SCI-CONF.COM.UA

SCIENCE AND EDUCATION: SYNERGY OF INNOVATION



PROCEEDINGS OF VI INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE JANUARY 26-28, 2026

BERLIN 2026

SCIENCE AND EDUCATION: SYNERGY OF INNOVATION

Proceedings of VI International Scientific and Practical Conference

Berlin, Germany

26-28 January 2026

Berlin, Germany

2026

UDC 001.1

The 6th International scientific and practical conference "Science and education: synergy of innovation" (January 26-28, 2026) MDPC Publishing, Berlin, Germany. 2026. 425 p.

ISBN 978-3-954753-01-7

The recommended citation for this publication is:
Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Science and education: synergy of innovation. Proceedings of the 6th International scientific and practical conference. MDPC Publishing. Berlin, Germany. 2026. Pp. 21-27. URL: https://sci-conf.com.ua/vi-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-science-and-education-synergy-of-innovation-26-28-01-2026-berlin-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: berlin@sci-conf.com.ua

homepage: *https://sci-conf.com.ua*

©2026 Scientific Publishing Center "Sci-conf.com.ua" ®
©2026 MDPC Publishing ®
©2026 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

BIOLOGICAL SCIENCES

1. ***Onufriiev O., Sirenko A.*** 11
CENTROMERE ABNORMALITIES AS A PROGNOSTIC CRITERION FOR THE COURSE OF ACUTE LYMPHOCYTIC LEUKEMIA (ALL) IN CHILDREN

MEDICAL SCIENCES

2. ***Kudina I., Chupashko O.*** 17
PHYSIOLOGICAL IMPACT OF WAR-RELATED CHRONIC STRESS ON PRENATAL FETAL DEVELOPMENT: MODERN ASPECTS
3. ***Vikarenko M.*** 20
DER ZUSTAND DER FEINMOTORIK BEI PATIENTEN MIT ZEREBRALER SMALL-VESSEL-DISEASE
4. ***Клімова О. В., Тітов О. Г., Павлюк І. О.*** 23
АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ ДІАГНОСТИКИ WPW-СИНДРОМУ
5. ***Кочкіна К. О., Ткаченко В. Г.*** 29
ПАТОГЕНЕТИЧНІ АСПЕКТИ ВИСИПУ ПРИ ХВОРОБІ «РУКА-НОГА-РОТ»
6. ***Марченко А. С., Страховецька М. В., Забровський І. П.*** 33
ТЕЛЕМЕДИЦИНА ЯК ІНСТРУМЕНТ СІМЕЙНОГО ЛІКАРЯ ДЛЯ КООРДИНАЦІЇ ПАЦІЄНТІВ ДО ВУЗЬКОПРОФІЛЬНИХ СПЕЦІАЛІСТІВ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ В УКРАЇНІ
7. ***Петріщев В. В., Качан І. С.*** 37
ЗВ'ЯЗОК ФОРМИ ГАСТРОЕЗОФАГЕАЛЬНОЇ РЕФЛЮКСНОЇ ХВОРОБИ З ОСОБЛИВОСТЯМИ ВЕГЕТАТИВНОЇ РЕГУЛЯЦІЇ
8. ***Рева К. О., Журавель Я. В., Нестеренко В. Г.*** 40
СОЦІАЛЬНІ ФАКТОРИ ТА ПРОФІЛАКТИКА ГІНЕКОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ У ДІВЧАТОК ВІКОМ 12-18 РОКІВ У ПРАКТИЦІ ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я
9. ***Саидалиева Мукаддам Хакимхужа кизи*** 42
КЛИНИКО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДОЛГОСРОЧНЫХ РЕСПИРАТОРНЫХ ИСХОДОВ У ДЕТЕЙ, ПЕРЕНЁСШИХ РЕСПИРАТОРНЫЙ ДИСТРЕСС-СИНДРОМ В НЕОНАТАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ
10. ***Супрун В. А.*** 46
РОЛЬ ЗНАНЬ ПРО ПАТОГЕНЕЗ У МОДЕЛЮВАННІ ЕПІДЕМІОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ
11. ***Юрченко Є. І.*** 51
КЛІНІКО-ЛАБОРАТОРНА ХАРАКТЕРИСТИКА ВПЕРШЕ ДІАГНОСТОВАНОГО ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ 2 ТИПУ У ПАЦІЄНТІВ, ГОСПІТАЛІЗОВАНИХ З COVID-19

