

RACCOLTA DI ARTICOLI SCIENTIFICI CON GLI ATTI DELLA

# VII CONFERENZA SCIENTIFICA E PRATICA INTERNAZIONALE

**«Ricerche scientifiche e metodi della loro realizzazione:  
esperienza mondiale e realtà domestiche»**



**Bologna**  
Repubblica Italiana



**6 giugno**  
2025



**In Viaggio Con il Levi: Scienza,  
Tecnologia e Impresa &  
ONG «Piattaforma scientifica europea»**



ISBN (online) 978-88-31277-24-2  
ISBN (stampa) 978-617-8440-77-0

DOI 10.36074/logos-06.06.2025

59



RACCOLTA DI ARTICOLI SCIENTIFICI

CON GLI ATTI DELLA  
VII CONFERENZA SCIENTIFICA E PRATICA INTERNAZIONALE

**«RICERCHE SCIENTIFICHE E  
METODI DELLA LORO REALIZZAZIONE:  
ESPERIENZA MONDIALE E REALTÀ  
DOMESTICHE»**



Bologna,  
Repubblica Italiana



6 giugno,  
2025



Repubblica Italiana  
«Associazione Italiana di Storia Urbana»

Ucraina  
«UKRLOGOS Group»

**2025**

UDC 082:001  
R 52



Presidente del Comitato Organizzatore: Goldenblat M.<sup>1</sup>  
Vicepresidente del Comitato Organizzatore: Squarchalupi D.<sup>2</sup>

**L'organizzazione per conto della quale viene pubblicato il libro:**

<sup>1</sup> Piattaforma scientifica europea, Ucraina

<sup>2</sup> In Viaggio con il Levi: Scienza, Tecnologia e Impresa, Repubblica Italiana

Responsabile del layout: Bilous T.      Responsabile del design: Bondarenko I.

**Recommended for publication by the Academic Council of the Institute of Scientific and Technical Integration and Cooperation. Protocol N° 22 from June 5<sup>th</sup>, 2025.**

---

R 52 **Ricerche scientifiche e metodi della loro realizzazione: esperienza mondiale e realtà domestiche:** Raccolta di articoli scientifici «ΛΟΓΟΣ» con gli atti della VII Conferenza scientifica e pratica internazionale, Bologna, 6 giugno, 2025. Bologna-Vinnytsia: Associazione Italiana di Storia Urbana & UKRLOGOS Group LLC, 2025.

ISBN 978-617-8312-62-6

«UKRLOGOS Group» LLC, Ucraina

ISBN 978-88-31277-24-2 (PDF)

«Associazione Italiana di Storia Urbana», Repubblica Italiana

DOI 10.36074/logos-06.06.2025

La raccolta contiene materiali dei partecipanti di VII conferenza scientifica e pratica internazionale multidisciplinare «Ricerche scientifiche e metodi della loro realizzazione: esperienza mondiale e realtà domestiche», che si è tenuta a Bologna il 6 giugno 2025.

---



The conference is certified by Euro Science Certification Group  
(**Certificate N° 22903 dated April 3, 2025**);

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 N° 418 dated June 12, 2024**).



La descrizione bibliografica dei materiali della conferenza è indicizzata da Google Scholar, CrossRef, OpenAIRE, OUCI, Scilit, Semantic Scholar, Mendeley, WorldCat e ORCID.

UDC 082:001

© Personale della conferenza, 2025

© UKRLOGOS Group LLC, 2025

© In Viaggio con il Levi: Scienza, Tecnologia e Impresa, 2025

© Piattaforma scientifica europea, 2025

© Associazione Italiana di Storia Urbana, 2025

ISBN 978-617-8312-62-6

ISBN 978-88-31277-24-2 (PDF)

ПСИХОЛОГІЧНИЙ ВПЛИВ ГРУДНОГО ВИГОДОВУВАННЯ НА СТАН ДІТЕЙ ТА МАТЕРІВ <b>Трофименко В.В.</b> .....	<b>575</b>
СТРАТЕГІЇ ПРОТИДІЇ ТУБЕРКУЛЬОЗУ В КРАЇНАХ, ЩО ПЕРЕЖИЛИ ВІЙСЬКОВІ КОНФЛІКТИ: ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЕПІДЕМІОЛОГІЧНИХ І СИСТЕМНИХ ПІДХОДІВ <b>Серік М.Р., Шевченко О.С.</b> .....	<b>579</b>
СУЧАСНІ МЕТОДИ ПРОФІЛАКТИКИ СИНДРОМУ ДІАБЕТИЧНОЇ СТОПИ <b>Карелін М.Л.</b> .....	<b>582</b>
ФІЗІОЛОГІЧНІ ОСНОВИ АДАПТАЦІЇ ОРГАНІЗМУ ДО СТРЕСУ <b>Перхач Н.С.</b> .....	<b>586</b>
ХРОНІЧНА МЕХАНІЧНА ТРАВМА СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ПОРОЖНИНИ РОТА УСКЛАДНЕНА КАНДИДОЗОМ У ПАЦІЄНТІВ ПРИ ТРИВАЛОМУ ВИКОРИСТАННІ ЗНІМНИХ ПРОТЕЗІВ <b>Лісова Д.В.</b> .....	<b>589</b>

