

eoss-conf.com



ISSUE  
Nº90



EUROPEAN OPEN  
SCIENCE SPACE

COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS



3<sup>RD</sup> INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC  
AND PRACTICAL  
CONFERENCE

CURRENT CHALLENGES  
IN SCIENTIFIC RESEARCH

JUNE 1-3, 2026, WROCLAW, POLAND





**EUROPEAN OPEN  
SCIENCE SPACE**

---

Proceedings of the **3<sup>rd</sup>** International Scientific  
and Practical Conference  
**"Current Challenges in Scientific Research"**  
June 1-3, 2026  
Wroclaw, Poland

**Collection of Scientific Papers**

**Poland, 2026**

UDC 01.1

Collection of Scientific Papers with the Proceedings of the 3<sup>rd</sup> International Scientific and Practical Conference «Current Challenges in Scientific Research» (June 1-3, 2026, Wroclaw, Poland). European Open Science Space. 2026.

ISBN 979-8-89704-971-4 (series)  
DOI 10.70286/EOSS-01.06.2026



The conference is included in the Academic Research Index ReserchBib International catalog of scientific conferences.



The conference is registered in the database of scientific and technical events of UkrISTEI to be held on the territory of Ukraine (Certificate №1067 dated 22.12.2025).



The materials of the conference are publicly available under the terms of the CC BY-NC 4.0 International license.

The materials of the collection are presented in the author's edition and printed in the original language. The authors of the published materials bear full responsibility for the authenticity of the given facts, proper names, geographical names, quotations, economic and statistical data, industry terminology, and other information.

ISBN 979-8-89704-971-4

**Section: Marketing and Advertising**

- Дроботова М.В., Полежак А., Борщенко О.*  
ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ МАРКЕТИНГУ НА  
ПІДПРИЄМСТВАХ МАЛОГО ТА СЕРЕДНЬОГО БІЗНЕСУ..... 342

**Section: Medicine**

- Шановал О.М., Кальченко М.О., Борщ А.А.*  
МЕХАНІЗМИ ФОРМУВАННЯ ЛІКАРСЬКОЇ ЗАЛЕЖНОСТІ ТА  
СУЧАСНІ СТРАТЕГІЇ ФАРМАКОЛОГІЧНОЇ ДЕТОКСИКАЦІЇ..... 346

- Sukhonosov R., Ushakova M., Halycha M., Skrypnyk V.*  
MICROSCOPIC STRUCTURE OF ARACHNOID GRANULATIONS  
OF THE MENINGES..... 349

- Лотиш Н., Коломієць Д., Капліна Л., Папінко Р.*  
КЛІЩОВІ ІНФЕКЦІЇ У ДІТЕЙ: СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО  
ДІАГНОСТИКИ, ЛІКУВАННЯ ТА ПРОФІЛАКТИКИ..... 351

- Веснін В.В., Фадєєв О.Г., Мурашкіна А.О., Кулик Д.Є.*  
СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО СТИМУЛЯЦІЇ ЗРОЩЕННЯ ПЕРЕЛОМІВ.. 355

- Serhiienko Yu., Nekrasova N.*  
BIOMARKERS OF ENDOTHELIAL DYSFUNCTION IN  
PREDICTING OUTCOMES OF ACUTE ISCHEMIC STROKE..... 358

- Havrashenko S.E., Shcherbyna Y.O., Kovaltsova M.V.*  
AN INDIVIDUAL SUSCEPTIBILITY TO SECT BITES: THE ROLE OF  
GROUPS AND TYPES OF A BLOOD OF THE IMMUNE RESPONSE... 361

- Чуприна М.В., Біловол А.М.*  
ВТОРИННИЙ ФОЛІКУЛІТ ПРИ РЕТИНОЇД-ІНДУКОВАНОМУ  
ПОРУШЕННІ БАР'ЄРУ ШКІРИ..... 363

- Угринюк І.І., Люклян С.В., Токарік Г.В.*  
ВИВЧЕННЯ ПИТАННЯ ОБІЗНАНОСТІ СТУДЕНТСЬКОЇ МОЛОДІ  
ЩОДО ВПЛИВУ ІНТЕРВАЛЬНОГО ГОЛОДУВАННЯ НА  
ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ..... 366

