

ISSN 2409-0255 (Print)  
ISSN 2410-1427 (Online)

Міністерство охорони здоров'я України  
Полтавський державний медичний університет

# УКРАЇНСЬКИЙ СТОМАТОЛОГІЧНИЙ АЛЬМАНАХ

науково-практичний фаховий журнал

№ 4, 2023 р.

*Виходить 1 раз за 3 місяці (4 номери за рік)*

Мова видання: *українська, англійська*

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової  
інформації Серія КВ, № 21967-11867ПР  
Міністерство юстиції України  
від 23.02.2016 р.

Ministry of Health of Ukraine  
Poltava State Medical University

# UKRAINIAN DENTAL ALMANAC

Scientific and Practical Professional Journal

№ 4, 2023

*Periodicity: 4 times a year (March, June, September, December)*

Publishing languages: *English, Ukrainian (mixed languages).*

**Лунькова Ю.С., Дворник В.М., Тесленко О.І., Ілляшенко Ю.І., Лугова Л.О., Перепелова Т.В.** 41 **Lunkova Y.S., Dvornyk V.M., Teslenko O.I., Illiashenko Y.I., Luhova L.O., Perepelova T.V.**  
АЛЬТЕРНАТИВА ДІАГНОСТИЧНОГО МЕТОДУ ПРИ ОБСТЕЖЕННІ ПАЦІЄНТІВ ІЗ ДИСФУНКЦІЄЮ СКРОНЕВО-НИЖНЬОЩЕЛЕПНОГО СУГЛОБА  
AN ALTERNATIVE DIAGNOSTIC METHOD FOR EXAMINATION OF PATIENTS WITH TEMPOROMANDIBULAR JOINT DYSFUNCTION

**Ніколішина Е.В., Добровольська О.В., Ніколішин І.А., Добровольський О.В., Дворник В.М.** 48 **Nikolishina E.V., Dobrovolska O.V., Nikolishin I.A., Dobrovolskyi O.V., Dvornyk V.M.**  
ОРТОПЕДИЧНА РЕАБІЛІТАЦІЯ ПАЦІЄНТІВ З ХРОНІЧНИМ ГЕНЕРАЛІЗОВАНИМ ПАРАДОНТИТОМ ЗА ДОПОМОГОЮ ДЕНТАЛЬНОЇ ІМПЛАНТАЦІЇ  
ORTHOPEDIC REHABILITATION OF PATIENTS WITH CHRONIC GENERALIZED PERIODONTITIS USING DENTAL IMPLANTS

**Рамусь А.М., Король Д.М., Рамусь М.О., Курило В.О.** 54 **Ramus A.M., Korol D.M., Ramus M.O., Kurylo V.O.**  
АКТУАЛЬНИЙ ПОГЛЯД НА ПРОБЛЕМУ ПОВТОРНОГО ПРОТЕЗУВАННЯ  
CURRENT PERSPECTIVE ON THE ISSUE OF REPEATED PROSTHETIC TREATMENT

### ОРТОДОНТІЯ

**Виженко Є.Є.** 60 **Vyzhenko Ye.Ye.**  
ЦЕФАЛОМЕТРИЧНИЙ АНАЛІЗ НА ОСНОВІ КОНУСНО-ПРОМЕНЕВОЇ КОМП'ЮТЕРНОЇ ТОМОГРАФІЇ (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ)  
CEPHALOMETRIC ANALYSIS BASED ON CONE-BEAM COMPUTER TOMOGRAPHY (LITERATURE REVIEW)

### СТОМАТОЛОГІЯ ДИТЯЧОГО ВІКУ

**Данилюк Д.В., Дубецька-Грабоус І.С.** 67 **Danyliuk D.V., Dubetska-Hrabous I.S.**  
ПОШИРЕНІСТЬ ЗАХВОРЮВАНЬ ТКАНИН ПАРОДОНТА У ДІТЕЙ З АУТИЗМОМ  
PREVALENCE OF PERIODONTAL TISSUE DISEASES IN CHILDREN WITH AUTISM

