

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

З МАТЕРІАЛАМИ ІV МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

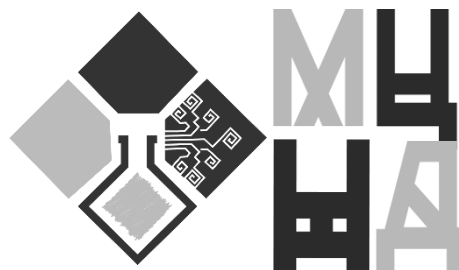
10 ТРАВНЯ 2024 РІК

М. ХАРКІВ, УКРАЇНА

**«СТРАТЕГІЧНІ НАПРЯМКИ РОЗВИТКУ НАУКИ:
ФАКТОРИ ВПЛИВУ ТА ВЗАЄМОДІЇ»**



ЗБІРНИК НАУКОВИХ
ПРАЦЬ З МАТЕРІАЛАМИ
IV МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ



СТРАТЕГІЧНІ НАПРЯМКИ РОЗВИТКУ НАУКИ: ФАКТОРИ ВПЛИВУ ТА ВЗАЄМОДІЇ

| 10 травня 2024 рік
м. Харків, Україна

Вінниця, Україна
«UKRLOGOS Group»
2024

Організація, від імені якої випущено видання:

ГО «Міжнародний центр наукових досліджень»

Номер запису організації в Єдиному реєстрі громадських об'єднань: 1499141.

Голова оргкомітету: Сотник С.Г.

Верстка: Зрада С.І.

Дизайн: Бондаренко І.В.

Рекомендовано до видання Вченою Радою Інституту науково-технічної інтеграції та співпраці. Протокол № 35 від 09.05.2024 року.



Конференцію зареєстровано Державною науковою установою у сфері управління Міністерства освіти і науки «Український інститут науково-технічної експертизи та інформації» в базі даних науково-технічних заходів України на поточний рік та бюлетені «План проведення наукових, науково-технічних заходів в Україні» (**Посвідчення № 50 від 05.01.2024**).

Збірник наукових праць з матеріалами конференції видано офіційно суб'єктом видавничої справи зі **Свідоцтвом ДК № 7860 від 22.06.2023**.

Матеріали конференції знаходяться у відкритому доступі на умовах ліцензії Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License (CC BY-SA 4.0).

С 83 **Стратегічні напрямки розвитку науки: фактори впливу та взаємодії:** збірник наукових праць з матеріалами IV Міжнародної наукової конференції, м. Харків, 10 травня, 2024 р. / Міжнародний центр наукових досліджень. — Вінниця: ТОВ «УКРЛОГОС Груп, 2024. — 236 с.

ISBN 978-617-8312-28-2

DOI 10.62731/mcnd-10.05.2024

Викладено матеріали учасників IV Міжнародної наукової конференції «Стратегічні напрямки розвитку науки: фактори впливу та взаємодії», яка відбулася 10 травня 2024 року у місті Харків.

УДК 082:001

© Колектив учасників конференції, 2024

© ГО «Міжнародний центр наукових досліджень», 2024

ISBN 978-617-8312-28-2

© ТОВ «УКРЛОГОС Груп», 2024

СЕКЦІЯ XX. МЕДИЧНІ НАУКИ ТА ГРОМАДСЬКЕ ЗДОРОВ'Я

DAMAGE TO THE RESPIRATORY SYSTEM OF PATIENTS SARS-COV-2 ASSOCIATED WITH COVID-19 INFECTION Andrusovych I.V.	180
SOME ASPECTS OF THE MECHANISM OF ACTION OF PHYTOESTROGENS IN WOMEN OF REPRODUCTIVE AGE WITH OVARIO-MENSTRUAL DISORDERS Abdullaieva A., Pysarenko K.	181
ВСТАНОВЛЕННЯ КРАНІОТИПУ ЛЮДИНИ ЗРІЛОГО ВІКУ ЗА ЧЕРЕПНИМ ІНДЕКСОМ Якименко Р.О., Вовк О.Ю.	184
ЗВ'ЯЗОК МІЖ КУРІННЯМ СИГАРЕТ І РЕЗЕРВОМ ЯЄЧНИКІВ СЕРЕД ЖІНОК, ЯКІ ЗВЕРТАЮТЬСЯ ЗА ДОПОМОГОЮ З ПИТАНЬ ФЕРТИЛЬНОСТІ (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ) Варваринець Р.І.	189
ОСОБЛИВОСТІ ДИФЕРЕНЦІЙНОЇ ДІАГНОСТИКИ ТУЛЯРЕМІЙНОГО ТОНЗИЛІТУ Грищенко В.Г.	195
ПРОЯВИ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ШКТ НА ФОНІ СТРЕСУ ТА СПОСОБИ ЇХ ПОДОЛАННЯ У СТУДЕНТІВ ХНМУ Літвінова Д.Г., Журавльова Л.В.	197
СПРИЙНЯТТЯ СТРАТЕГІЙ УПРАВЛІННЯ БОЛЕМ Серік М.Р., Мощенко Є.М.Романов О.В.Кузнецова М.О.	198
СУЧАСНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ РОЗРИВІВ ХРЕСТОПОДІБНИХ ЗВ'ЯЗОК Винникова В.Ж., Макарова К.М.	200

