



Міністерство освіти та науки України
Харківський національний медичний університет

ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА СУЧАСНОЇ СТОМАТОЛОГІЇ

**Матеріали Всеукраїнської дистанційної науково-практичної
конференції**



09 лютого
Харків – 2022

Всеукраїнська дистанційна науково-практична конференція
«ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА СУЧАСНОЇ СТОМАТОЛОГІЇ»

Теорія та практика сучасної стоматології: Матеріали Всеукраїнської дистанційної науково-практичної конференції, 09 лютого 2022 р., м. Харків. – Харків: ХНМУ, 2022. – 83 с.

Матеріали Всеукраїнської дистанційної науково-практичної конференції «Теорія та практика сучасної стоматології»: Зб. наук. праць. – Харків, ХНМУ, 09 лютого 2022. – 83 с.

Конференція внесена до «Переліку наукових конференцій з проблем вищої освіти і науки в системі Міністерства освіти і науки України на 2022 рік» під номером № 3 (с. 342).

*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 **«ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА СУЧАСНОЇ СТОМАТОЛОГІЇ»**.*

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: *Марковська І.В.*

Адреса оргкомітету:

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

Затверджено Вченою радою
Харківського національного медичного університету.

Протокол № 3 від 28.04.2022 р.

Редакційна колегія:

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.

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

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

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

Теорія та практика сучасної стоматології: Матеріали Всеукраїнської дистанційної науково-практичної конференції, 09 лютого 2022 р., м. Харків. – Харків : ХНМУ, 2022. – 83 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 в стоматологічній практиці; особливостям надання стоматологічної допомоги в умовах пандемії COVID19. 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.

COMPARATIVE EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF TOOTH RESTORATION IN PATIENTS WITH CHRONIC PERIODONTITIS <i>Dolia E.I.</i>	25
АНАЛІЗ ПОРУШЕННЯ ФІКСАЦІЇ НЕЗНІМНИХ КОНСТРУКЦІЙ ЗУБНИХ ПРОТЕЗІВ НА ЕТАПАХ ОРТОПЕДИЧНОГО ЛІКУВАННЯ У ВІДДАЛЕНИЙ ТЕРМІН КОРИСТУВАННЯ <i>Сідорова О.В.</i>	27
POSSIBLE PROGNOSTIC BIOMARKERS OF PERIODONTITIS IN ORAL FLUID <i>Khudiakova M. B.</i>	30
RELATIONSHIP BETWEEN IMMUNOMETABOLIC PROFILE AND QUALITY OF PATIENTS' LIFE DURING MANUFACTURING REMOVABLE CONSTRUCTIONS <i>Yanishen I.V., Pogorila A.V., Andrienko K.Yu., Fedotova O.L.</i>	34
STUDY OF THE EFFECT OF GEL WITH HYALURONIC ACID AND QUARTZETIN ON THE CONDITION OF THE ORAL MUCOUS OF PATIENTS WITH GINGIVITIS <i>Savelieva N.M., Sokolova I.I., Khlistun N.L., Tomilina T.V.</i>	37
МОЖЛИВОСТІ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ПСИХО-ЕМОЦІЙНОГО СТАНУ НА ПЕРЕБІГ СТОМАТОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ <i>Рузін Г.П., Вакуленко К.М., Сухіна І.С.</i>	40
РЕАЛІЗАЦІЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ВИКЛАДАННІ ДИСЦИПЛІНИ «ОРТОПЕДИЧНА СТОМАТОЛОГІЯ» <i>Янішен І.В., Кричка Н.В., Погоріла А.В., Куліш С.А.</i>	42
ВІДНОВЛЕННЯ КЛИНОПОДІБНИХ ДЕФЕКТІВ НАНОНАПОВНЕНИМ МАТЕРІАЛОМ ЗА МЕТОДИКОЮ РОЗДІЛЕНИХ ІНКРЕМЕНТІВ <i>Герман С.І., Соколова І.І., Савельєва Н.М.</i>	46

ОЦІНКА СТУПЕНЮ МОЖЛИВОГО ВІРУСНОГО УРАЖЕННЯ ЛІКАРІВ-СТОМАТОЛОГІВ ПІД ЧАС ПРИЙОМУ ПАЦІЄНТІВ У КЛІНІЦІ В УМОВАХ ПАНДЕМІЇ COVID-19 50

Бугаєв В.Ю., Томілін В.Г.