**Клітинська О.В., Шетеля В.В., Лайош Н.В., Зорівчак Т.В., Стішковський А.В., Корнієнко Л.В.** 73 **Klytinska O.V., Shetelya V.V., Layoch N.V., Zorivchak T.I., Stishkovskyy A.V., Kornienko L.V.**  
ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ПРОФІЛАКТИКИ КАРІЕСУ У ДІТЕЙ, ЯКІ ПРОЖИВАЮТЬ В ЗАКАРПАТСЬКІЙ ОБЛАСТІ  
COMPARATIVE ASSESSMENT OF THE EFFECTIVENESS OF CARIES PREVENTION IN CHILDREN LIVING IN THE TRANSCARPATHIAN REGION

### ЕПІДЕМІОЛОГІЯ, ОРГАНІЗАЦІЯ СТОМАТОЛОГІЧНОЇ СЛУЖБИ

**Діасамідзе Е.Д., Діасамідзе М.Е.** 80 **Diasamidze E.D., Diasamidze M.E.**  
ВПЛИВ COVID-19 НА ЯКІСТЬ ЖИТТЯ ПАЦІЄНТІВ У СТОМАТОЛОГІЧНІЙ ПРАКТИЦІ: АНАЛІЗ СТАНУ ЗДОРОВ'Я ТА ПСИХОСОЦІАЛЬНОГО ДОБРОБУТУ  
THE IMPACT OF COVID-19 ON THE QUALITY OF LIFE OF PATIENTS IN DENTAL PRACTICE: AN ANALYSIS OF HEALTH AND PSYCHOSOCIAL WELL-BEING

**Удод О.А., Драмарецька С.І., Роман О.Б., Волошин В.О.** 85 **Udod O.A., Dramaretska S.I., Roman O.B., Voloshyn V.O.**  
АНАЛІЗ КІЛЬКІСНИХ ПОКАЗНИКІВ ЛІКУВАННЯ КАРІЕСУ ЗУБІВ У ЗАКЛАДАХ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я КІРОВОГРАДСЬКОЇ ОБЛАСТІ  
ANALYSIS OF QUANTITATIVE INDICATORS OF THE TREATMENT OF TEETH CARIES IN HEALTH CARE INSTITUTIONS OF THE KIROVOGRAD REGION

**Філоненко В.В., Канюра О.А., Паламар Б.І., Біденко Н.В.** 90 **Filonenko V.V., Kaniura O.A., Palamar B.I., Bidenko N.V.**  
ПОШИРЕНІСТЬ ВРОДЖЕНИХ НЕЗРОЩЕНЬ ГУБИ ТА ПІДНЕБІННЯ В УКРАЇНІ  
PREVALENCE OF CONGENITAL CLEFT LIP AND PALATE IN UKRAINE

УДК 616.314-089.28/29-039.35:608.7:004.78:81'37

*Рамусь А.М., Король Д.М., Рамусь М.О., Курило В.О.*

## АКТУАЛЬНИЙ ПОГЛЯД НА ПРОБЛЕМУ ПОВТОРНОГО ПРОТЕЗУВАННЯ

Полтавський державний медичний університет, Полтава, Україна

### Актуальність

Актуальність теми зумовлена тим, що підтримка високого рівню стоматологічного здоров'я – є головною метою фахівців усіх галузей стоматології, зокрема – стоматологів-ортопедів. Постійний моніторинг стану різних ланок зубо-щелепної системи відбувається як на рівні суб'єктивного оцінювання пацієнтом результату ортопедичного лікування, так і на рівні активного лікарського обстеження із залученням сучасних діагностичних методів. Так чи інакше, з врахуванням задоволення чи незадоволення ортопедичною конструкцією самого пацієнта, визначення її відповідності клінічним вимогам та з огляду на можливі ускладнення під час користування протезами, повстає питання повторного ортопедичного втручання [1].