## SEZIONE XXVII. FARMACIA E FARMACOTERAPIA

### ABSTRACTS

ДОСЛІДЖЕННЯ КІЛЬКІСНОГО ВМІСТУ МІКРО- ТА МАКРОЕЛЕМЕНТІВ SOLANUM TUBEROSUM L. <b>Шевченко Є.П., Серєда П.І.</b> .....	<b>592</b>
---	------------

## SEZIONE XXVIII. CULTURA FISICA, SPORT E FISIOTERAPIA

### ABSTRACTS

ANALYSIS OF SCIENTIFIC APPROACHES TO THE PECULIARITIES OF PROFESSIONAL READINESS IN FUTURE SPECIALISTS IN PHYSICAL CULTURE AND SPORTS <b>Pavliuk A.</b> .....	<b>595</b>
ANTHROPOMETRIC AND PHYSIOLOGICAL PREDICTORS OF PERFORMANCE IN NORDIC COMBINED: AN OVERVIEW <b>Vovkanych L., Kazmiruk A.</b> .....	<b>598</b>
ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ІНСТРУМЕНТІВ «ШІ» В СИСТЕМІ ПОБУДОВИ ІНДИВІДУАЛЬНИХ ПРОГРАМ РУКОПАШНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ОФІЦЕРІВ-ПРАВООХОРОНЦІВ <b>Хацаюк О.В., Подрушняк В.М.</b> .....	<b>600</b>

DOI 10.36074/logos-06.06.2025.116

## ХРОНІЧНА МЕХАНІЧНА ТРАВМА СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ПОРОЖНИНИ РОТА УСКЛАДНЕНА КАНДИДОЗОМ У ПАЦІЄНТІВ ПРИ ТРИВАЛОМУ ВИКОРИСТАННІ ЗНІМНИХ ПРОТЕЗІВ

Лісова Даріна Вячеславівна<sup>1</sup>

Науковий керівник: Томілін Вячеслав Геннадійович<sup>2</sup>

---

1. здобувачка вищої освіти стоматологічного факультету  
*Харківський національний медичний університет, УКРАЇНА*

2. канд.мед.наук, доцент кафедри ортопедичної стоматології  
*Харківський національний медичний університет, УКРАЇНА*  
ORCID ID: 0000-0002-1305-8397

---

**Вступ.** Хронічна механічна травма слизової оболонки порожнини рота є поширеним захворюванням, що виникає внаслідок тривалого ушкодження тканин при використанні частково або повністю знімних зубних протезів. Факторами ризику є неправильний розподіл функціонального навантаження, дефекти конструкції протеза або невідповідність використовуваних матеріалів, що сприяє розвитку механічних пошкоджень слизової оболонки [2]. Взаємодія з умовно-патогенною мікробіотою ротової порожнини, зокрема з грибами роду *Candida*, відіграє ключову роль у патогенезі запальних процесів у даній патології [1, 5]. Хронічна механічна травма може проявлятися симптомами, такими як набряклість, печіння, відчуття солоного, а у важких випадках — еритема [3]. Однак, у деяких випадках процес є безсимптомним і виявляється лише під час об'єктивного обстеження стоматологом.

**Мета роботи.** Дослідити вплив хронічної механічної травми слизової оболонки порожнини рота, ускладненої розростанням штамів дріжджових грибів роду *Candida*, у пацієнтів із тривалим використанням знімних зубних протезів.

**Матеріали та методи.** Проведено аналіз статей із наукометричної бази даних PubMed.

**Результати.** Прагнення мати естетично привабливу посмішку спонукає пацієнтів із частковою або повною втратою постійних зубів звертатися до

стоматологів для розв'язання цієї проблеми. В одних випадках оптимальним рішенням є виготовлення частково знімних або повністю знімних протезів. Такий тип протезування вимагає всебічної та точної оцінки стану слизової оболонки порожнини рота, протезного ложа, підбору відповідних матеріалів та конфігурації навантаження. Механічні травми слизової оболонки можуть виникати під впливом різних чинників, зокрема неправильного розміщення протеза, його неправильної конструкції, тривалого та цілодобового носіння, а також просідання протезного ложа з часом [2]. На фоні такої травматизації формуються запальні осередки, які при поганій гігієні порожнини рота, накопиченні зубного нальоту, бактеріальному та дріжджовому забрудненні можуть переходити у хронічні запальні процеси й поширюватися на великі ділянки слизової оболонки [3, 5].

