

ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ

«СУЧАСНІ ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ СТОМАТОЛОГІЇ ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ»

КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД ВИЩОЇ ОСВІТИ «РІВНЕНСЬКА МЕДИЧНА АКАДЕМІЯ» РІВНЕНСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ

ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ

VII Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю:

«СУЧАСНІ ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ СТОМАТОЛОГІЇ ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ»

10-11 лютого 2026 року

ОРГАНІЗАТОРИ

Громадська організація «Асоціація стоматологів Рівненської області»

Комунальний заклад вищої освіти «Рівненська медична академія» Рівненської обласної ради

Akademia Śląska (м. Катовіце, Республіка Польща)

УДК 616.31(477)(082)С91

Розглянуто та рекомендовано до видання Вченою радою Комунального закладу вищої освіти «Рівненська медична академія» Рівненської обласної ради, протокол № 7 від 27.02.2026 р.

Редактор: Лисиця Дмитро Леонідович – кандидат педагогічних наук, доцент, директор Фахового медичного коледжу КЗВО «Рівненська медична академія», доцент кафедри медико-профілактичних дисциплін та лабораторної діагностики КЗВО «Рівненська медична академія».

Редакційна колегія:
Шустик Роман Петрович – кандидат медичних наук, ректор КЗВО «Рівненська медична академія»;
Штрімайтіс Оксана Вікторівна – кандидат фармацевтичних наук, проректор з наукової роботи КЗВО «Рівненська медична академія»;
Дундюк-Березіна Софія Ігорівна – доктор філософії, завідуюча відділення «Стоматологія» Фахового медичного коледжу КЗВО «Рівненська медична академія»;
Лисиця Юлія Сергіївна – викладач Фахового медичного коледжу КЗВО «Рівненська медична академія»;
Лаба Ілля Сергійович – викладач фахового медичного коледжу КЗВО «Рівненська медична академія».

Сучасні перспективи розвитку стоматології через призму наукових досліджень молодих вчених: зб. матеріалів VII всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю (м. Рівне, Україна, 10-11 лютого 2026 р./ редкол.: Лисиця Д.Л., Шустик Р.П., Штрімайтіс О.В. та ін. – Рівне КЗВО «Рівненська медична академія», 2026. – 185 с.

У збірнику містяться матеріали подані на VII всеукраїнську науково-практичну конференцію з міжнародною участю «Сучасні перспективи розвитку стоматології через призму наукових досліджень молодих вчених». Для студентів, лікарів-інтернів, магістрантів, аспірантів, науковців, практикуючих спеціалістів з охорони здоров'я, які займаються науковими дослідженнями в галузі стоматології.
Матеріали тез доповідей подані в авторській редакції. За науковий зміст і якість поданих матеріалів відповідають автори.
Рекомендовано для педагогічних та науково-педагогічних працівників закладів медичної освіти.
Науково-практична конференція внесена до Реєстру заходів безперервного професійного розвитку, які проводитимуться у 2026 році №1020993.

© КЗВО «Рівненська медична академія»

КЛІНІЧНІ ПРОЯВИ ЗМІЩЕННЯ ДИСКІВ, ЗАПАЛЬНО ДЕГЕНЕРАТИВНИХ ХВОРОБ СНЩС ТА ЇХ ПОЄДНАННЯ 96

ЛАБОРАТОРНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ КРАЙОВОГО ПРИЛЯГАННЯ НАНОФОТОКОМПОЗИЦІЙНОГО МАТЕРІАЛУ 99

МІЖПРЕДМЕТНА ІНТЕГРАЦІЯ У ПРИРОДНИЧО-НАУКОВІЙ 103

ПІДГОТОВЦІ СТУДЕНТІВ - СТОМАТОЛОГІВ 103

ОБҐРУНТУВАННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДИКИ ЗАПОБІГАННЯ УСКЛАДНЕННЯМ ІЗ БОКУ ПУЛЬПИ ЗУБІВ, ПРЕПАРОВАНИХ ПІД КРЕДЕРНІ ПРОТЕЗИ 109

ОСНОВНІ НАПРЯМКИ ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ У ПРАКТИЦІ ЛІКАРЯ-СТОМАТОЛОГА-ТЕРАПЕВТА 114

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ОДОНТОГЛІФІЧНИХ ПРИНЦИПІВ У СУЧАСНІЙ ХУДОЖНІЙ РЕСТАВРАЦІЇ 117

ОЦІНКА ІНДЕКСУ ГІГІЄНИ ПОРОЖНИНИ РОТА ЯК КЛЮЧОВИЙ АСПЕКТ ПРОФІЛАКТИКИ СТОМАТОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ 120