### Мета дослідження

Метою роботи стало визначення основних сучасних наукових тенденцій вирішення проблеми повторного протезування у ортопедичній стоматології за результатами семантичного пошуку у пошуковій системі Google [2].

### Матеріали та методи

Для досягнення цієї мети нами було сформульовано 3 завдання, а саме:

1. Визначити об'єм інформаційного насичення мережі інтернет науковим матеріалом, що стосується проблеми повторного лікування у ортопедичній стоматології за результатами простого семантичного пошуку у пошуковій системі Google.

2. Оцінити вплив зміни пошукових словосполучень на якість одержаної наукової інформації щодо проблематики повторного протезування.

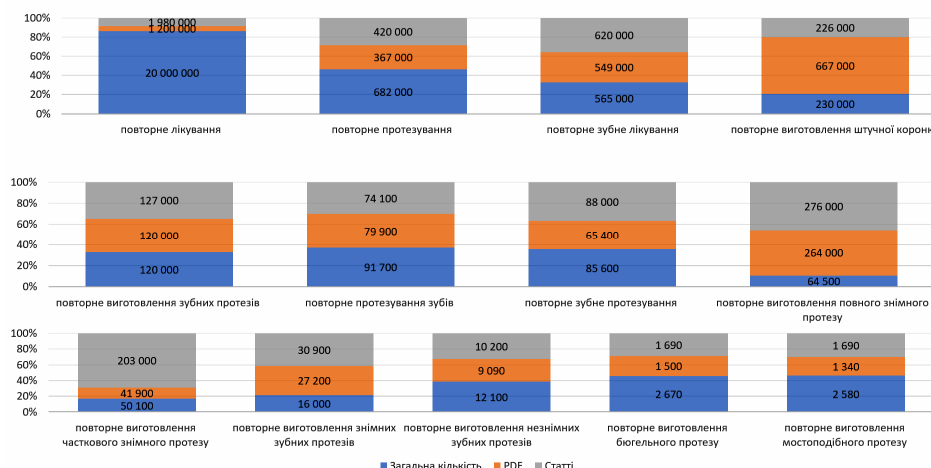
3. Виокремити найбільш актуальні літературні джерела за усіма напрямками семантичного пошуку для подальшого узагальнення інформації та визначення перспектив роботи з науковою літературою.

На початку роботи було створено 13 варіантів словосполучень, що максимально розкривали би проблематику повторного ортопедичного лікування. Сформульовані словосполучення мали як загальний характер так і стосувалися повторного виготовлення конкретних ортопедичних конструкцій. Вказані словосполучення перекладалися також і англійською мовою.

Першим етапом було введення вище вказаних словосполучень у пошукову систему Google з отриманням загальної кількості результатів автоматизованого пошуку. На другому етапі до цих словосполучень додавалася позначка PDF, а на третьому – слово «стаття/article». Отримані числові данні оцінювалися з точки зору кількісних показників та пропорційного співвідношення. Якісний аналіз пошукових результатів проводили, виходячи з характеристики перших трьох джерел, що знаходяться у топі пошуку [3;4;5].

