-and-prospects-3-5-04-2023-myunhen-nimechchina-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: munich@sci-conf.com.ua

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

©2023 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2023 MDPC Publishing ®

©2023 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

VETERINARY SCIENCES

1. *Iglitskiy I. I.* 13
FEATURES OF THE COURSE OF PATHOLOGIES OF THE
TENDON-LIGAMENT APPARATUS OF THE DISTAL PART OF
THE LIMBS IN SPORTS HORSES

BIOLOGICAL SCIENCES

2. *Мамвійчук О. А., Підлесняк Я. А., Накорук І. А.* 21
ПОПЕРЕДНЯ ОЦІНКА ЧИСЕЛЬНОСТІ ПТАХІВ РОДУ PASSER В
СЕЛИТЕБНИХ ЛАНДШАФТАХ М. ВІННИЦІ

MEDICAL SCIENCES

3. *Antonov A., Surgay N., Tatarko S., Uzbek T.* 25
EDUCATIONAL TRAINING CONCEPT FORENSIC EXPERTS IN
UKRAINE
4. *Bobro L. M., Marchenko A. S., Volodina A. D.* 30
MELATONIN AS TREATMENT FOR TYPE 2 DIABETES
5. *Dolgyi N. L., Kushnir V. A., Makarenko A. N., Drozdenko N. V.,
Striuk M. P.* 32
SIMULATING TRAINING OF THE RESCUE-RANGERS WHILE
THE TRAINING ON THE PRE-MEDICAL AID
6. *Lastivka I., Antsupova V., Skorobohatova O., Zhebelenko Ya.,
Malieieva I.* 35
ETHIOPATHOGENESIS, CLINICS AND DIAGNOSTICS OF
KABUKI SYNDROME
7. *Liudkevych H. P., Sukhan D. S., Nekrashchuk O. P.,
Chernachuk A. P., Yakobchuk D. R., Holubets A. V., Khotiachuk L. O.* 41
TREATMENT OF BREAST CANCER ASSOCIATED WITH A
MUTATION IN THE BRCA1 GENE
8. *Rozumenko V. D., Liubich L. D., Staino L. P., Egorova D. M.,
Malysheva T. A., Dashchakovskiy A. V., Kliuchka V. M.,
Rozumenko A. V.* 45
CHLORINE E6 PHOTODYNAMIC IMPACT IN CELL CULTURES
OF U251 GLIOBLASTOMA CELL LINE
9. *Tiron O.* 50
ULTRAMICROSCOPIC CHANGES OF THE THYROID GLAND
PARENCHYMA THREE DAYS AFTER THE SKIN THERMAL
BURNING
10. *Zablotska O. S., Brodska L. A.* 57
THE ROLE OF PUBLIC HEALTH PROFESSIONALS IN THE
PREVENTION OF PSYCHO-EMOTIONAL MENOPAUSAL
DISORDERS COMPLICATED BY PERSONAL LIFE CRISES

11. *Акбаров Т. Ю.* 62
ПРОГНОЗ ВЛИЯНИЯ COVID-19 НА ФУНКЦИЮ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ
12. *Аскарьянц В. П., Султанова А. А., Насимов Хайдархон Шавкатжон угли, Гафурова Ж. Ж.* 69
ДИНАМИКА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОСОБЕННОСТИ ЛИМФОЦИТОВ
13. *Волкова Ю. В., Лантухова Н. Д., Гуманець К. Р., Мальцева К. Є., Сухова В. Р.* 76
ВПЛИВ ОЖИРІННЯ ТА ІНШИХ ФАКТОРІВ НА ПРОВЕДЕННЯ ПЛАНОВОЇ ІНТУБАЦІЇ
14. *Гаркуша М. А., Федік К. О., Кадашева С. О.* 82
ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ ЩОДЕННОГО ВИКОРИСТАННЯ ЗАХИСНОЇ АМУНІЦІЇ ВІЙСЬКОВИМИ НА СТАН ПОПЕРЕКОВОГО ВІДДІЛУ ХРЕБТА
15. *Зеленська К. О., Семіхат І. К., Подурець А. В.* 86
СТРЕС ТА ФОБІЇ У ОСІБ МОЛОДОГО ВІКУ ПІД ЧАС ВІЙНИ В УКРАЇНІ
16. *Клепова А. А., Яресько А. В., Біловол А. М.* 91
МЕХАНІЗМИ СТАРІННЯ ШКІРИ
17. *Ковальова А. В., Бухаріна П. Т., Гаспарова Я. Е., Хвиць П. С.* 97
ІНФЕКЦІЯ HELICOBACTER PYLORI. ВІД ГАСТРИТУ ДО РАКУ ШЛУНКУ
18. *Куліш А. В., Боровик К. М., Романюк Т. В.* 101
ІМУНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ АНТИФОСФОЛІПІДНОГО СИНДРОМУ ТА ЙОГО РОЛЬ У СПОНТАННИХ АБОРТАХ
19. *Локота Є. Ю., Локота Ю. Є., Грицак М. Є., Вовчок Р. В., Руснак Я. М., Данча Н. В.* 105
ВИБІР РАЦІОНАЛЬНОЇ ОРТОПЕДИЧНОЇ КОНСТРУКЦІЇ ПАЦІЄНТАМ ІЗ ПОВНОЮ АДЕНТИСІЮ
20. *Маслій В. П., Музичук О. М., Сутиська К. Ю., Ксинін М. І., Іванцюра А. А.* 108
РОЛЬ ГЕНА TREM2 ТА ЙОГО ПОЛІМОРФІЗМІВ У СПРИЙНЯТЛИВОСТІ ДО ХВОРОБИ АЛЬЦГЕЙМЕРА
21. *Міський В. А., Жураківська О. Я., Кулинич-Міський М. О., Перцович В. М.* 115
CONSEQUENCES OF THE IMPACT OF A STRESSOR ON THE MORPHOFUNCTIONAL STATE OF THE THYROID GLAND OF IMMATURE RATS
22. *Поляков В. В., Майстренко Я. Ю., Ткалич Д. Ю.* 117
АНАЛІЗ ПЕРИНАТАЛЬНИХ ТА СПАДКОВИХ ФАКТОРІВ РИЗИКУ ФОРМУВАННЯ БРОНХІАЛЬНОЇ АСТМИ У ДІТЕЙ
23. *Рижков Б. П., Волкова О. О., Пустова Н. О., Біловол А. М.* 119
ОЦІНКА РІВНЯ СМЕРТНОСТІ ВНАСЛІДОК ХВОРОБ ШКІРИ ТА ПІДШКІРНОЇ КЛІТКОВИНИ В УКРАЇНІ (2015-2022 РОКИ)