ОЦІНКА ЧАСТОТИ ПРОЛАПСУ КОРЕНІВ ТРЕТІХ ВЕЛИКИХ КУТНІХ ЗУБІВ (МОЛЯРІВ) ВЕРХНІХ ЩЕЛЕП У ЇХ СИНУСИ 124

ПЕРСПЕКТИВНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ СТОМАТОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ: СУЧАСНИЙ СТАН ПРОБЛЕМИ 127

ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ МЕТОДІВ ВІДТВОРЕННЯ МАКРО- ТА МІКРОРЕЛЬЄФУ КОРОНОК ЗУБІВ ПРИ ПРЯМИХ КОМПОЗИТНИХ РЕСТАВРАЦІЯХ 130

ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА МАГІСТРІВ СТОМАТОЛОГІЇ З ДЕНТАЛЬНОЇ ІМПЛАНТАЦІЇ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ STEM ТЕХНОЛОГІЇ 134

ПРИЧИНИ СЕПАРАЦІЇ ЕНДОДОНТИЧНИХ ІНСТРУМЕНТІВ В КОРЕНЕВИХ КАНАЛАХ 139

ПРОФІЛАКТИКА — ЦЕ НЕ ПРОЦЕДУРА, ЦЕ СПОСІБ МИСЛЕННЯ, АБО ЯК ЗМІНЮЄТЬСЯ РОЛЬ СТОМАТОЛОГА: ВІД ЛІКАРЯ, ЯКИЙ ЛІКУЄ, ДО ВЧИТЕЛЯ, ЯКИЙ НАВЧАЄ БЕРЕГТИ ЗДОРОВ'Я 142

РОЛЬ І ЗНАЧЕННЯ ПЕРШОЇ КОМІСІЇ ПО НАВЧАЛЬНОМУ ПЛАНУ В СТАНОВЛЕННІ ТА КЕРІВНИЦТВІ ОДОНТОЛОГІЧНИМ ФАКУЛЬТЕТОМ ХАРКІВСЬКОГО МЕДИЧНОГО ІНСТИТУТУ 148

РОЛЬ ЛАТИНСЬКОЇ МЕДИЧНОЇ ТЕРМІНОЛОГІЇ У ФОРМУВАННІ КЛІНІЧНОГО МИСЛЕННЯ СТУДЕНТІВ-СТОМАТОЛОГІВ 152

РОЛЬ ОРТОДОНТИЧНОЇ ПАТОЛОГІЇ ТА ЛІКУВАЛЬНИХ ВТРУЧАНЬ У ФУНКЦІОНУВАННІ ВЕРХНІХ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ 155

СИСТЕМАТИЗАЦІЯ В ОБҐРУНТУВАННІ МУЛЬТИДИСЦИПЛІНАРНОГО ПІДХОДУ ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ ВАРІАНТНОЇ РЕТЕНЦІЇ ФРОНТАЛЬНОЇ ГРУПИ ЗУБІВ 160

СЛИНА В ПРЕЦИЗІЙНІЙ МЕДИЦИНІ: БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ТА ДІАГНОСТИЧНІ МОЖЛИВОСТІ ПРИ СОМАТИЧНИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ 164

СТОМАТОЛОГІЯ ЯК ГУМАНІТАРНО ОРІЄНТОВАНА МЕДИЧНА ПРАКТИКА: ФІЛОСОФСЬКО – ПЕДАГОГІЧНИЙ АНАЛІЗ 167

СТРУКТУРОВАНІСТЬ ТА ПРОЦЕСИ ДЕФОРМАЦІЇ ДЕНТИНУ 170

ФОРМУВАННЯ ДОСЛІДНИЦЬКОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ УЧНІВ У ПОЗАКЛАСНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ З БІОЛОГІЇ НА ОСНОВІ МОДЕЛЮВАННЯ РОДЮЧОСТІ ҐРУНТІВ 173

ОБҐРУНТУВАННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДИКИ ЗАПОБІГАННЯ УСКЛАДНЕННЯМ ІЗ БОКУ ПУЛЬПИ ЗУБІВ, ПРЕПАРОВАНИХ ПІД КРЕДЕРНІ ПРОТЕЗИ

Дюдіна І. Л.
кандидат медичних наук, доцент,
доцент кафедри ортопедичної стоматології
Харківський національний медичний університет
м. Харків, Україна
Томілін В. Г.
кандидат медичних наук, доцент,
доцент кафедри ортопедичної стоматології
Харківський національний медичний університет
м. Харків, Україна
Кричка Н. В.
кандидат медичних наук, доцент,
доцент кафедри ортопедичної стоматології
Харківський національний медичний університет
м. Харків, Україна

