SCI-CONF.COM.UA

INNOVATIONS OF MODERN SCIENCE AND EDUCATION



PROCEEDINGS OF VII INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE MARCH 26-28, 2026

VANCOUVER 2026

UDC 001.1

The 7th International scientific and practical conference "Innovations of modern science and education" (March 26-28, 2026) Perfect Publishing, Vancouver, Canada. 2026. 408 p.

ISBN 978-1-4879-3796-6

The recommended citation for this publication is:
Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Innovations of modern science and education. Proceedings of the 7th International scientific and practical conference. Perfect Publishing. Vancouver, Canada. 2026. Pp. 21-27. URL: https://sci-conf.com.ua/vii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-innovations-of-modern-science-and-education-26-28-03-2026-vankuver-kanada-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: vancouver@sci-conf.com.ua

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

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

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

1. ***Iesipov O., Polyashenko S.*** 11
COMPARATIVE ANALYSIS OF SOLAR COLLECTORS
2. ***Ліхушина Г. А., Воленщук Н. А., Бондарева О. Б.*** 15
ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРИЙОМІВ ВИРОЩУВАННЯ ЯЧМЕНЮ ЯРОГО
3. ***Москалюк І. В.*** 19
ВПЛИВ ПЕСТИЦИДІВ ПАРАКВАТУ ТА АТРАЗИНУ НА ЗДОРОВ'Я ПРАЦІВНИКІВ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА

BIOLOGICAL SCIENCES

4. ***Гудімов М. І.*** 23
АДАПТИВНІ СТРАТЕГІЇ ВИДІВ РОДУ КАЛИНА (VIBURNUM L.) ДО ГІДРОТЕРМІЧНОГО СТРЕСУ НА ОСНОВІ ПОКАЗНИКІВ ВОДНОГО РЕЖИМУ

MEDICAL SCIENCES

5. ***Aravitskiy E. O., Lovkin O. A., Romanova K. B.*** 31
ALTERATIONS IN RICINUS COMMUNIS AGGLUTININ (RCA) RECEPTOR EXPRESSION ON THYMOCYTES UNDER NORMAL CONDITIONS AND FOLLOWING PRENATAL ADMINISTRATION OF STAPHYLOCOCCAL TOXOID IN RATS
6. ***Krykunov O. O., Nikanorov O. K.*** 36
EVALUATING THE EFFECTIVENESS OF PHYSICAL THERAPY IN EPILEPSY WITH ASSOCIATED NEUROLOGICAL DISORDERS
7. ***Ogol E. V., Proshchenko N. S.*** 39
THE ROLE OF OCCLUSION IN THE OCCURRENCE OF DISEASES OF THE TEMPOROMANDIBULAR JOINT
8. ***Solyaryk V. V.*** 47
IMPROVED EXPURGATORY METHOD IN THE TREATMENT OF MILITARY PERSONNEL WITH PSORIASIS
9. ***Voloshan O. O., Steblianko A. O., Rak O. V., Demyanyk D. S., Kuritsyn A. V.*** 51
CLINICAL EFFECTIVENESS OF AN AUTOMATED MEDICAL EXPERT SYSTEM IN THE MANAGEMENT OF PATIENTS WITH VARIOUS FORMS OF ODONTOGENIC MAXILLARY SINUSITIS
10. ***Бондаренко М. М., Браткова Л. Б., Коропець В. В.*** 57
ГОСТРИЙ ДОБРОЯКІСНИЙ МІОЗИТ ЯК УСКЛАДНЕННЯ ГРИПУ У ДІТЕЙ
11. ***Грабчук І. А.*** 59
ХАРИЗМАТИЧНЕ ЛІДЕРСТВО: СУТНІСТЬ, МЕХАНІЗМ ТА АКТУАЛЬНІСТЬ