### Результати

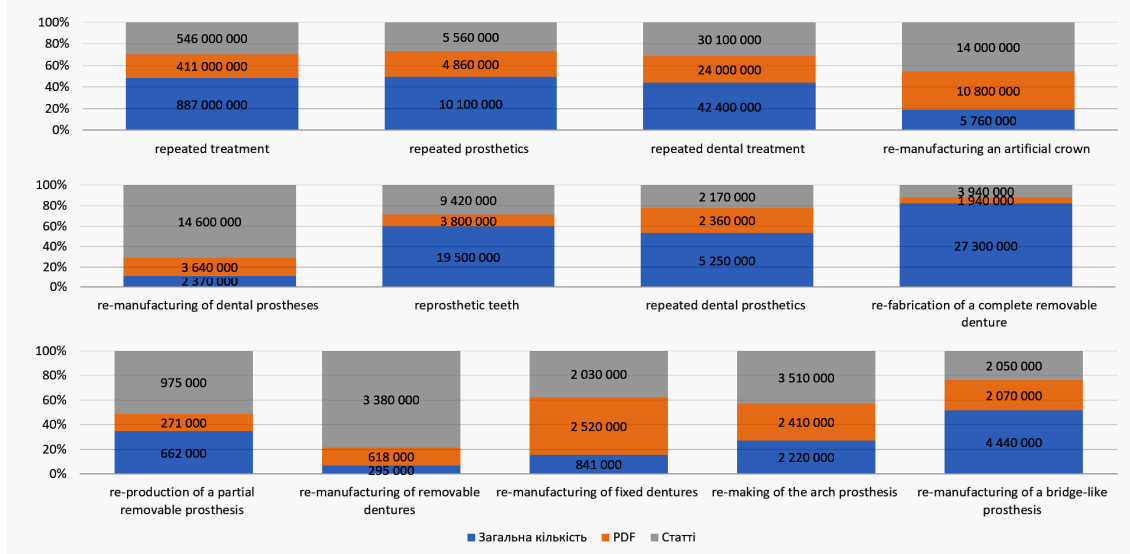
Аналіз кількісних змін результатів пошуку дав наступні результати. В україномовному сегменті пошуку додавання до словосполучення абревіатури PDF сприяло скороченню кількості результатів у 9 випадках з 13, відповідно, у 4 випадках подібну тенденцію помічено не було. У той же час, при додаванні до пошукового словосполучення слова «стаття» зменшення кількості результатів спостерігається у 7 випадках проти 6 де кількість результатів або зберігалася або навпаки збільшувалась (діаграма 1).



Діаграма 1.  
Кількісні показники семантичного пошуку україномовних словосполучень

У англomовному сегменті пошуку додавання абрeвіатури PDF зменшувала кількість результатів у 8 випадках з 13, тоді як слово «article» зменшувало цю кількість у 7 випадках з 13. Та-

ким чином можна стверджувати про неоднорідність кількісних змін результатів пошуку, що є співставною як в україномовному так і в англomовному сегменті пошуку (діаграма 2), [1;6;7].



Діаграма 2.  
Кількісні показники семантичного пошуку англomовних словосполучень

Якісна деталізація пошуку проводилася шляхом визначення характеристики ТОП 3 джерел за кожним з вищезазначених словосполучень в пошуковій системі Google. Одержані результати умовно розділялися на 3 види: 1- наукова стаття, що розміщена у періодичному виданні;

2- матеріал рекламного характеру;

3- матеріал навчально-методичного характеру. Звертає на себе увагу, той факт, що при введенні ключових словосполучень українською мовою ТОП 3 результатів не дав жодної наукової публікації, у той час як рекламна інформація була представлена в 6 випадках з 13, а навчально-методична реєструвалася в 7 випадках (таблиця 1).

Таблиця 1  
Кількісні показники семантичного пошуку україномовних словосполучень

Словосполучення	Статті	Реклама	Навчально методичні матеріали
Повторне лікування		3	
Повторне протезування		2	1
Повторне зубне лікування		3	
Повторне виготовлення штучної коронки			3
Повторне виготовлення зубних протезів		3	
Повторне протезування зубів		3	
Повторне зубне протезування		3	
Повторне виготовлення повного знімного протезу		2	1
Повторне виготовлення часткового знімного протезу		1	2
Повторне виготовлення знімних зубних протезів		2	1
Повторне виготовлення незнімних зубних протезів		2	1
Повторне виготовлення бюгельного протезу		1	2
Повторне виготовлення мостоподібного протезу		1	2

В англomовному сегменті пошуку за ключовими словосполученнями наукові публікації були представлені у всіх випадках, більше того, у 2 випадках пошуковий запит давав 3 публікації наукового характеру. Звертає на себе той факт,

що результати пошуку не висвітлили жодного джерела навчально-методичного характеру, що свідчить про закритість подібної інформації та захист авторського права розробників (таблиця 2), [8;9;10].