АНАЛІЗ ПЕРИНАТАЛЬНИХ ТА СПАДКОВИХ ФАКТОРІВ РИЗИКУ ФОРМУВАННЯ БРОНХІАЛЬНОЇ АСТМИ У ДІТЕЙ

Поляков Валентин Володимирович

к.м.н., доцент

Майстренко Ярослава Юрїївна

Ткалич Дар'я Юрїївна

студенти

Харківський національний медичний університет

м. Харків, Україна

Вступ. Бронхіальна астма - це широко розповсюджене хронічне запальне захворювання дихальних шляхів. Поширеність астми складає близько 300 мільйонів людей по всьому світу. Найбільша поширеність бронхіальної астми зареєстрована серед дітей шкільного віку. За статистичними даними МОЗ України у 2015-2020 роках, по всій території нашої країни захворюваність бронхіальною астмою серед дітей коливається в межах від (0,56 до 0,7 на 1000). За літературними даними, серед факторів, які сприяють розвитку та впливають на тяжкість перебігу бронхіальної астми, велике значення має патологія перинатального періоду, сімейна обтяженість та спадкова схильність до алергійних захворювань.

Ціль роботи. Проаналізувати особливості акушерського та сімейного анамнезу обстежених дітей хворих на бронхіальну астму та рецидивуючий wheezing синдром .

Матеріали та методи. Було проаналізовано клінічний матеріал 164 спостережень пацієнтів у віці від 1 до 15 років (122 хлопчики та 42 дівчинки).

Результати та обговорення. Виявлено, що в 70,1 \pm 3,6% матерів, від загальної кількості обстежених, відзначався патологічний перебіг вагітності. У 42,1% матерів з обтяженим акушерським анамнезом несприятливі чинники (гестоз, загроза переривання вагітності, ГРВІ та інші захворювання) впливали на дитину в першій половинні вагітності. Виходячи з цього, можна припустити, що хронічна гіпоксія плоду, яка виникла вже на ранніх строках вагітності,

гальмує й змінює процеси формування та фізіологічного дозрівання легень. У 42,7% хворих несприятливі фактори впливали в другій половині вагітності, а в 13,1% - протягом усієї вагітності, а в 60,9% випадків були наявні патологічні пологи. Очевидно, що сімейна обтяженість та спадкова схильність є досить вагомими ендогенними чинниками, які впливають на формування рецидивуючого wheezing синдрому та впливають на його фенотип. Під час аналізу одержаних у ході дослідження даних виявлено, у (51,2 ±3,8%) обстежених найближчі родичі (перший та другий ступень спорідненості - мати, батько, брати, сестри) страждали на алергічні захворювання, в тому числі й бронхіальну астму.

Висновки. 1) Перинатальні і спадкові фактори ризику спільно впливають на розвиток респіраторних форм алергії у дітей. 2) Несприятливий перебіг вагітності та пологів у матері відіграє певну роль не тільки з позиції впливу на імунну систему та формування atopічного статусу, а й з позицій розвитку дисбалансу роботи центральної нервової системи(ЦНС), як наслідку перинатальної гіпоксії мозку. 3) Спадкова схильність та дисбаланс функціонування ЦНС може лежати в основі гіперреактивності бронхів і сприяти ранньому прояву wheezing синдрому, що в поєднанні з atopією ,може призводити до розвитку бронхіальної астми.