www.logos-science.com



COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS WITH PROCEEDINGS OF THE

VII INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE

«Theoretical and practical aspects of modern scientific research»

서울
대한민국

3 월 13 일
2026

서울 컨설팅 그룹 &
NGO European Scientific Platform

DOI 10.36074/logos-13.03.2026

ISBN (online) 978-89-5764-773-8
ISBN (print) 978-617-8440-88-6

서울 컨설팅 그룹 | European Scientific Platform

ΛΌΓΟΣ

COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS

WITH PROCEEDINGS OF THE
VII INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE

«THEORETICAL AND PRACTICAL ASPECTS OF MODERN SCIENTIFIC RESEARCH»

서울,
대한민국

3월 13일,
2026 년



Republic of Korea
«Case Co., Ltd.»

Ukraine
«UKRLOGOS Group»

2026

UDC 082:001
T 44

조직위원회 회장: Goldenblat M.[1]
조직위원회 부회장: 김일찬 (Il Chan Kim)[2]

The organization on behalf of which the book is published:
[1] NGO European Scientific Platform, Ukraine
[2] 서울 컨설팅 그룹, Republic of Korea

레이아웃에 대한 책임: Bilous T. *책임있는 디자이너: Bondarenko I.*

Recommended for publication by the Academic Council of the Institute of Scientific and Technical Integration and Cooperation. Protocol № 9 from March 12th, 2026.

T 44 **Theoretical and practical aspects of modern scientific research**: Collection of scientific papers «ΛΌГОΣ» with Proceedings of the VII International Scientific and Practical Conference, Seoul, March 13, 2026. Seoul-Vinnytsia: Case Co., Ltd. & UKRLOGOS Group LLC, 2026.

ISBN 978-617-8440-88-6
ISBN 978-89-5764-773-8 (PDF)
DOI 10.36074/logos-13.03.2026

UKRLOGOS Group LLC, Ukraine
Case Co., Ltd., Republic of Korea

회의의 목적은 지평을 확장하고자하는 사람들을 식별하고 과학적 상상력을 갖고 과학에 종사 할 수 있습니다. 과학적이고 실용적인 회의는 새로운 사람에 대한 인식에 열려있는 사람이 혁신으로 나타낼 수 있음을 보여줍니다.

The conference is certified by Euro Science Certification Group (**Certificate № 23124 dated January 16, 2026**);

The conference is also included in the catalog of International Scientific Conferences by ResearchBib; and registered by State Scientific Institution «Ukrainian institute of scientific and technical expertise and information» in the database «Scientific and technical events of Ukraine» (**Certificate № 77 dated January 26, 2026**).

Bibliographic descriptions of the conference proceedings are indexed by Google Scholar, CrossRef, OpenAIRE, OUCI, Scilit, Semantic Scholar, Mendeley, WarldCat and ORCID.

UDC 082:001

© 회의 참가, 2026
© UKRLOGOS Group LLC, 2026
© 서울 컨설팅 그룹, 2026
© European Scientific Platform, 2026
© Case Co., Ltd., 2026

ISBN 978-617-8440-88-6
ISBN 978-89-5764-773-8 (PDF)

ВАЖЛИВІСТЬ РОЗВИТКУ КРИТИЧНОГО МИСЛЕННЯ МАЙБУТНІХ ПЕДАГОГІВ В УКРАЇНІ В ПРОЦЕСІ ФАХОВОЇ ПІДГОТОВКИ
Середіна І.А. **241**

НАВЧАННЯ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ УЧНІВ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ: ДО ПИТАННЯ ПРО РОЗРІЗНЕННЯ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ
Шевчук Л.М. **245**

ПЕДАГОГІЧНА ВЗАЄМОДІЯ ЯК ЧИННИК ФОРМУВАННЯ ДУХОВНИХ ЦІННОСТЕЙ ДІТЕЙ МОЛОШОГО ШКІЛЬНОГО ВУКУ
Барбашова І.А., Мельник І.З. **248**

РОЗВИТОК ІНШОМОВНОЇ КОМУНІКАТИВНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ВІЙСЬКОВИХ ФАХІВЦІВ У ГОВОРІННІ: ЗМІСТ І ПРИНЦИПИ ВІДБОРУ НАВЧАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ ЗА СТАНДАРТОМ НАТО STANAG 6001
Шалигіна Н.П. **252**

섹션 XXIII.
PSYCHOLOGY AND PSYCHIATRY

ARTICLES

PSYCHOLOGICAL RECOVERY FROM BULLYING AND MOBBING IN A CULTURAL CONTEXT: AN INTEGRATIVE MODEL OF SUBJECTIVITY RESTORATION
Ivanova S.A. **256**

ПОНЯТТЯ ПЕРФЕКЦІОНІЗМУ ОСОБИСТОСТІ В ПСИХОЛОГІЧНІЙ НАУЦІ
Пріснякова Л.М., Алещенко О.В. **264**

ABSTRACTS

ВПЛИВ СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖ НА РОЗЛАДИ ХАРЧОВИХ ДЕВІАЦІЙ
Стець І.В. **273**

섹션 XXIV.
MEDICAL SCIENCES AND PUBLIC HEALTH

ARTICLES

ANTIBIOTIC RESISTANCE IN SURGICAL DEPARTMENTS: ANALYSIS OF LOCAL PATTERNS
Honets A., Sobchenko D. **276**

Cost-Effectiveness: Over time, virtual microscopy reduces costs associated with slide preparation and maintenance (Lee & Chen, 2019).