Вступ

У сучасній стоматології зростає роль незнімних ортопедичних конструкцій (кредерні протези, мостоподібні протези, коронки на імплантатах тощо), які забезпечують естетику та відновлюють функцію жування. Незважаючи на це, збереження життєздатності опорних зубів під час препарування твердої тканини та майбутнього протезування залишається ключовим чинником довговічності конструкцій. Прагнення мінімізувати травматизм пульпи, скоротити ризик післяопераційних ускладнень та запобігати втраті зубів стимулює розробку нових профілактичних підходів. У цьому контексті експериментально обґрунтована методика [1] профілактики ускладнень за рахунок локального застосування антигомотоксичного препарату «Траумель» у комбінації з вітчизняним світлозатверджуваним адгезивом розглядається як потенційно ефективний шлях до збереження рецепторного апарату зубів та підвищення стабільності пульпи при препаруванні під незнімні конструкції. Запропонована методика спрямована на зменшення ризику патологоанатомічних зміни пульпи після препарування твердих тканин зубів у рамках виготовлення кредерних протезів. Вона базується на оцінці біомеханіки зубощелепного апарату,

біомеханіки каркасних конструкцій та фармако-електрорекомендаційного впливу на пульпу в умовах тривалої реставрації.

Актуальність

Сучасні протезні рішення часто потребують значного зняття твердих тканин опорних зубів [2]. Така інвазія пов'язана з ризиком травми пульпи, розвитком оклюзійних порушень, руйнуванням пародонта та можливим подальшим ендодонтичним або хірургічним втручанням. Препарування коронкової частини та формування опорної ділянки під кредерні протези можуть призвести до тканинного стресу пульпи, гіперемії та можливого розвитку пульпіту чи некрозу пульпи. Існуючі підходи з акцентом на механічну міцність одержуваних конструкцій мають обмеження, коли йдеться про збереження біологічної цілісності зуба. Диференціація між анатомічними варіантами зуба та індивідуальними реакціями на навантаження потребує більш чітких, пріоритетних шляхів профілактики, зростає потреба в методиках профілактики без зниження міцності протезів та естетики зубів [3]. У цьому контексті раннє застосування антигомотоксичного засобу «Траумель» у поєднанні з адгезивом може зменшити запалення, знизити чутливість пульпи та забезпечити більш акуратне формування поверхні для подальшого виготовлення незнімних конструкцій.

Мета дослідження та завдання

Відповідно, мета дослідження полягає у розробці та обґрунтуванні експериментальної методики з використанням превентивних заходів збереження життєздатності пульпи, що інтегрує ці компоненти та оцінює її вплив на біомеханічні та біохімічні параметри опорних зубів. Оцінити ефективність запропонованої методики в порівнянні з традиційними підходами та визначити параметри відбору пацієнтів та критеріїв успіху.

Методологія: концепція та дизайн дослідження

Було запропоновано рандомізований контрольований експеримент із двома групами: експериментальною та контрольною. Об'єктами дослідження стали пацієнти, які потребують протезування незнімними конструкціями

(кредерні або мостоподібні протези) за умови збереження життєздатності пульпи. В основі методики лежить поєднання антигомотоксичного препарату «Траумель» і світлозатверджуваного адгезиву. Препарування твердих тканин зуба проводилося із обов'язковим місцевим знеболенням та водним охолодженням. Подальші дії виконувалися в наступній послідовності: обробка кукс зубів препаратом «Траумель»; нанесення та фотополімеризація адгезиву; виготовлення тимчасових пластмасових конструкцій для мінімізації впливу довкілля на процес реставрації; проведення вимірювань параметрів електроодонтометрії (ЕО) та жувального тиску (ЖТ) [4]. В контрольній групі застосовували стандартні методи препарування твердих тканин зубів.

Матеріали та їх обґрунтування

Антигомотоксичний препарат «Траумель» – використовується з метою зменшення травматичної реакції тканин та полегшення загоєння рецепторного апарату зубів; світлозатверджуваний адгезив – забезпечує більш надійну адгезію після препарування та зниження проникності дентину; тимчасові пластмасові конструкції – для зменшення впливу навколишнього середовища та стабілізації препарування твердих тканин зубів протягом періоду відновлення; оцінювальні методи: ЕО та ЖТ, які дозволяють об'єктивно оцінювати стан пульпи та функціональне навантаження.

