



Міністерство освіти та науки України
Харківський національний медичний університет

**ОПТИМІЗАЦІЯ МУЛЬТИДИСЦИПЛІНАРНОГО ПІДХОДУ ДО
ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЮ СТОМАТОЛОГІЧНИХ
ЗАХВОРЮВАНЬ**

**Матеріали Всеукраїнської дистанційної науково-практичної
конференції**



18 квітня
Харків – 2024

Всеукраїнська дистанційна науково-практична конференція
**«ОПТИМІЗАЦІЯ МУЛЬТИДИСЦИПЛІНАРНОГО ПІДХОДУ ДО
ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЮ СТОМАТОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ»**

Оптимізація мультидисциплінарного підходу до діагностики та лікуванню стоматологічних захворювань: Матеріали Всеукраїнської дистанційної науково-практичної конференції, 18 квітня 2024 р., м. Харків. – Харків: ХНМУ, 2024. – 63 с.

Матеріали Всеукраїнської дистанційної науково-практичної конференції «Оптимізація мультидисциплінарного підходу до діагностики та лікуванню стоматологічних захворювань»: Зб. наук. праць. – Харків, ХНМУ, 18 квітня 2024. – 63 с.

*Відповідальність за грамотність, автентичність цитат,
достовірність фактів і посилань несуть автори публікацій. Передрук і
відтворення опублікованих у збірнику матеріалів будь-яким способом
дозволяється тільки при посиланні на Всеукраїнську дистанційну науково-практичну
конференцію «ОПТИМІЗАЦІЯ МУЛЬТИДИСЦИПЛІНАРНОГО ПІДХОДУ ДО
ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЮ СТОМАТОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ».*

Матеріали інтернет-конференції розміщені на Web-сторінці
Харківського національного медичного університету
(в Репозитарії ХНМУ) за адресою: <http://repo.knmu.edu.ua/>.

Відповідальний за випуск: *Савельєва Н.М., Томіліна Т.В.*
Комп'ютерна верстка та дизайн: *Жданова Н.О.*

Адреса оргкомітету:
кафедра стоматології ННІ ПО ХНМУ
Університетський Стоматологічний Центр ХНМУ
просп. Перемоги, 51, Харків, 61000, Україна

Редакційна колегія:

Капустник Валерій Андрійович – голова, доктор мед.наук, професор, заслужений працівник освіти України;

Хаустов Максим Миколайович – голова, доктор мед.наук, професор кафедри психіатрії, наркології, медичної психології та соціальної роботи, заслужений лікар України;

М'ясоєдов Валерій Васильович – голова, проректор з наукової роботи Харківського національного медичного університету, доктор мед. наук, проф. кафедри медичної біології, заслужений діяч науки і техніки України;

Марковський Володимир Дмитрович – проректор з науково-педагогічної роботи Харківського національного медичного університету, доктор мед. наук, проф. кафедри патологічної анатомії;

Лещина Ірина Володимирівна – кандидат мед.наук, доцент кафедри психіатрії, наркології, медичної психології та соціальної роботи;

В'юн Валерій Васильович – директор ННІ ПО ХНМУ, доктор мед. наук, професор кафедри психіатрії, наркології, медичної психології та соціальної роботи;

Савельєва Наталія Миколаївна – професор кафедри стоматології ННІ ПО ХНМУ, доктор мед. наук., професор;

Томіліна Тетяна Вікторівна – в.о. завідувача кафедри стоматології ННІ ПО ХНМУ, доцент;

Соколова Ірина Іванівна – професор кафедри стоматології ННІ ПО ХНМУ, доктор мед. наук, професор.

Оптимізація мультидисциплінарного підходу до діагностики та лікування стоматологічних захворювань, 18 квітня 2024 р., м. Харків. – Харків : ХНМУ, 2024. – 67 с.

У збірнику представлено матеріали фахівців та молодих науковців закладів вищої освіти. Доповіді присвячено сучасним аспектам теоретичної та практичної стоматології; актуальним питанням діагностики, лікування та профілактики стоматологічних захворювань у дорослих та дітей; інноваційним технологіям у стоматологічній практиці; особливостям надання стоматологічної допомоги в умовах військового стану. Наукове видання рекомендовано науково-педагогічним працівникам стоматологічного профілю, лікарям практичного охорони здоров'я, докторантам, аспірантам, магістрантам, студентам, а також широкому колу читачів, які цікавляться проблемами сучасної стоматології.

