



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

25

Dolia E.I.

АНАЛІЗ ПОРУШЕННЯ ФІКСАЦІЇ НЕЗНІМНИХ КОНСТРУКЦІЙ ЗУБНИХ
ПРОТЕЗІВ

НА ЕТАПАХ ОРТОПЕДИЧНОГО ЛІКУВАННЯ У ВІДДАЛЕНИЙ ТЕРМІН
КОРИСТУВАННЯ

27

Сідорова О.В.

POSSIBLE PROGNOSTIC BIOMARKERS OF PERIODONTITIS IN ORAL FLUID

Khudiakova M. B.

30

RELATIONSHIP BETWEEN IMMUNOMETABOLIC PROFILE AND QUALITY OF
PATIENTS' LIFE DURING MANUFACTURING REMOVABLE CONSTRUCTIONS

Yanishen I.V., Pogorila A.V., Andrienko K.Yu., Fedotova O.L.

34

STUDY OF THE EFFECT OF GEL WITH HYALURONIC ACID AND QUARTZETIN
ON THE CONDITION OF THE ORAL MUCOUS OF PATIENTS WITH GINGIVITIS

Savelieva N.M., Sokolova I.I., Khlistun N.L., Tomilina T.V.

37

МОЖЛИВОСТІ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ПСИХО-
ЕМОЦІЙНОГО СТАНУ НА ПЕРЕБІГ СТОМАТОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ

Рузін Г.П., Вакуленко К.М., Сухіна І.С.

40

РЕАЛІЗАЦІЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ВИКЛАДАННІ ДИСЦИПЛІНИ
«ОРТОПЕДИЧНА СТОМАТОЛОГІЯ»

Янішен І.В., Кричка Н.В., Погоріла А.В., Куліш С.А.

42

ВІДНОВЛЕННЯ КЛИНОПОДІБНИХ ДЕФЕКТІВ НАНОНАПОВНЕНИМ
МАТЕРІАЛОМ ЗА МЕТОДИКОЮ РОЗДІЛЕНИХ ІНКРЕМЕНТІВ

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

46

**АНАЛІЗ ПОРУШЕННЯ ФІКСАЦІЇ НЕЗНІМНИХ КОНСТРУКЦІЙ
ЗУБНИХ ПРОТЕЗІВ НА ЕТАПАХ ОРТОПЕДИЧНОГО ЛІКУВАННЯ У
ВІДДАЛЕНИЙ ТЕРМІН КОРИСТУВАННЯ**

Харківський національний медичний університет,
кафедра ортопедичної стоматології, Харків, Україна

Науковий керівник: завідувач кафедри ортопедичної стоматології,
д.мед.н., професор І.В. Янішен

Вступ. Склоіономерні цементи (СІЦ), відіграють фундаментальну роль у сучасній стоматології. Це пов'язано не тільки з соціальними та профілактичними аспектами цього матеріалу, а також з його гарними фізичними, хімічними та механічними властивостями, до яких можна віднести вивільнення фтору, адгезію до структури зуба, біосумісність і коефіцієнт теплового розширення подібного до дентину [1]. Незважаючи на його гарні властивості, відбуваються постійні зміни та вдосконалення, для того, щоб склоіономерні матеріали для постійної фіксації незнімних конструкцій зубних протезів показали хороший клінічний успіх, важливо знати їх характеристики та правильні техніки застосування [2].

Мета роботи. Оцінити віддалені результати ортопедичного лікування пацієнтів незнімними конструкціями зубних протезів, які зафіксовані на різний склоіономерний цемент.