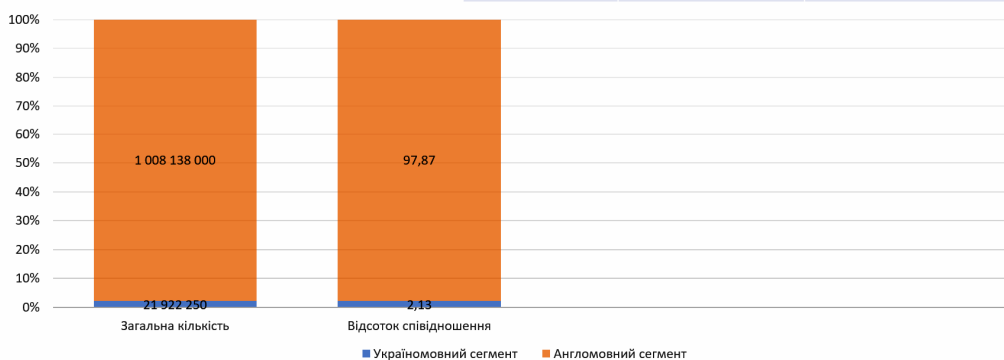
Таблиця 2  
Кількісні показники семантичного пошуку англomовних словосполучень

Словосполучення	Статті	Реклама	Навчально методичні матеріали
Repeated treatment	1	2	
Repeated prosthetics	2	1	
Repeated dental treatment	3		
Re-manufacturing an artificial crown	2	1	
Re-manufacturing of dental prostheses	2	1	
Re-prosthetic teeth	1	2	
Repeated dental prosthetics	1	2	
Re-fabrication of a complete removable denture	1	2	
Re-production of a partial removable prosthesis	3		
Re-manufacturing of removable dentures	2	1	
Re-manufacturing of fixed dentures	2	1	
Re-making of the arch prosthesis	1	1	1
Re-manufacturing of a bridge-like prosthesis	2	1	

Кількісний аналіз загального масиву результатів за всіма ключовими словосполученнями, продемонстрував співвідношення 21 922 250 ре-

зультатів українською мовою проти 1 008 138 000, що у відсотковому співвідношенні виглядає як 2,13 % проти 97,87 % (діаграма 3).

Мова	Загальна кількість	Відсоток співвідношення
Українська	21 922 250	2,13 %
Англійська	1 008 138 000	97,87 %



Діаграма 3.

Загальна кількість пошукових результатів в україномовному та англomовному сегменті

Співвідношення кількості результатів при використанні словосполучень з додаванням аббревіатури PDF виглядало як 3 393 330 результатів українською мовою проти 470 289 000, що у відсотковому співвідношенні виглядає як 0,71 %

проти 99,29 %. Подібна ситуація спостерігається і при додаванні слова «стаття»: 4 058 580 україномовних результатів проти 637 735 000 англomовних, або 0,63 % проти 99,37 % у відсотковому співвідношенні (діаграма 2).

Мова	PDF	Відсоток співвідношення	Статті/Article	Відсоток співвідношення
Українська	3 393 330	0,71 %	4 058 580	0,63 %
Англійська	470 289 000	99,29 %	637 735 000	99,37 %



Діаграма 4

Співвідношення загальної кількості результатів PDF та статей в україномовному та англomовному сегменті

Якісний аналіз отриманих результатів ТОП 3 пошуку був на наявності у джерелах згадувань різних варіантів ортопедичних конструкцій. Було визначено, що найбільш популярною ортопедичною конструкцією у цих джерелах українською мовою є мостоподібний протез. У той же час інформація, що до поодиноких штучних коронок виявилася вкрай обмеженою.

Подібна ситуація спостерігається й в англomовному сегменті пошуку [11;12;13].

### Висновки

На підставі проведеної пошукової роботи, мі дійшли наступних висновків:

Велика кількість результатів семантичного пошуку за ключовими словосполученнями, що стосуються проблематики повторного ортопедичного лікування підтверджує неабияку актуальність теми, що висвітлюється.