ПРОФІЛАКТИКА ВИНИКНЕННЯ МОЖЛИВИХ УСКЛАДНЕНЬ МАНІПУЛЯЦІЇ
ПРЕПАРУВАННЯ ТВЕРДИХ ТКАНИН ЗУБІВ І МЕТОДИ ЇХ УСУНЕННЯ

Дюдіна І.Л., Томілін В.Г., Перешивайлова І.О., Мовчан О.В. 26

ПРІОРИТЕТИ РОЗВИТКУ РИНКУ СТОМАТОЛОГІЧНИХ ПОСЛУГ

Жданова Н.О. 29

СТАН ГІГІЄНИ ПОРОЖНИНИ РОТА ДІТЕЙ-ПІДЛІТКІВ, ЯКІ ХВОРЮТЬ НА
ЮВЕНІЛЬНИЙ ІДІОПАТИЧНИЙ АРТРИТ

Комаров Д.О., Комаров О.К. 31

РІЗНОВИДИ АДГЕЗИВНИХ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ФІКСАЦІЇ ПОВНИХ ЗНІМНИХ
ПЛАСТИНКОВИХ ПРОТЕЗІВ

Мовчан О.В., Дюдіна І.Л., Томілін В.Г., Перешивайлова І.О. 33

МОНІТОРИНГ УВАГИ ЛІКАРІВ-ІНТЕРНІВ ПІД ЧАС ЗАНЯТЬ В ФОРМАТІ ON-LINE

Олейнічук В.В. 35

ОРТОПЕДИЧНІ МЕТОДИ ІММОБІЛІЗАЦІЇ УЛАМКІВ ЩЕЛЕП У ЗОНІ БОЙОВИХ ДІЙ

Російський П.В., Гордієнко С.А., Варв'янський П.Ю. 36

АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ ВИНИКНЕННЯ УСКЛАДНЕНЬ ПРИ ДЕНТАЛЬНОЇ
ІМПЛАНТАЦІЇ

Російський П.В., Таравнех Ш.Д., Гордієнко С.А. 39

ЕЛЕКТРОМАГНІТНЕ ВИПРОМІНЮВАННЯ ПРОМИСЛОВОЇ ЧАСТОТИ І СТАН
ПОРОЖНИНИ РОТА

Соколова І.І., Марковська І.В., Савельєва Н.М., Томіліна Т.В. 41

МІОГРАФІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ЖУВАЛЬНИХ
М'ЯЗІВ У ПАЦІЄНТІВ ІЗ М'ЯЗОВО-СУГЛОБОВОЮ ДИСФУНКЦІЄЮ СКРОНЕВО-
НИЖНЬОЩЕЛЕПНИХ СУГЛОБІВ

Стоян О.Ю., Перешивайлова І.О., Савельєва Н.М. 43

РІЗНОВИДИ АДГЕЗИВНИХ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ФІКСАЦІЇ ПОВНИХ ЗНІМНИХ ПЛАСТИНКОВИХ ПРОТЕЗІВ

Харківський національний медичний університет

Кафедра ортопедичної стоматології

м. Харків, Україна

Науковий керівник: д.мед.н., професор Янішен І.В.

Вступ. Сьогодні в Україні велика кількість людей страждає від втрати зубів, що найчастіше пов'язано з віком, травмами, захворюваннями чи недостатнім доглядом за ротовою порожниною. Надійним і найпоширенішим способом заміщення дефектів зубних рядів на сьогодні є знімне протезування. Адаптація до таких видів протезів часто супроводжується механічними пошкодженням слизової оболонки у вигляді травматичної виразки, катаральним запаленням ясен, яке супроводжується кровоточивістю. Це перешкоджає нормальній фіксації протеза в ротовій порожнині, призводить до больових відчуттів і знижує якість життя хворого. Тому при використанні знімних протезів необхідні спеціальні адгезивні матеріали, які в більшості випадків вирішують лише проблему поганої фіксації знімного протеза. В той же час, використання цих адгезивних матеріалів не супроводжується жодним лікувальним ефектом.