Challenges

High Initial Investment: Setting up virtual microscopy infrastructure requires significant financial resources (Green & Roberts, 2018).

Technical Issues: Dependence on software and hardware can lead to disruptions (Patel & Sharma, 2021).

Faculty Training: Effective implementation necessitates training educators in digital tools (Smith et al., 2020).

Impact on Teaching and Learning

Studies consistently report that virtual microscopy improves student comprehension and engagement. A randomized study by Smith et al. (2020) found that students using virtual microscopy scored 15% higher in histology exams compared to those using traditional methods. Furthermore, virtual platforms support collaborative learning, fostering teamwork and discussion (Lee & Chen, 2019).

Future Directions

The future of virtual microscopy in medical education lies in integrating artificial intelligence (AI) and machine learning. AI can assist in pattern recognition and diagnosis, providing students with advanced learning opportunities. Additionally, expanding access in underserved regions through partnerships and open-access platforms will ensure equitable education (WHO, 2022).

Conclusion

Virtual microscopy represents a paradigm shift in medical education, offering significant advantages over traditional methods. While challenges exist, ongoing technological advancements and global collaborations are likely to address these issues. As medical schools continue to embrace this innovation, the quality and accessibility of education will improve worldwide.

REFERENCES:

[1] Green, T., & Roberts, L. (2018). "Evaluating the cost-effectiveness of virtual microscopy in medical schools." Medical Technology Journal, 29(4), 201-210.
[2] Lee, A., & Chen, Y. (2019). "Adoption of virtual microscopy in Asian medical schools: Challenges and opportunities." Asian Journal of Medical Education, 32(1), 45-53.
[3] Patel, K., & Sharma, M. (2021). "Digital pathology and virtual microscopy in medical education: A systematic review." Medical Education Research, 54(2), 89-102.
[4] Smith, J., Brown, P., & Wilson, R. (2020). "The impact of virtual microscopy on histology education: A randomized controlled trial." Journal of Medical Education, 45(3), 123-130.
[5] World Health Organization (WHO). (2022). "Global trends in medical education technology." Available at: https://www.who.int

All rights reserved | CC BY-SA 4.0

DOI 10.36074/logos-13.03.2026.060

ДОСЛІДЖЕННЯ СОМАТИЧНОГО СТАНУ СТОМАТОЛОГІЧНИХ ПАЦІЄНТІВ ВЕЛИКОГО МІСТА

Якіменко Євгеній Сергійович[1]
Науковий керівник: Діасамідзе Елгуджа Джемалович[2]

1. аспірант кафедри ортодонтії, ортопедичної та хірургічної стоматології
Харківський національний медичний університет, УКРАЇНА

2. канд. мед. наук, доцент,
завідувач кафедри ортодонтії, ортопедичної та хірургічної стоматології
Харківський національний медичний університет, УКРАЇНА
ORCID ID: 0009-0006-6354-2730

Постановка проблеми. Зі зростанням частки літніх людей у суспільстві перед системою охорони здоров'я всього світу постають нові виклики, пов'язані з особливостями цього процесу. Важливими складовими у розробці програм підтримки здоров'я, в тому числі і для населення похилого віку, служать виявлення, комплексне вивчення і оцінка впливу факторів, що впливають на його стан.

Аналіз досліджень та публікацій. Демографічна особливість сьогодення, що охоплює практично весь світ, – збільшення частки людей старших вікових груп (старше 60 років). Населення світу у віці 60 років і старше у 2000 році налічувало 600 мільйонів чоловік, що майже втричі перевищувало чисельність цієї вікової групи в 1950 році (205 млн чоловік). Цей об'єктивний процес є однією з найважливіших проблем XXI століття. За даними ООН очікується, що населення літніх людей у світі збільшиться з 0,7 млрд у 2019 році до 1,5 млрд у 2050 році [1].

Станом на початок 2022 року в Україні частка населення у віковій категорії 65 років і старше досягала 17,1%. Водночас спостерігалася виражена гендерна відмінність у рівні демографічного старіння: серед жінок цей показник становив 21,2%, тоді як серед чоловіків він не перевищував 12,4% [2].

З віком пацієнтів спостерігається пропорційне зростання потреби в ортопедичному стоматологічному лікуванні шляхом виготовлення зубних протезів, причому понад третину з них становлять знімні конструкції. Аналіз

All rights reserved | CC BY-SA 4.0

наукових джерел підтверджує, що знімні протези – як часткові, так і повні – залишаються оптимальним варіантом ортопедичної реабілітації [3, 4].