MORPHOLOGICAL CHANGES IN THE PAROTID GLANDS OF RATS WITH ASEPTIC CHRONIC INFLAMMATION 53

Dmitrieva A.A., Gorgol N.I., Poberezhnik G.A.

INVESTIGATION OF THE PROPERTIES OF A-SILICONE MATERIALS FOR THE MANUFACTURE OF TWO-LAYER BASES OF REMOVABLE DENTURES 56

Yanishen I.V., Fedotova O.L.

ОЦІНКА ЯКОСТІ ЖИТТЯ ПАЦІЄНТІВ З ЧАСТКОВИМИ ДЕФЕКТАМИ ЗУБНИХ РЯДІВ У ПЕРІОДИ ДО ТА ПІСЛЯ ПРОТЕЗУВАННЯ 59

Бугаєв В.Ю., Янішен І.В.

ДІАГНОСТИЧНІ ПОМИЛКИ В ПАТОЛОГІЇ СЛИННИХ ЗАЛОЗ 61

Дмитрієва А.А., Осінов М.В.

STATE OF PEROXIDASE SYSTEM IN EXPERIMENTAL INFLAMMATION OF PERIODONTIC TISSUES AND ITS PHARMACOLOGICAL CORRECTION 64

Zalyubovska O. I., Tiurka T. I., Minaieva A. O.

ВИГОТОВЛЕННЯ ЗНІМНИХ ПРОТЕЗІВ З ВИКОРИСТАННЯМ САМОТВЕРДЮЧОГО ЕЛАСТИЧНОГО МАТЕРІАЛУ ПРИ НАЯВНОСТІ ПООДИНОКИХ ЗУБІВ 66

Куліш С.А, Масловський О.С., Кричка Н.В.

ЗАЛЕЖНІСТЬ РОЗВИТКУ КАРІЄСУ ЗУБІВ ВІД СТАНУ ГІГІЄНИ ПОРОЖНИНИ РОТА У ДІТЕЙ РАННЬОГО ВІКУ 70

Ярошенко О.Г., Олейнічук В.В., Савельєва Н.М.

Герман С.І., Соколова І.І., Савельєва Н.М.

ВІДНОВЛЕННЯ КЛИНОПОДІБНИХ ДЕФЕКТІВ НАНОНАПОВНЕНИМ МАТЕРІАЛОМ ЗА МЕТОДИКОЮ РОЗДІЛЕНИХ ІНКРЕМЕНТІВ

Харківський національний медичний університет

Кафедра стоматології

м. Харків, Україна

Науковий керівник: д.мед.н., професор Савельєва Н.М.

Останніми десятиліттями естетична стоматологія зазнала динамічного розвитку. Але незважаючи на створення реставраційних матеріалів з поліпшеними міцнісними і маніпуляційними характеристиками, як і раніше, є деякі позиції, що змушують стоматологів шукати матеріали та методики, застосування яких дозволяло б досягти високого естетичного ефекту за короткий проміжок часу.

Зростаючі вимоги пацієнтів до естетичного вигляду своїх зубів призвели до появи нових стоматологічних матеріалів. Ми звернули увагу на стоматологічний пломбувальний матеріал Estelite Asteria фірми Tosuuya Dental. Нас привабила легкість застосування матеріалу, який дозволяє створювати у пришийковій ділянці реставрацію з одним відтінком. Спрощена методика пошарового відновлення розроблена професором Noburu Takahashi (Японія). Відтінки Body (B) від A1B до A4B напівпрозорі, що попереджає ефект просвічування без необхідності використання опаківих та дентинних відтінків, які поєднують з універсальною емаллю NE.

Матеріал має ряд суттєвих переваг: індекс рефракції близький до тканин зуба. За рахунок ефекту хамелеону матеріал здатний повністю адаптуватися до кольорового відтінку зуба, що важливо в пришийковій ділянці. Нанонаповнювач сферичної форми виготовлений за спеціальною технологією в полімерній матриці, що забезпечує мінімальну усадку. Ультракоротка полімеризація матеріалу відбувається за 10 секунд, більш тривалий робочий час матеріалу (90 с), легка полірованість. Цей пломбувальний матеріал показаний для виконання

прямих реставрацій жувальних і фронтальних зубів.