12. ***Григорова А. О., Кузіна В. В., Хмиз Т. Г., Гречко Н. Б., Скляр С. О.*** 63
КЛІНІЧНА ДОЦІЛЬНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ІНТРАОСАЛЬНОГО ЗНЕБОЛЕННЯ У ДІТЕЙ ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ТРАВМАТИЧНИХ УШКОДЖЕНЬ СЛИЗОВОЇ ПОРОЖНИНИ РОТА
13. ***Джигола Б. І.*** 67
ВИКОРИСТАННЯ ЦИТОЛОГІЧНИХ МЕТОДІВ В ДІАГНОСТИЦІ ПЕРЕДРАКУ ТА РАКУ ШИЙКИ МАТКИ: СУЧАСНІ МОЖЛИВОСТІ ТА ПЕРСПЕКТИВИ
14. ***Локота Є. Ю., Брухаль М. В., Локота Ю. Є.*** 74
ВПЛИВ МЕТОДІВ АБРАЗИВНОЇ ОБРОБКИ НА ФОРМУВАННЯ ТА ХАРАКТЕРИСТИКИ МІКРОРЕЛЬЄФУ ПОВЕРХНІ МЕТАЛОКЕРАМІЧНИХ КОНСТРУКЦІЙ
15. ***Рисована Л. М., Демяник Д. С., Рогачевська К. В.*** 77
ВАЖЛИВІСТЬ 3D-МОДЕЛЮВАННЯ ЩЕЛЕПИ У СУЧАСНІЙ СТОМАТОЛОГІЧНІЙ ПРАКТИЦІ ТА ОСВІТІ
16. ***Смандич В. С., Дзьомбак А. В.*** 82
РОЛЬ ОТРУТОХІМІКАТІВ ТА ВАЖКИХ МЕТАЛІВ У ПАТОГЕНЕЗІ ХРОНІЧНОЇ ХВОРОБИ НИРОК
17. ***Сухіна І. С., Демяник Д. С., Побережник Г. А., Давидов О. О., Потапов В. Ю.*** 89
КЛІНІЧНИЙ ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ РЕНТГЕНОЛОГІЧНИХ МЕТОДІВ ОБСТЕЖЕННЯ ПАЦІЄНТІВ ІЗ ТРАВМАТИЧНИМИ ПЕРЕЛОМАМИ НИЖНЬОЇ ЩЕЛЕПИ
18. ***Тарасова М. С., Ярошевська А. О., Бабічева О. О.*** 92
ЗАГОСТРЕННЯ СЕРЦЕВО-СУДИННИХ ЗАХВОРЮВАНЬ (АРТЕРІАЛЬНА ГІПЕРТЕНЗІЯ, ІХС) У ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ НА ПЕРЕДОВІЙ: РОЛЬ БОЙОВОГО СТРЕСУ
19. ***Трет'яков А. В., Рак О. В., Волошан О. О., Стеблянко А. О.*** 97
КЛІНІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ЗБАГАЧЕНОЇ ТРОМБОЦИТАМИ ПЛАЗМИ У ЛІКУВАННІ ПОСТІММОБІЛІЗАЦІЙНИХ ПОЗАСУГЛОБОВИХ КОНТРАКТУР НИЖНЬОЇ ЩЕЛЕПИ
20. ***Циганова Н. Б., Велігоря І. Є., Пушкар Л. Ю.*** 101
КЛІНІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ КРІОТЕРАПІЇ У ЛІКУВАННІ ЧЕРВОНОГО ПЛОСКОГО ЛИШАЮ ПОРОЖНИНИ РОТА: СУЧАСНІ ПІДХОДИ ТА РЕЗУЛЬТАТИ КЛІНІЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ
21. ***Чекой М. О., Бабічева О. О.*** 106
ВПЛИВ ЕКСТРЕМАЛЬНИХ ФАКТОРІВ БОЙОВОГО СЕРЕДОВИЩА НА ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН ОРГАНІВ І СИСТЕМ: АДАПТАЦІЙНІ ТА ДЕЗАДАПТАЦІЙНІ ЗМІНИ

УДК 616.31-073.75:616.716.4-001.5-036

КЛІНІЧНИЙ ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ РЕНТГЕНОЛОГІЧНИХ МЕТОДІВ ОБСТЕЖЕННЯ ПАЦІЄНТІВ ІЗ ТРАВМАТИЧНИМИ ПЕРЕЛОМАМИ НИЖНЬОЇ ЩЕЛЕПИ

Сухіна Ірина Сергіївна
к.мед.н., доцент
Демяник Дмитро Сергійович
к.мед.н., доцент
Побережник Галина Анатоліївна
к.мед.н., доцент
Давидов Олександр Олександрович
асистент кафедри
Потапов В'ячеслав Юрійович
асистент кафедри
Кафедра хірургічної стоматології та щелепно-лицевої хірургії
Харківський національний медичний університет

Анотація: Комп'ютерна томографія є одним із провідних методів діагностики при невогнепальних травматичних ураженнях ПНЩ, що зумовлено її високою роздільною здатністю та значною інформативністю. Використання КТ із 3D-реконструкцією у 28% пацієнтів дало змогу не лише детально візуалізувати характер і ступінь порушення цілісності кісткових структур, але й оцінити просторове взаєморозташування уламків. Це сприяло більш обґрунтованій індивідуалізації лікувальної тактики, уточненню показань до оперативного втручання та вибору оптимального методу хірургічного лікування. Застосування даного підходу дозволило підвищити ефективність лікування, зменшити кількість ускладнень, а також скоротити терміни стаціонарного перебування та реабілітаційного періоду.