Розвиток і вдосконалення ортопедичної стоматологічної допомоги є характерною рисою сучасної стоматології. Лікування пацієнтів похилого віку становить особливу складність у зв'язку зі зниженням адаптаційних можливостей організму, прискореною деструкцією тканин пародонта, віковими психологічними особливостями та наявністю супутніх соматичних захворювань. Поєднання вікових і патологічних змін, а також множинність загальносоматичної патології зумовлюють зниження фізичних, соціальних та адаптаційних резервів організму.

Незважаючи на багаторічні зусилля щодо оптимізації ортопедичного стоматологічного лікування, однією з ключових проблем залишається адаптація до знімних ортопедичних конструкцій. Як сторонні тіла, вони можуть спричиняти подразнення тканин протезного ложа внаслідок нефізіологічного тиску, вивільнення залишкового мономера базисної пластмаси та порушення мікробіологічного балансу порожнини рота [5].

Слизова оболонка ротової порожнини є чутливим рецепторним полем, що відображає функціональний стан організму та реагує на загальносоматичну патологію [6]. Оскільки ефективність адаптації до протезів залежить від стану слизової оболонки, ясен і кісткової тканини, у пацієнтів із супутніми захворюваннями можливі ускладнення, що зумовлює необхідність урахування соматичної патології під час ортопедичного лікування та розробки ефективних методів впливу на тканини протезного ложа, що визначає актуальність нашого дослідження.

Мета роботи: провести ретроспективний аналіз стомато-соматичного стану стоматологічних пацієнтів м. Харкова для визначення основних закономірностей у структурі патологій та факторів ризику на підставі дослідження архівних амбулаторних карт пацієнтів віком 60-75 років.

Виклад основного матеріалу. Для досягнення мети проведено ретроспективний аналіз 5000 медичних карт стоматологічних хворих (форма 043/о, наказ МОЗ України № 110 від 14.02.2012) за 2022–2025 роки з архіву стоматологічних поліклінік м. Харкова. Карти містили дані щодо діагностики, лікування, реабілітації та результатів рентгенологічних обстежень, що дозволило комплексно оцінити клінічні випадки.

Вибірку сформовано з урахуванням віку, статі, потреби в ортопедичному лікуванні та наявності супутніх захворювань. Статистичну обробку здійснювали методами варіаційної статистики з використанням критерію Стьюдента (Statistica 7.0); різницю вважали значущою при $p \leq 0,05$.

Результати досліджень та їх обговорення. За результатами аналізу 5000 медичних карт пацієнтів віком 60–75 років, які звернулися до стоматологічних

All rights reserved | CC BY-SA 4.0

поліклінік м. Харкова, встановлено, що жінки становили 60,7% (3035 осіб), чоловіки — 39,3% (1965 осіб).

Особливу увагу приділено вивченню даних про перенесені та супутні захворювання (рядок 7 форми 043/о), включно з інформацією про диспансерний облік. Узагальнення відомостей щодо загальносоматичного стану та їх статистична обробка дозволили здійснити розподіл пацієнтів залежно від наявності супутньої соматичної патології.

Для вікової групи 60-75 років розподіл виявив наступне:

- хвороби органів кровообігу – 194,8 на 1000 осіб;
- хвороби нервової системи та органів чуття – 108 на 1000 осіб;
- хвороби органів дихання – 150,7 на 1000 осіб;
- хвороби органів травлення – 120,8 на 1000 осіб;
- хвороби органів руху – 53,8 на 1000 осіб;
- хвороби сечостатевої системи – 158,7 на 1000 осіб;
- поєднана загальносоматична патологія – 213,2 на 1000 осіб.

У процесі ретроспективного аналізу медичних карт (форма 043/о) окремо досліджено розділ «Прикус» з оцінкою взаємного розташування зубних рядів і наявних дефектів.

Аналіз 5000 архівних амбулаторних карт пацієнтів стоматологічних поліклінік м. Харкова за 2022–2025 роки засвідчив високу потребу дорослого населення в ортопедичному лікуванні з тенденцією до її зростання у літньому віці. У групі 60–75 років потреба в ортопедичній допомозі становила 98,7% (987 на 1000 осіб), що підтверджує актуальність цього напряму стоматології.

Отримані в ході дослідження результати узгоджуються з висновками провідних фахівців у галузі ортопедичної стоматології України, зокрема В.А. Лобунця. Дослідник ще у 2006 році здійснив масштабний аналіз у таких містах, як Одеса, Біла Церква, Дніпро, Тернопіль і Чернівці, вивчаючи потребу місцевого населення у виготовленні ортопедичних конструкцій для відновлення дефектів зубних рядів. Встановлено, що майже 91% осіб віком понад 60 років у зазначених містах мали потребу в ортопедичному стоматологічному лікуванні [7].

Висновки. За результатами ретроспективного аналізу 5000 медичних карт стоматологічних пацієнтів м. Харкова було встановлено наступне:

1. У майже всіх пацієнтів стоматологічних поліклінік міста Харкова віком 60 років і старше спостерігається повна або часткова втрата зубів, і вони потребують протезування.

2. Протезування пацієнтів похилого віку має особливості, пов'язані з необхідністю врахування численних загальносоматичних захворювань, які можуть впливати на ефективність лікування.

All rights reserved | CC BY-SA 4.0