СЕКЦІЯ XXI. ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА, СПОРТ ТА ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ

ВПЛИВ СПЕЦІАЛЬНОЇ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ НА БОЙОВУ ГОТОВНІСТЬ ПОЛІЦЕЙСЬКИХ Ткаченко Т.О.	205
ВПЛИВ ФУТБОЛУ НА ЗДОРОВ'Я ТА ФІЗИЧНИЙ РОЗВИТОК Щур Р.І.	208
ІНТЕГРАЦІЯ МЕТОДІВ ТА СПОСОБІВ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ ЗАРУБІЖНИХ КРАЇН В ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ МВС УКРАЇНИ Рухло Н.В., Порохнявий А.В.	210

СЕКЦІЯ XX. МЕДИЧНІ НАУКИ ТА ГРОМАДСЬКЕ ЗДОРОВ'Я

DAMAGE TO THE RESPIRATORY SYSTEM OF PATIENTS SARS-COV-2 ASSOCIATED WITH COVID-19 INFECTION

Andrusovych Inna Volodymyrivna

graduate student of the Department of Infectious Diseases and children's
infectious diseases, parasitology, Phthisiology and pulmonology
Kharkiv National Medical University, Kharkiv, Ukraine

Introduction. Corona virus disease (COVID-19) is associated with a number of clinical conditions mainly of the respiratory system, including both mild lesions of the upper respiratory tract and severe viral pneumonia. Manifestations of interstitial pneumonia are determined among at least 14.0% of infected patients, which has a significant chance of developing into a severe acute respiratory syndrome with subsequent need for intensive therapy. In addition, damage to peripheral pulmonary vessels and vessels involved in gas exchange significantly affects the balance of ventilation and perfusion, which causes the development of hypoxemia and requires a change in the patient's position during oxygenation.

The purpose of the work: to determine the levels of damage to the respiratory system of patients with SARS-CoV-2 associated with the infection of COVID-19 according to saturation indicators.

Materials and methods: The study was conducted at the Department of Infectious and Children's Infectious Diseases, Parasitology, Phthisiology and Pulmonology of the Kharkiv National Medical University and on the basis of the communal non-commercial enterprise (KNE) "Kharkiv Regional Infectious Hospital" of the Kharkiv City Council (KhCC) in the period 2020–2024. The necessary list of laboratory and instrumental methods was carried out on the basis of the KNE "Kharkiv Regional Infectious Disease Hospital" and on the basis of the laboratory complex of the Kharkiv Regional Blood Service Center and the "Analytika" medical laboratory.

The research was conducted in accordance with existing international and domestic bioethical norms and rules.

Were examined 179 patients with coronavirus infection COVID-19 (according to ICD XI revision - code RA01.0 "COVID-19 identified") 20-88 years old, who were treated on the basis of KNE "Kharkiv Regional Infectious Disease Hospital" of KhCC in the period 2020-2021 (main group). Were examined and 42 people of the control group (practically healthy people who are blood donors), randomized by age and sex.

Results and discussion. Among patients with a coronavirus infection of COVID-19, a significant decrease in average levels of saturation compared to individuals of the control group (76.0 ± 11.6 and $97.9 \pm 1.52\%$, respectively) was observed, which was accompanied by an increase in body temperature to subfebrile values (37.67 ± 0.85 and $36.7 \pm 0.22^\circ\text{C}$, respectively), which marked the degree of response to infection with the COVID-19 virus.

Conclusions. Thus, it was determined that the infection of COVID-19 triggers a whole "cascade" of mechanisms, which are accompanied by damage to the respiratory system of the patient's body.