Для вивчення клінічної ефективності вищезазначеного пломбувального матеріалу нами проведено відновлення відсутніх тканин зубів при клиноподібних дефектах за методикою розділених інкрементів у 55 пацієнтів Університетського стоматологічного центру ХНМУ. Клиноподібні дефекти -це дефекти твердих тканин зуба з типовою локалізацією на вестибулярній поверхні в області шийки зуба. Найчастіше вражаються ікла, премоляри. Етіологія і патогенез остаточно не з'ясовані (механічна і хімічна теорія, при хворобах шлунково-кишкового тракту, користування жорсткою зубною щіткою, дія кислот і лугів тощо). В основі процесу- ураження органічної матриці емалі та дентину в зв'язку з трофічними розладами. Можуть бути одиночними і множинними. Раніше вважали, що це одна з різновидів патологічної стертості зубів. Клиноподібний дефект в розвинутій стадії утворений 2-ма поверхнями: горизонтальною - приємалевою і похилою - приясенною. Вони гладенькі, блискучі, не змінені в кольорі, інколи спостерігається пігментація дентину. Лікування клиноподібних дефектів, не ускладнених карієсом, проводять шляхом пломбування дефекту без попереднього препарування, а лише за умов створення мікрошорсткої поверхні абразивним інструментом.

Пацієнти були розділені на 2 групи відповідно до глибини виявлених у них клиноподібних дефектів: 1-а дефекти емалі (45 осіб), 2-а дефекти дентину до порожнини зуба (10 осіб). Відтінок визначали середньою хроматичністю тіла дентину, яка збільшується в орально-вестибулярному та цервікально-ріжучому напрямках і від кольору емалі відрізняється на два порядки. Наприклад, при кольорі емалі А2 відтінок дентину в пришийковій ділянці А4, середньої третини зуба - А3 та ближче до ріжучого краю - А2. Відновлення проводили безпрепарувочним методом за методикою розділених інкрементів. Лікування клиноподібних дефектів проводили в одне відвідування відповідно до стандартів (Наказ МОЗ України № 566).

Поверхню клиноподібних дефектів очищували щіточкою з пастою, промивали дистильованою водою, підсушували пустером, вносили

самопротравлюючий адгезив Bond Fors, полімеризували.

Зменшення полімеризаційної усадки досягали розділенням матеріалу гладилкою двома борозенками з утворенням трикутників після внесення першого шару фотополімеру. Другою порцією заповнювали борозни. Полімеризували протягом 10 сек. кожен шар матеріалу. Універсальну емаль вносили тонким шаром і полімеризували протягом 10 сек. Поверхню реставрацій полірували силіконовими головками та фетровими фільцями.

У процесі лікування проведено реставрації 30 зубів за якими проводили динамічний нагляд протягом року.

Якість реставрацій оцінювали за критеріями Ruge (1997). За критеріями «анатомічна форма», «крайове прилягання» у 100% випадків отримано оцінку Alfa, за критеріями «поверхня» та «колірна адаптація» - Oskar. Реставрації не відрізнялися від сусідніх зубів ні по кольору ні по прозорості. Вищевказані результати були збережені протягом 12 місяців. Клінічні спостереження підтверджують високі естетичні властивості реставраційного матеріалу Estelite Asteria (Toscuyma Dental), який є матеріалом вибору для виконання якісних високоестетичних реставрацій в пришийковій ділянці з одним відтінком та дозволяє зменшити час перебування пацієнта на стоматологічному прийомі за рахунок ультракороткої полімеризації.

Література:

1. С. Радлинский Реставрация боковых зубов: конструкции и классы // ДентАрт.-2000.- №1.
2. Л. Ванини Реставрация передних зубов в технике стратификации // ДентАрт.-2004.-№4.
3. Л. Ломиашвили, Л. Аюпова Художественная реставрация зубов.- Москва: Медицинская книга.- 2004. — 249 с.
4. Смиртова МА., Хиора Ж.П. Эстетическая реставрация зубов с применением нанокомпозитов. Клинический атлас /М.А. Смирнова, Ж.П. Хиора - СПб: Амфодент, 2007. -432с.
5. Соколова І.І. Клінічні результати застосування техніки «розділених

інкрементів» при пломбуванні порожнин пришийкової локалізація універсальним пломбувальним матеріалом / І.І. Соколова, С.І. Герман // Вісник проблем біології і медицини.-2016.-Вип.1, том2(127).-С.263-266.

6. І.І. Соколова., Клінічна ефективність відновлення бічних зубів вітчизняним композитним матеріалом за умов використання різних технік пломбування І.І. Соколова., С.І. Герман, М.М. Бірюкова // Світ медицини та біології.-2016. №2(56).-С.82-85.