ТЕЛЕМЕДИЦИНА ЯК ІНСТРУМЕНТ СІМЕЙНОГО ЛІКАРЯ ДЛЯ КООРДИНАЦІЇ ПАЦІЄНТІВ ДО ВУЗЬКОПРОФІЛЬНИХ СПЕЦІАЛІСТІВ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ В УКРАЇНІ

Марченко Анастасія Сергіївна
PhD, асистент
Страховецька Марина Віталіївна
Забровський Іван Павлович
Студенти
Харківський Національний Медичний Університет
м. Харків, Україна

Вступ: Воєнні дії в Україні призвели до істотних змін в організації медичної допомоги, а саме: посилили кадровий дефіцит вузькопрофільних спеціалістів в серії регіонів. У свою чергу, це негативно вплинуло на доступність спеціалізованої медичної допомоги для населення. За таких умов зростає значимість сімейного лікаря, який відіграє роль не тільки функції первинної ланки, а й координує маршрут пацієнта в системі охорони здоров'я. Телемедицина стала суттєвим інструментом підтримки цієї координаторської ролі, перш за все, в форматі відео-консультацій і телеконсиліумів типу «лікар-лікар», надаючи швидкий доступ до експертної думки і можливість дистанційного скерування пацієнтів. Про кардинальне зростання телемедичних сервісів у 2022-2023 роках свідчать аналітичні дані з розвитку цифрової системи охорони здоров'я в Україні, зокрема відеоформатів і міжлікарських консультацій, особливо в тих регіонах, які зазнають впливу активних бойових дій. На дійсну трансформацію клінічної практики в кризовій ситуації вказують результати опитувань українських лікарів, які засвідчують збільшення застосування телемедицини в умовах війни і перевагу дистанційних каналів комунікації.

Крім того, результати якісних досліджень після початку повномасштабного вторгнення акцентують практичну необхідність упровадження стандартизованих механізмів дистанційної співпраці між

лікарями і координації подальшого лікування пацієнтів.

Мета: Оцінити роль телемедицини в практиці сімейного лікаря для координації пацієнта до вузькопрофільного спеціаліста за умов воєнного стану на території України і визначити ключові переваги і бар'єри такого підходу за даними сучасної літератури 2022–2025 років.

Матеріали і методи: Проведено ретроспективний аналіз публікацій 2022–2025 років, що описують телемедичні сервіси в Україні під час війни, розвиток eHealth, а також дослідження щодо впливу віртуальних консультацій і eConsult-платформ на доступ до спеціалізованої допомоги та якість первинної медичної допомоги.

Результати і обговорення: Аналіз літературних джерел дозволив виділити три основні практичні механізми, через які телемедицина посилює роль сімейного лікаря в умовах воєнного часу. Перший – пов'язаний із можливсітю здійснення швидкого дистанційного контакту та первинного відбору пацієнтів для спеціалізованої допомоги. Таким чином сімейний лікар отримує змогу оцінити рівень невідкладності, сформувати структурований клінічний запит і, за наявності технічних можливостей, організувати відеоконтакт з вузькопрофільним спеціалістом, що сприяє зменшенню кількості необґрунтованих переміщень пацієнтів та раціональнішому використанню обмежених ресурсів. Другий механізм реалізується завдяки телеконсультаціям у форматі «лікар-лікар», які дозволяють підтвердити або скоригувати терапевтичну і діагностичну тактики без необхідності фізичного скерування пацієнта. Такий підхід є надзвичайно актуальним за умов високих ризиків транспортування, дефіциту профільних кадрів та обмеженого доступу до закладів вторинного рівня. Опис розвитку системи eHealth в Україні наголошує на резонності подібних моделей і підкреслює посилення значущості телемедицини в регіонах активних бойових дій. Третій механізм має на меті застосування організаційних платформ і мережевних ініціатив, які забезпечують підбирання спеціаліста згідно з клінічним запитом та формуванням стабільних каналів координації. Прикладом є міжнародна