- Дугар Д.О., Кизим С.Є., Краснікова Л.В.*  
ВПЛИВ УМОВ УТРИМАННЯ ТА ДОГЛЯДУ ЗА ДОМАШНІМИ  
СОБАКАМИ НА РИЗИК КОНТАМІНАЦІЇ ВЛАСНИКІВ  
ПАТОГЕННОЮ МІКРОБІОТОЮ..... 368

або навіть шкідливим. Відповідно, інтервальне голодування може бути корисним, але потребує індивідуального підходу та консультації з фахівцем.

**Висновок.** Інтервальне голодування є сучасним методом регуляції маси тіла, який користується популярністю серед молоді. Попри високий рівень обізнаності, лише близько третини респондентів мають практичний досвід його застосування. Більшість із них відзначає позитивні результати, однак частина стикається з побічними ефектами. Отже, інтервальне голодування може бути ефективним інструментом підтримки здоров'я, але потребує індивідуального підходу та обережності у застосуванні.

### Список використаних джерел

1. Бойко А. О. Інтервальне голодування та його вплив на метаболізм. – Київ, 2021.
2. Коваленко І. М. Сучасні підходи до харчування та їх вплив на здоров'я людини. – Харків, 2020.
3. Patterson R. E., Sears D. D. Metabolic effects of intermittent fasting. Annual Review of Nutrition, 2017.
4. Anton S. D., et al. Flipping the metabolic switch. Obesity, 2018.
5. Longo V. D., Mattson M. P. Fasting: molecular mechanisms. Cell Metabolism, 2014.

## ВПЛИВ УМОВ УТРИМАННЯ ТА ДОГЛЯДУ ЗА ДОМАШНІМИ СОБАКАМИ НА РИЗИК КОНТАМІНАЦІЇ ВЛАСНИКІВ ПАТОГЕННОЮ МІКРОБІОТОЮ

**Дугар Даніель Олексійович**

здобувач вищої освіти медичного факультету

**Кизим Софія Євгенівна**

здобувачка вищої освіти медичного факультету

**Краснікова Лариса Володимирівна**

асистентка

ORCID: 0000-0001-6675-4495

Кафедра мікробіології, вірусології та імунології ім. Проф. Д.П. Гриньова  
Харківський національний медичний університет, Україна

**Анотація.** У даній роботі було досліджено вплив умов утримання та особливості догляд за собаками на ризик контамінації їх власників патогенною мікробіотою. У процесі дослідження було проаналізовано наукові джерела за темою, а також була проведена практична частина, яка включала розробку опитувальника та проведення власного анкетування серед власників домашніх

собак. Це опитування показало рівень обізнаності власників собак щодо передачі патогенних мікроорганізмів, аналізу особливостей догляду за собаками.

**Ключові слова.** патогенна мікробіота, мікроорганізми, зооноз, умови утримання собак, контамінація власників, анкетування власників собак.

**Введення.** Домашні собаки є невід'ємною частиною життя багатьох людей і досить часто вони перебувають у тісному контакті з власником. Проте порушення правил утримання, гігієни та ветеринарного догляду можуть сприяти передачі патогенних та умовно-патогенних мікроорганізмів від тварини до людини, що робить проблему актуальною.

**Мета дослідження.** Дослідження спрямоване на аналіз впливу умов утримання та догляду за домашніми собаками на ризик контамінації власників патогенними мікроорганізмами, анкетування із подальшим проведенням статистичної обробки та узагальнення отриманих даних у ході дослідження.

**Матеріали та методи.** Для реалізації поставленої мети проведено аналіз сучасної наукової літератури та публікацій із бази даних PubMed та інших міжнародних джерел, розроблено авторський онлайн-опитувальник власників собак щодо їх умовами утримання та догляду за тваринами у форматі Google Forms. Статистичну обробку отриманих даних, зібраних у результаті анкетування, здійснено з використанням програмного забезпечення Statistica.