Ключові слова: невогнепальний травматичний перелом нижньої щелепи, діагностика, рентгенографія, комп'ютерна томографія.

Серед травматичних пошкоджень щелепно-лицевої ділянки (ЩЛД)

переважну більшість продовжують займати переломи нижньої щелепи (ПНЩ). За даними вітчизняних та іноземних літературних джерел вони складають від 48 до 82% серед усіх переломів кісток лицевого скелета. Аналіз сучасних публікацій та власні дослідження протягом останніх років не виявили тенденції до значних змін статистичних показників щодо зменшення кількості таких постраждалих, але вказують на зміну характеру травм, а саме збільшення питомої ваги множинних уламкових переломів із зміщенням уламків (фрагментів). Лікування таких постраждалих залишається однією із складних та актуальних проблем щелепно-лицевої травматології, оскільки безпосередньо пов'язане з ризиком виникнення та розвитку різноманітних запальних та функціональних ускладнень [1, 2].

Мета дослідження: порівняння діагностичних можливостей рентгенографії лицьового черепа та комп'ютерної томографії при виявленні травматичних невогнепальних пошкоджень нижньої щелепи з метою підвищення ефективності надання спеціалізованої медичної допомоги, профілактики ускладнень та скорочення тривалості реабілітаційного періоду пацієнтів.

Матеріали та методи: у дослідженні використано дані 72 історій хвороб пацієнтів із невогнепальними травматичними ураженнями ПНЩ, які проходили лікування у відділенні хірургії голови та шиї КНП ХОР «Обласна клінічна лікарня» протягом 2023 року. Віковий діапазон обстежених становив 18-64 роки; кількісно переважали чоловіки — 63 особи (88%), тоді як жінок було 9 (12%). Діагностичні заходи включали клінічне, променеве та лабораторне обстеження відповідно до затверджених медичних стандартів. Рентгенологічне дослідження лицевого черепа виконано всім пацієнтам, а у 28% випадків додатково проведено КТ із тривимірною візуалізацією.

Порівняльний аналіз отриманих променевих даних дозволив оцінити ефективність обраної тактики лікування та здійснити її корекцію в процесі спостереження.

Результати: Власні спостереження та аналіз рентгенограм черепа в

різних проекціях дозволили виявити, що в окремих випадках існують розбіжності між клінічною картиною та рентгенологічними даними, що обумовлювало необхідність додаткового проведення комп'ютерної томографії з тривимірною реконструкцією. Порівняння отриманих результатів зумовило корекцію тактики лікування, зокрема уточнення показань до хірургічних методів репозиції та фіксації (остеосинтезу) уламків нижньої щелепи при значному зміщенні, особливо в ділянці кута, гілок та відростків поза межами зубного ряду. Локалізація травматичних невогнепальних пошкоджень нижньої щелепи відповідала середньостатистичним даним, відомим із літератури.

Висновки: Комп'ютерна томографія є одним із провідних методів діагностики при невогнепальних травматичних ураженнях ПНЩ, що зумовлено її високою роздільною здатністю та значною інформативністю. Використання КТ із 3D-реконструкцією у 28% пацієнтів дало змогу не лише детально візуалізувати характер і ступінь порушення цілісності кісткових структур, але й оцінити просторове взаєморозташування уламків. Це сприяло більш обґрунтованій індивідуалізації лікувальної тактики, уточненню показань до оперативного втручання та вибору оптимального методу хірургічного лікування. Застосування даного підходу дозволило підвищити ефективність лікування, зменшити кількість ускладнень, а також скоротити терміни стаціонарного перебування та реабілітаційного періоду.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Поліщук С.С., Скиба В.Я., Поліщук В.С., Шувалов С.М., Поліщук О.О., Даліщук А.І. Частота та структура переломів нижньої щелепи. Вісник стоматології. 2020. № 4(113), Т. 38. С. 53–60. DOI: https://doi.org/10.35220/2078-8916-2020-38-4-53-60

2. Yi-Tzu C., Yu-Wei C., Yu-Chao C., Chiao-Wen L. Ten-year retrospective study on mandibular fractures in central Taiwan. Journal of International Medical Research. 2020. Vol. 48(7). P. 1–8. DOI: https://doi.org/10.1177/0300060520915059