Зміна ключових словосполучень шляхом додавання аббревіатури PDF або слова «стаття» у всіх випадках змінює кількість знайдених результатів, проте ці зміни не є прогнозованими.

Спостерігається не тільки суттєве переважання кількісного масиву англomовних результатів пошуку, а і його якість з точки зору користі використання знайдених літературних джерел.

### Перспективи досліджень

Перспективою нашої подальшої пошукової роботи є аналіз літературних джерел за тематикою повторного ортопедичного лікування у спеціалізованій бібліографічній базі PubMed.

### Внесок авторів

Автори підтверджують свій внесок у роботу таким чином: концепція і дизайн дослідження – Король Д.М., Рамусь А.М., Рамусь М.О.; збір даних – Рамусь А.М., Курило В.О.; аналіз та інтерпретація результатів – Рамусь А.М., Король Д.М., Рамусь М.О., Курило В.О.

Всі автори ознайомилися з результатами та схвалили остаточний результат рукопису.

### Конфлікт інтересів

Автори заявляють про відсутність конфлікту інтересів.

### Список літератури

1. Мусаев ЭР, Алиева ЭР. Клінічні аспекти повторного протезування незнімними мостоподібними протезами. Сучасна стоматологія. 2022;3(4):26-9.
2. Жовнір ММ, Бондар НВ. Український науковий стоматологічний текст у нормативному аспекті: граматичні вади й практичні рекомендації. Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії. 2019;2(66):186-91.
3. Король Д, Кіндій Д, Рамусь М, Зубченко С, Калашніков Д, Тончева К. Технологія виготовлення незнімних зубних протезів. Навчальний посібник: ПП Астрая. 2021;142.
4. Bahadur HÇ, Nazim AG, Irade IH. Optimization of repeated removable prosthetics with clasp and plate dentures. Colloquium-journal. 2022;28(151):7-9.
5. Hu Y, Tsai A, Ou-Yang L, Chuang L, Chang P.

6. Postoperative dental morbidity in children following dental treatment under general anesthesia. Hu et al. BMC Oral Health. 2018;18(84):1-7.
7. Tamimi F, Almufleh B, Caron E, Alageel O. Digital removable partial dentures. Clinical Dentistry Reviewed. 2020;4(9):1-12.
8. Рамусь МО, Рамусь АМ. Оцінка безметалевих видів протезування в практиці ортопедичної стоматології. Сучасні перспективи розвитку стоматології через призму наукових досліджень молодих вчених: зб. тез наук. робіт учасників IV-тої Всеукр. наук.-практ. конф. з міжнар. участю. Рівне. 2023;144.
9. Naz A, Musharraf H, Jawad A, Zia K, Kumar B, Lone M. Assessment of failure of prosthesis in fixed prosthodontics among patients reporting to a teaching dental hospital of karachi. JPDA. 2020;29(03):105-9.
10. Al-Dabbagh RA. Quality of fixed dental prostheses and associated biological complications in a saudi population. J Contemp Dent Pract. 2021;21(10):1130-6.
11. Рамусь МО, Кіндій ДД, Оджубейська ОД, Рамусь АМ. Сучасні види незнімного ортопедичного протезування та їх порівняльна характеристика у практиці. Інноваційні технології в сучасній стоматології: матеріали наук.-практ. конф. з міжнарод. участю. Івано-Франківськ. 2021;186.
12. Afridi S, Khan S, Raza M, Khan A, Khan H, Zubair N. Frequency of various grades of failure and their number of units involved in non maintained metal ceramic fixed dental prosthesis. PJHS. 2022;3(5):120-3.
13. Lima F, Azevedo F, Brondino B, Da Costa R, Ferrairo B, Bianco V, Porto V, Rubo J. Metal-ceramic partial fixed dentures: a retrospective study. RGO, Rev Gaúch Odontol. 2020. 68:e20200060. 1-5.
14. Elsalhin A, Meheshi S. Assessment of failure related factors in crown and fixed partial denture among patients attending tripoli central dental clinic: a retrospective study. Tripolitana medical journal. 2021;10(1):11-5.