**Результати та їх обговорення.** За даними сучасних досліджень, домашні собаки можуть переносити широкий спектр патогенних та умовно-патогенних мікроорганізмів, які здатні передаватися людині при тісному побутовому контакті. Найчастіше у собак виявляють серед бактерій такі збудники - *Staphylococcus pseudintermedius*, *Staphylococcus aureus* (зокрема штами MRSA), *Escherichia coli*, *Salmonella enterica*, *Campylobacter canimorsus*, *Brucella canis*, *Campylobacter* spp, *Leptospira* spp.; вірусів - вірус сказу (*Rabies virus*), норовіруси (*Norovirus*), найпростіших - *Giardia lamblia*, *Cryptosporidium canis*, *Toxocara canis*, грибків - *Microsporum canis* та *Trichophyton* spp. [1, 2].

До основних факторів, які підвищують ризик зоонозної передачі, належать: відсутність регулярної дегельмінтизації, нерегулярні ветеринарні огляди та годування тварин сирим м'ясом. Дослідження ESCCAP, проведене у п'яти країнах ЄС, показало, що 85–98% собак належать до групи найвищого ризику передачі ендопаразитів, однак частота дегельмінтизації є значно нижчою за рекомендовану. Встановлено також, що сире м'ясо для тварин може бути джерелом зоонозних харчових патогенів, що становить загрозу як для тварин, так і для людей [3].

Особливу увагу слід приділяти групам ризику серед власників. Найвищий ризик захворювання, пов'язаного з контактом із домашніми тваринами, спостерігається у дітей раннього віку, літніх людей, вагітних жінок та осіб з імунodefіцитними станами, при цьому рівень їхньої обізнаності щодо зоонозів залишається недостатнім [2].

Нами було проведено опитування населення, яке охопило 100 власників собак різного віку та статі. Переважна більшість учасників це мешканці великих міст (понад 78%). Більша частина респондентів (79%) не має профільної

медичної або фармацевтичної освіти. Вищу медичну освіту мають 11%, середню медичну — 8%, середню фармацевтичну — 2%.

82% господарів утримують одного собаку, 13% утримують двох, а лише 5% трьох і більше. Близько 45% власників сплять разом із собакою в ліжку. На власному місці (лежак/вольєр) спить 40% тварин, на диванах або кріслах 15%. Такий рівень тісного контакту є значущим з огляду на гігієнічні ризики.

Рівень чистоти собаки оцінювався за 5-бальною шкалою. Середнє значення склало 4,22 бали, що свідчить про загалом високу оцінку власниками чистоти своїх тварин: 4 бали поставили 42%, 5 балів 41%.

Також респондентів опитали щодо стану здоров'я собак, переважна більшість (90%) є клінічно здоровими щодо шкірних захворювань. Дерматит діагностовано у 9% тварин, грибок у 1%. Однак 81% собак не мають офіційно діагностованих захворювань ротової порожнини. Водночас у 15% виявлено наліт і запах без офіційного діагнозу, у 2% — гінгівіт, ще у 2% — пародонтит або стоматит.

Щодо надання антибіотиків надали такі відповіді: за останні 6 місяців 89% собак не отримували антибіотиків. 7% приймали антибіотики невідомої групи. Серед конкретних груп: пеніциліни/амоксицилін — 2%, тетрацикліни — 1%, фторхінолони — 1%.

Щодо миття рук після контакту з собакою: 39% роблять це лише перед їдою, 34% — завжди, 27% — рідко. Отже, більш ніж чверть опитаних дотримуються недостатнього рівня гігієни у цьому відношенні.

Щодо обізнаності про зооантропонози: 51% вважають себе добре обізнаними, 39% щось чули про цю тему, 10% нічого про це не знають.