Матеріали та методи. На кафедрі ортопедичної стоматології, яка є базою Університетського стоматологічного центру ХНМУ було проведено планове обстеження пацієнтів віком від 25 до 65 років обох статей, які були розподілені на 3 основні групи, яким попередньо були виготовлені та зафіксовані незнімні зубні протези в загальній кількості 50 конструкцій. Критерієм розподілу на групи, був стоматологічний склоіономерний матеріал різної рецептури (І група – склоіономерний цемент на основі суміші карбонової та малеїнової кислот (СІЦ на основі КМК), II група – матеріал, який отримують шляхом змішування на гомополімері акрилової та тартарової кислот (СІЦ на основі АТК), III група – матеріал, що готується шляхом змішування полікарбонової та 2,3-

дигідроксибутадіоновій кислот (СПД на основі ПКВК)), на які були зафіксовані виготовлені за традиційною методикою незнімні непрямі реставрації. Результати планового обстеження пацієнтів вносились до стоматологічного амбулаторної карти, форма № 043-у, в індивідуальну карту, статистично обробляли, а отримані результати заносили до таблиць.

Результати. При проведенні планового огляду пацієнтів у віддалений період після фіксації незнімних конструкцій, виявлено, що індекс ПМА (в модифікації Parma) у пацієнтів I групи мав $(38,61 \pm 2,36)\%$, у II групі цей індекс склав $(41,67 \pm 5,16)\%$. У пацієнтів III групи індекс ПМА за зазначений період встановив $(30,52 \pm 4,14)\%$.

Показник порушення крайового прилягання у пацієнтів I групи спостерігався в 4 випадках $(26,67 \pm 5,16)\%$, у пацієнтів II групи виявлено 2 одиниці $(13,33 \pm 1,24)\%$. При огляді пацієнтів III групи порушення крайового прилягання було відмічене в одній конструкції $(5,00 \pm 2,63)\%$.

Показник порушення стійкості фіксації незнімних конструкцій у пацієнтів I групи у віддалений термін відмічене у 3 одиниць $(20,0 \pm 4,24)\%$ від загальній кількості конструкцій, пацієнти II групи мали дане порушення навколо 6 одиниць $(40,00 \pm 3,38)\%$. В III групі порушення стійкості фіксації на опорних елементах мала одна конструкція $(5,00 \pm 1,17)\%$.

Зміна кольору зафіксованих незнімних зубних протезів у I групі за 18 місяців було відмічене у 5 одиниць $(33,33 \pm 2,43)\%$, пацієнти II групи при огляді через 18 місяців мали показник у 3 конструкцій $(20,00 \pm 5,13)\%$. В III групі цей показник також було виявлено у 3 одиницях $(20,00 \pm 4,23)\%$.

Пацієнти I групи мали 3 конструкції, які не приносили пацієнтам жодного дискомфорту $(20,00 \pm 3,36)\%$, у пацієнтів II групи отримані результати за 18 місячний термін 4 конструкції $(26,67 \pm 3,62)\%$, та у пацієнтів III групи було виявлено 15 конструкцій $(75,00 \pm 4,18)\%$ від загальної кількості незнімних зубних протезів.

Висновки. Таким чином, провівши аналіз віддалених результатів користування незнімними зубними протезами відмічалось порушення крайового

прилягання 6 (20,0%) від загальної кількості конструкцій у I-й та II-й групах, порушення стійкості фіксації незнімних конструкцій на опорних елементах 9 (30,0%) від загальної кількості конструкцій в двох перших групах, зміна кольору конструкції склала 11 (22,0%) у всіх трьох дослідних групах та 22 (44,0%) конструкцій, які не завдавали пацієнтам ніякого дискомфорту. Тому, вітчизняний матеріал, на основі ПКВК, для постійної фіксації має оптимальні клінічні характеристики, за рахунок покращення його фізико-механічних, фізико-хімічних та клініко-технологічних властивостей.

Література:

1. Anusavice K.J., Shen C., Rawls H.R. Philips' Science of dental materials. 12. ed. St. Louis: Saunders. - 2013. - Pp. 307-339.
2. Santos R.L., Pithon M.M., Leonardo J.B.P., Oberosler E.L.C, Vaitsman D.S., Ruellas A.C.O. Orthodontic cements: Immediate protection and fluoride release. Dental Press J Orthod. - 2012. - 17(4). – Pp. 27.e1-5.

