



ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ

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

КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД ВИЩОЇ ОСВІТИ «РІВНЕНЬКА МЕДИЧНА АКАДЕМІЯ»
РІВНЕНЬСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ

ЗБІРНИК

тез наукових робіт учасників IV-тої
Всеукраїнської науково-практичної конференції
з міжнародною участю:

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

7-8 лютого 2023 року

Рівне
2023

ЗМІСТ

1.	<i>Богданець А.В., Ничипорчук Н.Ф.</i> СУЧАСНИЙ ПОГЛЯД НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ЛІКУВАННЯ ГЛИБОКОГО КАРІЄСУ ЗУБІВ	6
2.	<i>Бугерчук Ольга Олександрівна</i> АПФ-2 ЯК ЗВ'ЯЗУЮЧИЙ ЕЛЕМЕНТ COVID-19, ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ ТА ЗАХВОРЮВАННЯ ТКАНИН ПАРОДОНТУ	11
3.	<i>Букачевич Софія Олександрівна, Лисиця Юлія Сергіївна</i> ОДОНТОГЕННІ УСКЛАДНЕННЯ В РЕЗУЛЬТАТІ НЕЛІКОВАНИХ ЗУБІВ	15
4.	<i>Бульбук Олена Василівна Сенюк Яна Олександрівна Бульбук Олександр Іванович</i> МЕТОДИ МЕДИКАМЕНТОЗНОЇ ОЧИСТКИ КОРЕНЕВИХ КАНАЛІВ, ТА ОДИН З СУЧАСНИХ МЕТОДІВ АКТИВАЦІЇ	23
5.	<i>Віцюк А.А.</i> ЕКЗОГЕННІ ТА ЕНДОГЕННІ ЗАХОДИ ПРОФІЛАКТИКИ КАРІЄСУ У ДІТЕЙ	26
6.	<i>Володимир В. Ткач, Марта В. Кушнір, Жозе І. Феррау да Пайва Мартінш, Жарем Р. Гарсія, Яна Г. Іванушко, Олександра В. Агафонова, Петро І. Ягодинець</i> ТЕОРЕТИЧНИЙ ОПИС ЕЛЕКТРОХІМІЧНОГО ВИЗНАЧЕННЯ НІКОТИНУ ТА НІКОТИРИНУ У РОТОВІЙ ПОРОЖНИНІ НА СЕНСОРНОМУ ЕЛЕКТРОДІ, МОДИФІКОВАНОМУ КОБАЛЬТ (III) ОКСИГІДРОКСИДОМ У ПАРІ З КОБАЛЬТ (IV) ОКСИДОМ	32
7.	<i>Гаджула Наталія Григорівна, Повшенюк Анастасія Володимирівна, Федик Тетяна Валеріївна, Побережна Галина Михайлівна, Мунтян Олена Вікторівна</i> ВАЖЛИВІСТЬ РЕМІНЕРАЛІЗУЮЧОЇ ТЕРАПІЇ ПРИ ПРОВЕДЕННІ ПРОФЕСІЙНОГО ВІДБІЛЮВАННЯ ВІТАЛЬНИХ ЗУБІВ	35
8.	<i>Гладка Олена Миколаївна</i> ВПЛИВ МАГНІЙВМІСНОГО КОМПЛЕКСУ НА БІОФІЗИЧНІ ПОКАЗНИКИ РОТОВОЇ РІДИНИ У ПАЦІЄНТІВ З ВИСОКИМ РІВНЕМ КАРІЄСУ ЗУБІВ	39
9.	<i>Зубченко Сергій Григорович, Калашніков Дмитро Вікторович, Зубченко Юліана Петрівна</i> ПОТРЕБА ЗАКРИТТЯ ДЕНТИННИХ КАНАЛЬЦІВ ПІД ЧАС ПРОВЕДЕНІ НЕПРЯМИХ РЕСТАВРАЦІЙ	44
10.	<i>Каськів Назар Вікторович, Каськів Мар'яна Володимирівна</i> ГОЛОВНІ ПРИНЦИПИ ПРОФІЛАКТИКИ СНІД-АСОЦІЙОВАНИХ ІНФЕКЦІЙ У РОБОТІ АСИСТЕНТА СТОМАТОЛОГА	47
11.	<i>Кіндій Дмитро Данилович, Кіндій Віктор Данилович, Оджубейська Ольга Дмитрівна, Малюченко Микола Миколайович</i> РІЗНОВИДИ ОРТОПЕДИЧНИХ КОНСТРУКЦІЙ У ОНКОХВОРИХ ІЗ ЩЕЛЕПНО-ЛИЦЕВОЮ ПАТОЛОГІЄЮ	52
12.	<i>Лісецька Ірина Сергіївна, Рожко Микола Михайлович</i> БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ РОТОВОЇ РІДИНИ В ОСІБ ПІДЛІТКОВОГО ТА ЮНАЦЬКОГО ВІКУ, ЩО ПАЛЯТЬ	56
13.	<i>Лукашук Микола Миколайович, Лукашук Ілля Миколайович, Лукашук Валентина Іванівна, Мялюк Оксана Петрівна</i> ОДИН З ПІДХОДІВ ДО ПРОБЛЕМИ НАДОЛУЖЕННЯ ОСВІТНІХ ВТРАТ	60
14.	<i>Мялюк Оксана Петрівна, Копаниця Оксана Миронівна, Сачук Наталя Василівна, Сподинюк Лілія Вікторівна</i> АНТИОКСИДАНТНИЙ ЗАХИСТ У ТКАНИНАХ СЛИННИХ ЗАЛОЗ ЩУРІВ	65