Однак готовність до зміни гігієнічних звичок після ознайомлення з ризиками: 36% готові змінити звички лише за позитивних результатів аналізів, 34% вже внесли зміни, 27% нічого змінювати не планують, 3% дали інші відповіді. У разі лабораторного підтвердження бактерій 41% опитаних зосередяться на підвищенні рівня гігієни без обмеження спілкування з твариною. 17% вказали, що їм потрібно більше інформації для прийняття рішення. 14% суттєво обмежили б тісний контакт, ще 14% вважають, що психологічний комфорт важливіший за ризики. 12% були б обережнішими лише в період хвороби, 2% дали інші відповіді.

Отже, результати опитування демонструють, що при високому рівні емоційної прихильності до тварин власники собак загалом недооцінюють гігієнічні ризики, пов'язані з тісним побутовим контактом. Це обумовлює потребу в цілеспрямованій просвітницькій роботі насамперед серед осіб без медичної освіти з акцентом на практичні гігієнічні навички, а не лише на теоретичну обізнаність.

Аналогічна картина спостерігається в дослідженні, проведеному у Італії: власники собак загалом більш схильні дотримуватися графіків вакцинації тварин, ніж власники котів, проте рівень усвідомлення зоонозних ризиків залишається недостатнім в обох групах. Отже, отримані нами дані узгоджуються із загальноєвропейськими тенденціями [4].

**Висновки.** Власники собак загалом недооцінюють гігієнічні ризики тісного контакту з тваринами, що підтверджується низьким рівнем дотримання гігієни рук та недостатнім ветеринарним контролем. Отримані результати свідчать про необхідність просвітницької роботи серед власників тварин з акцентом на практичні профілактичні навички, зокрема через аптечне консультування та інформаційні матеріали у ветеринарних клініках.

#### **Список використаних джерел**

1. Aashaq Hussain Bhat, Bacterial zoonoses transmitted by household pets and as reservoirs of antimicrobial resistant bacteria, *Microbial Pathogenesis*, Volume 155, 2021, 104891, ISSN 0882-4010, <https://doi.org/10.1016/j.micpath.2021.104891>.
2. Stull, J. W., Brophy, J., & Weese, J. S. (2015). Reducing the risk of pet-associated zoonotic infections. *CMAJ : Canadian Medical Association journal = journal de l'Association medicale canadienne*, 187(10), 736–743. <https://doi.org/10.1503/cmaj.141020>
3. McNamara, J., Drake, J., Wiseman, S., & Wright, I. (2018). Survey of European pet owners quantifying endoparasitic infection risk and implications for deworming recommendations. *Parasites & vectors*, 11(1), 571. <https://doi.org/10.1186/s13071-018-3149-1>
4. Joel Filipe, Stefania Lauzi, Veronica Marinoni, Francesco Servida, Paola Dall'Ara, Zoonoses and pet owners: A survey on risk perception in Northern Italy, *Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases*, Volume 112, 2024, 102224, ISSN 0147-9571, <https://doi.org/10.1016/j.cimid.2024.102224>.

## **ДОСЛІДЖЕННЯ СУЧАСНИХ ДІАГНОСТИЧНИХ ПІДХОДІВ У ВИЯВЛЕННІ ГЛАУКОМИ**

**Босва Юлія Юріївна**

асистент

**Трач Вікторія Володимирівна**

здобувачка освіти

Кафедра офтальмології

Харківський національний медичний університет, Україна

**Вступ.** Глаукома – хронічне захворювання очей, що може призводити до втрати зору та характеризується атрофією зорового нерва й деформацією диска, внаслідок чого шар нервових волокон сітківки поступово виснажується, а гангліозні клітини руйнуються. Згідно зі статистичними даними, близько 80 мільйонів світового населення страждають від вказаної патології. Хвороба часто уражає людей похилого віку та прогресує в осіб з позитивним сімейним анамнезом, підвищеним внутрішньоочним тиском і міопією високого ступеня. Крім того, з розвитком саме відкритокутової глаукоми пов'язують наявність у