розподілена телесистема TeleHelp Ukraine, в якій описано принципи забезпечення доступу до експертної допомоги під час війни, а також проблеми дисбалансу між потребами і наявними ресурсами. Результати якісних досліджень використання телемедицини в Україні після повномасштабного вторгнення демонструють зростання її значення в мультидисциплінарній взаємодії та акцентують увагу на необхідності переходу від фрагментарних каналів комунікації до більш уніфікованих рішень. Водночас опитування українських лікарів констатують ряд обмежень, зокрема неможливість проведення повноцінного фізикального огляду і неоднорідність використовуваних цифрових інструментів. Дані міжнародних досліджень щодо застосування віртуальних консультацій в первинній ланці медичної допомоги додатково підтверджують потенціал телемедицини у покращенні доступу до спеціалістів і підвищенні керованості потоків направлень, що виявляється квінтесенцією для формування стійких маршрутів медичної допомоги в кризових умовах.

Висновки: Таким чином, телемедицина в практиці сімейної медицини в умовах війни виконує переважно функції акселерації доступу до профільної експертизи, підтримки клінічних рішень, дистанційного спостереження за пацієнтами та редукції кількості необґрунтованих госпіталізацій. Основні обмеження пов’язані з відсутністю можливості повноцінного фізикального огляду, цифровими розбіжностями, фрагментацією телемедичних платформ і потребою в стандартизації маршрутів скерування, що визначає напрями подальших досліджень і організаційних рішень на рівні первинної медичної допомоги.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ:

1. Malakhov KS. Insight into the Digital Health System of Ukraine (eHealth): Trends, Definitions, Standards, and Legislative Revisions. Int J Telerehabil. 2023;15(2). https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC10754247/

2. Poberezhets V, Demchuk A, Mostovoy Y. How Russian-Ukrainian War Changed the Usage of Telemedicine: A Questionnaire-Based Study in Ukraine.

Ankara Med J. 2022;(3):305–318. https://www.researchgate.net/publication/364068430_How_Russian-Ukrainian_War_Changed_the_Usage_of_Telemedicine_A_Questionnaire- Based_Study_in_Ukraine/

3. Use of telemedicine for trauma care since the Russian invasion of Ukraine: A qualitative assessment. PubMed (PMID: 39387274). https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39387274/

4. TeleHelp Ukraine: A distributed international telemedicine response to the ongoing war. https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC11505576/

5. Evaluating the Impact of an eConsult Platform on Specialty Care Access for Medicaid Patients. PubMed (PMID: 40854704). https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40854704/

6. The Impact of Virtual Consultations on the Quality of Primary Care: Systematic Review. PubMed (PMID: 37647117). https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37647117/

7. Specialized medical care in primary care using telemedicine in Northeast Brazil: a descriptive study, 2022–2023. PubMed (PMID: 40105677). https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40105677/

8. The use of telemedicine in family medicine: a scoping review. PubMed (PMID: 40082924). https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40082924/

9. Telemedicine support aids lower limb reconstruction after combat injury in Ukraine. PubMed (PMID: 37469849). https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37469849/

10. Global Health Initiatives: International Physician-to-Physician Consultation Programs. PubMed (PMID: 38763443). https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38763443/

11. Use of an electronic consultation system in an inner city general practice: a mixed-methods service evaluation. PubMed (PMID: 40759527). https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40759527/