Результати дослідження та їх обговорення

Результати свідчать, що в експериментальній групі через місяць після початку дослідження показники чутливості пульпи (ЕО) були стабільними або знижувалися до 1,5%, тоді як у контрольній групі вони сягали 23,3% [5]. Жувальний тиск також демонстрував значне зниження зростання у експериментальній групі (2,26%) у порівнянні з контрольною групою (36,6%). Через рік після завершення лікування в експериментальній групі показники чутливості пульпи та жувального тиску залишалися на рівні або стабільно кращими порівняно з вихідними, що свідчить про тривалість профілактичної дії запропонованої методики.

Зіставлення результатів з існуючими даними підкреслює потенціал комбінованого використання «Траумелю» та світлозатверджуваного адгезиву для зниження травматичної дії препарування на рецепторний апарат зубів та для збереження чутливості пульпи. Важливим аспектом є те, що використання охолодження та формування тимчасових конструкцій створюють умови мінімізації зовнішнього впливу на зуби. Наявні дані свідчать, що запропонована методика може зменшити ймовірність травматичної дії препарування твердих тканин зубів та знизити ризики руйнування пародонта, а також можливого подальшого ендодонтичного або хірургічного втручання, що має значний вплив на довговічність незнімних кредерних протезів.

Висновки

Поєднання антигомотоксичного препарату «Траумель» та вітчизняного світлозатверджуваного адгезиву під час препарування твердої тканини опорних зубів під незнімні конструкції забезпечує кращі біомеханічні та біохімічні показники порівняно з традиційними методами. Методика сприяє збереженню чутливості пульпи та стабілізації жувального тиску через місяць та дає сигнали стабільності або поліпшення через рік після втручання. Результати підкреслюють необхідність впровадження методики в клінічну практику та потребують подальших перспективних досліджень для підтвердження довгострокових ефектів, а саме: розширення досліджень до мультицентрових зразків з більш різноманітною анатомією зубів та різними типами незнімних конструкцій; оцінка довгострокових ефектів на період від 3 до 5 років з акцентом на стан пародонта та частоту травматичної дії; розроблення економіко-клінічного аналізу для оцінки вартості впровадження методики у звичайну стоматологічну практику та її впливу на тривалість експлуатації незнімних конструкцій; вивчення потенційних взаємодій між різними світлозатверджуваними адгезивними системами та іншими варіантами антигомотоксичних препаратів на основі проведених рандомізованих контрольованих досліджень.

Список використаних джерел.

1. Голік В. П., Дюдіна І. Л., Гришанін Г. Г. Спосіб препарування зубів : Деклараційний патент України на корисну модель № 17493, UA / Голік В. П., Дюдіна І. Л., Гришанін Г. Г. : МПК (2006) A61C 5/00. u200605121; заявл.10.05.2006; опубл. 15.09.2006, Бюл. №9, 2006 р. – 2 с. URL: https://ua.patents.su/2-17493-sposib-preparuvannya-zubiv.html

2. Про затвердження Стандартів медичної допомоги «Хвороби твердих тканин зуба, ортопедичне лікування штучними коронками» : наказ МОЗ України від 20.02.2023 № 333. URL: https://moz.gov.ua/uploads/8/44071-dn_333_20022023_dod.pdf

3. Технологія виготовлення незнімних зубних протезів / Д. Король, Д. Кіндій, М. Рамусь та ін. Полтава : ПП Астрая, 2021. 142 с.

4. Дюдіна І. Л., Гришанін Г. Г. Спосіб визначення жувального тиску та датчик для його здійснення : Деклараційний патент України на корисну модель № 35288, UA / Дюдіна І. Л., Гришанін Г. Г. : МПК (2001) A61C 19/00, G01L 23/32, G01L7/00. U99095142; заявл.16.09.1999; опубл. 15.03.2001, Бюл. №2, 2001 р. – 3 с. URL: https://ua.patents.su/4-35288-sposib-viznachennya-zhuvalnogo-tisku-ta-datchik-dlya-jjogo-zdijjsnennya.html

5. Дюдіна І. Л., Томілін В. Г., Кричка Н. В. Експериментально обґрунтована методика профілактики ускладнень операції препарування твердих тканин зубів, що використовуються під опору незнімних конструкцій. Медицина сьогодення і майбутнього: тенденції, виклики та перспективи розвитку системи охорони здоров'я : міжнародний науково-практичний форум, 05 грудня 2025 року, м. Одеса. Львів – Торунь : Liha-Pres, 2025. С.47-50. URL : http://catalog.liha-pres.eu/index.php/liha-pres/catalog/book/441

Адреса:
33000 Україна, м. Рівне вул. М.Карнаухова, 53,
тел. (0362) 63 55 34
E-mail: rma.nauka@gmail.com

© КЗВО «Рівненська медична академія»