Метою нашої роботи була розробка рецептури адгезивного матеріалу для фіксації повних знімних пластинкових протезів з антимікробною, антисептичною, протизапальною, кровоспинною, знеболювальною та регенеруючою дією.

Матеріал і методи. Для досягнення мети було обрано наступні об'єкти: АФІ – ефірна олія шавлії; допоміжні речовини – сополімер метилвінілового ефіру та малеїнового ангідриду (ПМВ/МА) (адгезивний полімер), карбоксиметилцелюлоза (адгезивний полімер та регулятор консистенції), вазелін та вазелінове масло (основний розчинник, згущувач). Випробовували наступні показники: органолептичні, однорідність, колоїдна стабільність, структурно-механічні (реологічні) властивості, адгезивна здатність. Досліджувані показники порівнювали з показниками препарату «Стомафікс» (АТ «Стома», м. Харків, Україна).

Результати та обговорення. За результатами органолептичних та фізико-хімічних досліджень встановлено, що збільшення концентрації вазеліну в адгезивному матеріалі спричиняло збільшення в'язкості системи, що, у свою чергу, призводило до злипання та неоднорідності маси. Водночас збільшення кількості вазелінової олії призводило до зниження в'язкості маси та її розшарування. Виходячи з цього, була обрана раціональна концентрація

вазелинової олії та вазеліну 25% та 19% відповідно, що дозволило отримати однорідну та стабільну систему. За результатами структурно-механічних досліджень встановлено, що підвищення концентрації карбоксиметилцелюлози призводило до збільшення в'язкості адгезивного матеріалу. За отриманими реограмами та результатами тесту на адгезію було обрано зразок із вмістом карбоксиметилцелюлози у концентраціях 30% та 25% відповідно, який за реологічними даними, в'язкістю та міцністю зчеплення, максимально наближений до контрольного препарату.

Висновок. За результатами проведених нами експериментальних досліджень, було розроблено раціональну рецептуру адгезивного матеріалу з вмістом ефірної олії шавлії та етонію, який в порівнянні зі звичайними адгезивними матеріалами не лише поліпшує фіксацію знімних зубних протезів, ще й володіє низкою лікувальних ефектів та задовольняє розширення асортименту вітчизняних адгезивних матеріалів для фіксації знімних зубних протезів на фармацевтичному ринку України.

Література:

1. Клінічний стан тканин протезного ложа в пацієнтів, які користуються різними адгезивними засобами для покращення фіксації знімних протезів В.Ю. Редушко, Т.М. Дмитришин, О.М. Рожко - Actual Dentistry, 2020. – с. 96-98.
2. Maslii, Y., Rebrova, A., & Ruban, O. (2021). Development of adhesive for full removable dentures fixing. Annals of Mechnikov's Institute, (4), 39–44.
3. Jiang, C.M.; Chu, C.H.; Duangthip, D.; Ettinger, R.L.; Hugo, F.N.; Kettratad-Pruksapong, M.; Liu, J.; Marchini, L.; McKenna, G.; Ono, T.; et al. Global Perspectives of Oral Health Policies and Oral Healthcare Schemes for Older Adult Populations. Front. Oral Health 2021, 2, 703526.
4. Polychronakis, N.; Sykaras, N.; Polyzois, G.; Lagouvardos, P. Removal of denture adhesives from PMMA and Polyamide denture base materials. J. Appl. Oral Sci. 2021, 29, e20200448.
5. Żmudzki, J.; Chladek, G.; Krawczyk, C. Relevance of Tongue Force on Mandibular Denture Stabilization during Mastication. J. Prosthodont. 2019, 28, e27–e33.
6. Nogueira, T.E.; Schimmel, M.; Leles, C.R. Changes in masticatory performance of edentulous patients treated with single-implant mandibular overdentures and conventional complete dentures. J. Oral Rehabil. 2019, 46, 268–273.
7. Da Silva, M.D.D.; Viotto, H.; Policastro, V.B.; Leite, A.R.P.; Cassiano, A.F.; Marin, D.O.M.; Santana, T.D.S.; Mollo, F.; Pero, A.C. Influence of adhesives usage in complete dentures during adaptation period varying the degree of resorption of mandibular ridges. J. Prosthodont. Res. 2020, 64, 264–271.