Зубченко Сергій Григорович

кандидат медичних наук

асистент кафедри пропедевтики ортопедичної стоматології

ЗВО «Полтавський державний медичний університет»

м. Полтава, Україна

Калашніков Дмитро Вікторович

кандидат медичних наук

доцент кафедри пропедевтики ортопедичної стоматології

ЗВО «Полтавський державний медичний університет»

м. Полтава, Україна

Зубченко Юліана Петрівна

викладач ЗФПО «Фаховий медико – фармацевтичний коледж»

ЗВО «Полтавський державний медичний університет»

м. Полтава, Україна

ПОТРЕБА ЗАКРИТТЯ ДЕНТИННИХ КАНАЛЬЦІВ ПІД ЧАС ПРОВЕДЕНІ НЕПРЯМИХ РЕСТАВРАЦІЙ

Актуальність теми в ортопедичній стоматології після препарування зубів можуть виникати ускладнення у вигляді пульпітів або підвищеної чутливості. Це явище може виникати у результаті відкриття дентинних каналців та потрапляння в них мікробіому й хімічних подразників.

Актуальним досі залишається питання негайної герметизації дентину під час препарування зубів для незнімного протезування. (IDS) являє собою новий підхід в області непрямих реставрацій. Покриття дентину здійснюється негайно після етапу препарування зуба до процедури зняття відбитка. Невідомо, чи можна як і раніше досягти ефективного зв'язку між дентином, покритим шаром адгезивної смоли, і реставрацією після від 2-х до 4-х місяців з моменту фіксації провізорних конструкцій.

Мета дослідження. Метою даного дослідження полягала у визначенні різниці в силі адгезії постійних E-тах конструкцій з дентином зуба при використанні методики DDS (відстроченої герметизації дентину) і IDS, виходячи з часового

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

проміжку з моменту препарування до етапу фіксації конструкції (2, 7 і 12 тижнів відповідно), використовуючи при цьому два різних дентин-бондингових агента.

Матеріали та методи дослідження.

Двадцять видалених людських молярів було зібрано і розділено на 5 груп. Була використана двохкомпонентна адгезивна система тотального протравлювання Optibond FL (Kerr) і двохкомпонентна самопротравлююча адгезивна система Clearfil SE Bond (Kuraray). Для кожного дентин-бондингового агента були підготовлені контрольні зразки за допомогою техніки прямого негайного бондинга і реставрації фотокомпозитом Z100. Препарування інших зразків проводилося або за методикою непрямого доступу без процедури пребондинга дентину (DDS) або з негайною герметизацією дентину (IDS), яка вироблялася негайно після етапу препарування. На зуби з IDS були встановлені тимчасові конструкції (Temfil) на 2 тижні, 7 тижнів і 12 тижнів перед фіксацією вже постійних реставрацій.

Результати дослідження. Всі зуби були підготовлені до безперервного тесту міцності на розрив (MTBS) по закінченні 24 годин після остаточного відновлення накладками з композиту (Z100). Від 10 до 11 зрізів ($0.9 \times 0.9 \times 11$ мм) з кожного зуба були обрані для проведення тестів. Результати тесту MTBS по кожній з п'яти експериментальних груп були зібрані і проаналізовані за допомогою двохфакторного дисперсійного аналізу методом ANOVA (дентин-бондингова система, послідовність застосування), причому кожен зуб (результати тесту MTBS по кожному з 10-11 зрізів) був використаний в якості окремого виміру.

Для обох адгезивних систем значення сили зчеплення групи С і всіх груп IDS розрізнялися незначно і перевищили позначку в 45 МПа. Сила зчеплення DDS груп виявилася нижче ніж у інших варіацій ($P < 0.01$), при використанні SE Bond склала 1.81 МПа, при використанні Optibond FL склала 11.58 МПа. Найвище значення сили зчеплення було отримано у випадку з Optibond FL в наступних часових діапазонах: 7 тижнів (66.59 МПа) і 12 тижнів (59.11 МПа).

Ці показники виявилися значно вище в порівнянні з SE Bond з аналогічними тимчасовими умовами зі значеннями 51,96 МПа і 45,76 МПа ($P = .001$ і $P = .003$), відповідно.

Висновки. Під час підготовки зуба до покриття непрямий реставрацією, використання методики IDS, яка має за мету нанесення двохкомпонентного дентин-бондингового агента в комбінації з тотальним протравленням або покриття двокомпонентним самопротравлюючим дентин-бондинговим агентом (до етапу зняття відтиска), призводить до схожих значень сили зчеплення як і в разі свіженанесеного адгезиву. Сила зчеплення не залежить від часу, навіть після закінчення 12 тижнів з моменту препарування до фіксації постійної ортопедичної конструкції.

Список використаних джерел:

1. Терапевтична стоматологія: У 4-х т. — Т. 2. Карієс. Пульпіт. Періодонтит. Ротовий сепсис: Підручник для студ. стомат. ф-тів. мед. ЗВО. — 3-тє вид. Рекомендовано МОЗ / За ред. А.В. Борисенка. — К., 2020. — 592 с.
2. Петрушанко Т.О., Островська Л.Й., Іленко Н.М. Клінічний практикум із терапевтичної стоматології: Навчальний посібник / Т.О. Петрушанко, Л.Й. Островська, Н.М. Іленко. — Київ: «Центр учбової літератури», 2019. — 259 с.
3. Стоматологія у 2х книгах. Книга 2: підручник. Н.Рожко, И.Кириленко, О.Г. Денисенко. - 2018, 992 с.
4. Моделювання анатомічної форми зубів: підручник / П.С. Фліс, Т.М. Банних, А.М. Бібік, С.Б. Костенко. -2019, 352 с