### References

1. Musaev ÉR, Alyeva ER. Klinichni aspekty povtornoho protezuvannya neznimnyymi mostopodobnyymi protezamy. Suchasna stomatolohiya. 2022;3(4):26-9. (Ukrainian).
2. Zhovnr MM, Bondar NV. Ukrayins'kyu naukovyy stomatolohichnyy tekst u normatyvnomu aspekti: hramatychni vady y praktychni rekomendatsiyi. Aktual'ni problemy suchasnoyi medytsyny: Visnyk Ukrayins'koyi medychnoyi stomatolohichnoyi akademiyi. 2019;2(66):186-91. (Ukrainian).
3. Korol D, Kindiy D, Ramus M, Zubchenko S, Kalashnikov D, Toncheva K. Tekhnolohiya vyhotovlennya neznimnykh zubnykh proteziv. Navchal'nyy posibnyk: PP Astraya. 2021;142. (Ukrainian).
4. Bahadur HÇ, Nazim AG, Irade IH. Optimization of repeated removable prosthetics with clasp and plate dentures. Colloquium-journal. 2022;28(151):7-9.
5. Hu Y, Tsai A, Ou-Yang L, Chuang L, Chang P. Postoperative dental morbidity in children following dental treatment under general anesthesia. Hu et al. BMC Oral Health. 2018;18(84):1-7.
6. Tamimi F, Almufleh B, Caron E, Alageel O. Digital removable partial dentures. Clinical Dentistry Reviewed. 2020;4(9):1-12.

7. Ramus MO, Ramus AM. Otsinka bezmetalevykh vydiv protezuvannya v praktytsi ortopedychnoyi stomatolohiyi. Suchasni perspektyvy rozvytku stomatolohiyi cherez pryizmu naukovykh doslidzhen' molodykh vchenykh: zb. tez nauk. robit uchastyu IV-toyi Vseukr. nauk.-prakt. konf. z mizhnar. uchastyu. Rivne. 2023;144. (Ukrainian).
8. Naz A, Musharraf H, Jawad A, Zia K, Kumar B, Lone M. Assessment of failure of prosthesis in fixed prosthodontics among patients reporting to a teaching dental hospital of karachi. JPDA. 2020;29(03):105-9.
9. Al-Dabbagh RA. Quality of fixed dental prostheses and associated biological complications in a saudi population. J Contemp Dent Pract. 2021;21(10):1130-6.
10. Ramus MO, Kindiy DD, Odzhubeys'ka OD, Ramus AM. Suchasni vydy neznimnoho ortopedychnoho protezuvannya ta yikh porivnyal'na kharakterystyka u praktytsi. Innovatsiyni tekhnolohiyi v suchasniy stomatolohiyi: materialy nauk.-prakt. konf. z mizhnarod. uchastyu. Ivano-Frankivs'k. 2021;186. (Ukrainian).
11. Afridi S, Khan S, Raza M, Khan A, Khan H, Zubair N. Frequency of various grades of failure and their number of units involved in non maintained metal ceramic fixed dental prosthesis. PJHS. 2022;3(5):120-3.
12. Lima F, Azevedo F, Brondino B, Da Costa R, Ferrairo B, Bianco V, Porto V, Rubo J. Metal-ceramic partial fixed dentures: a retrospective study. RGO, Rev Gaúch Odontol. 2020;68:e20200060:1-5.
13. Elsalhin A, Meheshi S. Assessment of failure related factors in crown and fixed partial denture among patients attending tripoli central dental clinic: a retrospective study. Tripolitana medical journal. 2021;10(1):11-5.