Реакція організму на склад матеріалів, з яких виготовляються протези, також сприяє розвитку запального процесу. Найпоширенішими матеріалами для протезування є акрилові пластмаси, полімери, нейлон і металеві сплави. Організм може інактивувати компоненти цих матеріалів, що проявляється розвитком алергічних реакцій, які створюють передумови для виникнення хронічного запального процесу. У складі акрилових пластмас містяться залишкові мономери, зокрема метилметакрилат, які є потенційними алергенами. При реакції організму на металеві сплави можливі процеси гальванозу та металозу у порожнині рота. Вони можуть спричинити пошкодження тканин, підвищуючи ризик розвитку запалень. Ухилі до алергічних і запальних реакцій, місцевий імунітет слизової оболонки порожнини рота стає зниженим, що зменшує її здатність до захисту від патогенної мікрофлори [5].

Мікрофлора порожнини рота є складним комплексом мікроорганізмів, до якого входять бактерії, гриби, спірохети та найпростіші, що населяють ротову порожнину та вступають у взаємодії як із тканиною порожнини, так і між собою. Ця мікробіота є перманентною та здатною до динамічних змін, з можливістю перетворення в умовно-патогенну або патогенну формулу [4]. Імунна система людини підтримує баланс між коменсальними мікроорганізмами та пригнічує ріст патогенних штамів. Однак за таких системних факторів ризику, як гіпертонія, цукровий діабет, променева терапія, ВІЛ-інфекція, онкологічні процеси, а також при станах дефіциту поживних речовин, гематологічних розладах і імуносупресії, імунний статус значно ослаблюється. Це сприяє неспроможності імунної системи контролювати надмірне розростання патогенних мікроорганізмів і підвищує ризик розвитку різних патологічних процесів у порожнині рота.

Одним із факторів розвитку хронічного протезного стоматиту є розмноження штамів дріжджових грибів роду *Candida* [1]. Після виникнення



**SEZIONE 26.**

SCIENZE MEDICHE E SANITÀ PUBBLICA

механічної травми слизової оболонки порожнини рота внаслідок тривалого використання протеза створюється сприятливе середовище для розростання цих грибів і прогресії запалення. Штами грибів роду *Candida* є коменсальними мікроорганізмами, що входять до складу нормальної мікрофлори порожнини рота. Проте вони є умовно-патогенними та при сприятливих умовах (зниження локального або системного імунітету, травматизація протезом, алергічні реакції на матеріали протеза) можуть перетворюватися на патогенні гіфальні штами, сприяючи поширенню запального процесу та посилюючи патологічний вплив [4, 5]. Накопичення значної кількості таких грибів потребує відповідного лікування та постійного контролю з боку стоматологів.

**Висновки.** Планування протезування, конструювання протеза та підбір матеріалів є вирішальними етапами у процесі протезування, від яких залежить досягнення позитивних результатів лікування. Неправильне положення протеза, просідання протезного ложа, зміщення точок опори й реакція слизової оболонки порожнини рота на матеріали можуть спричинити негативні реакції тканин і розвиток патологічних запальних процесів у ротовій порожнині. За умов зниженого місцевого або системного імунітету мікробіота може перейти з умовно-патогенної у патогенну, сприяючи колонізації грибами роду *Candida*. Поєднання травматизації слизової оболонки та змін у мікрофлорі виступає основною причиною розвитку хронічного протезного стоматиту. Такий запальний процес може протікати безсимптомно або проявлятися клінічною симптоматикою, зокрема набряклістю, еритемою, печінням та відчуттям солоного. Протезний стоматит становить ризик для здоров'я порожнини рота і може провокувати більш серйозні ускладнення, тому потребує своєчасного та відповідного лікування.

**СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ:**

- [1] Abaci, O., Haliki-Uztan, A., Ozturk, B., Toksavul, S., Ulusoy, M., & Boyacioglu, H. (2010). Determining *Candida* spp. Incidence in Denture Wearers. *Mycopathologia*, 169(5), 365–372. <https://doi.org/10.1007/s11046-010-9275-8>
- [2] Emami, E., de Grandmont, P., Rompré, P. H., Barbeau, J., Pan, S., & Feine, J. S. (2008). Favoring Trauma as an Etiological Factor in Denture Stomatitis. *Journal of Dental Research*, 87(5), 440–444. <https://doi.org/10.1177/154405910808700505>
- [3] Gendreau, L., & Loewy, Z. G. (2011). Epidemiology and Etiology of Denture Stomatitis. *Journal of Prosthodontics*, 20(4), 251–260. <https://doi.org/10.1111/j.1532-849x.2011.00698.x>
- [4] Le Bars, P., Kouadio, A. A., Bandiaky, O. N., Le Guéhenec, L., & de La Cochetière, M.-F. (2022). Host's Immunity and *Candida* Species Associated with Denture Stomatitis: A Narrative Review. *Microorganisms*, 10(7), 1437. <https://doi.org/10.3390/microorganisms10071437>
- [5] Pereira-Cenci, T., Del Bel Cury, A. A., Crielaard, W., & Ten Cate, J. M. (2008). Development of *Candida*-associated denture stomatitis: new insights. *Journal of Applied Oral Science*, 16(2), 86–94. <https://doi.org/10.1590/s1678-77572008000200002>