**Стаття надійшла  
21.11.2023 року**

### Резюме

Представлене дослідження висвітлює актуальність проблеми повторного протезування за результатами аналізу наукової літератури. Враховуючи те, що забезпечення високого рівня стоматологічного здоров'я є основною метою ортопедичного лікування, питання перепротезування стає вкрай важливим аспектом як для пацієнтів, так і для лікарів. У цьому контексті вкрай важливою є проблема всеохоплюючого моніторингу стану зубощелепної системи та можливі заходи профілактики ускладнень при користуванні зубними протезами.

Основною метою дослідження є визначення сучасних наукових тенденцій за результатами аналізу літературних даних, з використанням семантичних можливостей пошукової бази Google. Виходячи з цього, було сформульовано основні завдання, а саме: визначення обсягу наукової інформації в Інтернеті, оцінка впливу зміни пошукових запитів на якість інформації і виділення найбільш актуальних літературних джерел для подальшого аналізу та узагальнення інформації.

У статті висвітлюється методологія пошуку і аналізу наукової інформації за темою, що торкається питань повторного ортопедичного лікування. Алгоритм дослідження передбачав створення різних пошукових запитів, включаючи україномовні та англійські варіанти, а також використання аббревіатури "PDF" і слова "стаття/article" для покращення результатів пошуку. Автори вивчали кількісні та якісні зміни за результатами пошуку та визначали найбільш ефективні підходи до семантичного пошуку. Одержані результати демонструють неоднорідність впливу різних варіантів побудови семантичних словосполучень, що залишається характерною як в україномовному так і в англійськом сегментах.

Пошукові результати доводять значну актуальність даної теми, оскільки була виявлена значна кількість результатів, що максимально відповідають заданій тематиці. Зміна ключових словосполучень шляхом додавання аббревіатури PDF або слова "стаття", впливає на кількість знайдених результатів, хоча ці зміни не завжди передбачувані. Важливо відзначити, що результати пошуку в англійськом сегменті переважають не лише кількісно, але й мають вищу якість виявлених літературних джерел, що робить саме англійськом джерела найбільш корисними з точки зору поставленої мети.

**Ключові слова:** повторне лікування, протезування, літературний пошук, семантичний пошук.

UDC 616.314-089.28/29-039.35:608.7:004.78:81'37

## **CURRENT PERSPECTIVE ON THE ISSUE OF REPEATED PROSTHETIC TREATMENT**

**Ramus A.M., Korol D.M., Ramus M.O., Kurylo V.O.**

Poltava State Medical University, Poltava, Ukraine

### Summary

This work highlights the relevance of research in the field of orthopedic dentistry, specifically focusing on the issue of repeated prosthetic treatment. Ensuring a high level of dental health is a primary goal for dental professionals and is of great importance to both patients and practitioners. Continuous monitoring of the condition of the dental and maxillofacial system is essential, especially concerning potential complications associated with prosthetic use.

The primary objective of this research is to identify contemporary scientific trends in addressing the prob-

lem of repeated prosthetic treatment through semantic searching on Google. To achieve this goal, three tasks were formulated: determining the volume of scientific information available on the internet, evaluating the impact of changing search queries on the quality of information, and identifying the most relevant literary sources for further analysis and data synthesis.

The methodology for searching and analyzing scientific information related to repeated orthopedic treatment in orthopedic dentistry is elucidated. The study involves creating various search queries, including both Ukrainian and English variations, and employing the abbreviation "PDF" and the term "article" to enhance search results. The authors analyze quantitative and qualitative changes in search results to determine the most effective approach to finding scientific information on this topic. The results reveal the heterogeneity of the influence of various factors on search outcomes in both the Ukrainian and English language segments.

The research underscores the high relevance of the chosen topic, as evidenced by the substantial number of results obtained through semantic searching. Changes in key phrases, such as the addition of the abbreviation "PDF" or the term "article," affect the number of search results, although these alterations are not always predictable. It is noteworthy that English language search results not only dominate in quantity but also exhibit higher quality in terms of identified literary sources, suggesting the usefulness of utilizing English scientific information in this field.

**Key words:** repeat treatment, prosthetics, literature search, semantic search.