

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

40 років стоматологічному факультету Харківського національного медичного університету



ПИТАННЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ТА КЛІНІЧНОЇ СТОМАТОЛОГІЇ

*Збірник наукових праць
Випуск 13*

**МАТЕРІАЛИ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ З
МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ
«АКТУАЛЬНА СТОМАТОЛОГІЯ. НАУКА, ПРАКТИКА, ПЕ-
ДАГОГІКА» З НАГОДИ 40-РІЧНОГО ЮВІЛЕЮ СТОМАТО-
ЛОГІЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ ХАРКІВСЬКОГО НАЦІО-
НАЛЬНОГО МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
Харків, 23 листопада 2018 р.**

Харків
2018

УДК 616.31 (081/082)

ББК 56.6

П 35

Редакційна колегія: проф. Є.М. Рябоконт (відповідальний редактор), ас. Б.Г. Бурцев (відповідальний секретар.), проф. С.М. Григоров, проф. Г.Ф. Катурова, проф. Р.С. Назарян, доц. В.В. Ніконов, проф. Г.П. Рузін, проф. І.І. Соколова, проф. І.В. Янішен

Рецензенти: професор А.В. Самойленко – зав. каф. терапевтичної стоматології ДЗ «Дніпропетровська медична академія МОЗ України»; професор В.І. Гризодуб – зав. каф. ортопедичної стоматології № 1 Харківської медичної академії післядипломної освіти МОЗ України.

Питання експериментальної та клінічної стоматології: Зб. науч. праць. – Вип. 13. / Редкол.: Є.М. Рябоконт (відп. ред.) та ін.; МОЗ України, Харк. нац. мед. ун-т. – Х.: ФОП Бровін О.В., 2018. – 190 с. ISBN 978-617-7555-93-2

Затверджений та рекомендований до видання Вченою радою Харківського національного медичного університету (протокол № 11 від 15.11.2018 р.)

Збірка наукових праць присвячена 40-річчю стоматологічного факультету Харківського національного медичного університету. У ній представлені матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю «Актуальна стоматологія. Наука, практика, педагогіка» з нагоди 40-річного ювілею стоматологічного факультету Харківського національного медичного університету (23 листопада 2018 р.). Збірка включає результати наукових досліджень по актуальних проблемах стоматології та щелепно-лицьової хірургії з різних країн. У випуск включені праці фахівців, які виконані на кафедрах стоматологічного профілю та суміжних дисциплін медичних ВНЗ і установ післядипломної освіти лікарів, а також в практичній охороні здоров'я. У них відбиті експериментальні, теоретичні і клінічні питання сучасної стоматології та щелепно-лицьової хірургії.

Автори виражають подяку за допомогу в публікації збірки ГО «Харківське обласне відділення Асоціації стоматологів України» (Президент – професор Є.М. Рябоконт)

ISBN 978-617-7555-93-2

УДК 616.31 (081/082)

ББК 56.6

© Харківський національний медичний університет, 2018

classification. The predominant majority among those treated is occupied by toothless lower jaws of types III and II.

In the process of adapting patients to prostheses using the adhesive cream "Stomafix 1" for up to 3 days, as well as for measuring the values of the chewing pressure and chewing efficiency, the patient did not complain of pain or discomfort.

Conclusion. According to studies, this distribution of the types of toothless jaws according to the classifications made it necessary to compensate for the significant bone loss of the alveolar process due to the application of a cream for fixation, which contributes to increased chewing efficacy and prevention of further atrophy of patients using full removable dentures for the first time and again.

The use of adhesive agents accelerates the process of adaptation. Thus, the use of adhesive agents seems appropriate and, of course, promising for practical use, in order to improve the fixation of removable dentures and faster adaptation to them.

These studies allow us to recommend "Stomafix 1" at the Clinic of Orthopedic Dentistry.

Literature. 1. Чорний Л.Я., Кричка П.В., Янішен І.В. Покращення фіксації протезу при повній відсутності зубів на верхній щелепі // Вісник стоматології. - 1997. - №3. - С. 441-442. 2. Лабунец В. А. Клинические сочетания съёмных зубных протезов / В. А. Лабунец, Т. В. Диева // Акт. пробл. ортопед. стоматол. та ортодонції: Матер. Всеукр. наук. практ. конф., 11-18 трав., 2000 р. – Полтава. – Вып.2. – С. 15-27. 3. Чулак Л. Д. Вплив комплексу лікувально-профілактичних заходів на стан альвеолярних відростків щелеп у ортопедичних хворих / Л. Д. Чулак, В. В. Могилевський // Одеський медичний журнал. – 2000. – № 2. – С. 70-72. 4. Кицул І.С. Изучение потребности населения в ортопедической стоматологической помощи // Проблемы социальной гигиены, организации здравоохранения и истории медицины. Иркутск, - 2007. -33.-С.27-29.

УДК 616.314-089.818.1-06-08-039.71

Янішен І.В., Дюдiна І.Л.Томiлiн В.Г.

МЕТОДИКА ПРОФІЛАКТИКИ ВИНИКНЕННЯ МОЖЛИВИХ УСКЛАДНЕНЬ ОПЕРАЦІЇ ПРЕПАРУВАННЯ ТВЕРДИХ ТКАНИН ЗУБІВ

Харківський національний медичний університет, Україна

Препарування твердих тканин зубів є основним етапом виготовлення незнімних конструкцій протезів і є її невід'ємною частиною. Виготовлення сучасних незнімних конструкцій протезів передбачає зішліфовування значного шару твердих тканин опорних зубів [1,2]. Тому, з метою профілактики виникнення можливих ускладнень операції препарування, більшість лікарів-ортопедів стоматологів проводять попередню підготовку порожнини рота шляхом екстирпации пульпи опорних зубів.

Більшість дослідників вважають недоцільним використання під опору незнімних конструкцій зубів з попередньо видаленою пульпою. Таке втручання значно знижує чутливість зубів до жувальних навантажень та зрештою призводить до виникнення травматичних оклюзій, прямих травматичних вузлів, захворювань пародонту і операції видалення зуба [3,4].

У зв'язку з вище зазначеним, збереження і відновлення рецепторів жувального тиску зубів, що використовуються під опору незнімних конструкцій протезів є однією з актуальних проблем сучасної стоматології. Враховуючи актуальність і практичне значення цього питання нами була

запропонована методика, підтверджена експериментальними дослідженнями і апробована в клініці ортопедичної стоматології.

Для захисту рецепторного апарату опорних зубів був використаний лікувальний комплекс, який складається з антигомотоксичного препарату "Траумель" та вітчизняного світлозатверджуємого адгезиву. Після препарування твердих тканин зубів, що використовуються під опору незнімних конструкцій протезів, кукси зубів були оброблені за нашою методикою (патент № 17493 від 15.09.2006), а саме: перед препаруванням проводили інфільтраційну, переважно интралігаментарну, анестезію з використанням анестетика артікаїнового ряду з епінефріном (по показникам). Препарування проводять з дотриманням усіх правил з обов'язковим водним охолодженням. Після препарування на 20-30 сек. кукси зубів покривають травільним гелем для зняття змащеного шару, що істотно збільшує проникнення лікувального препарату в дентинні каналці. Потім після видалення геля водою і висушування теплим повітрям куксу покривають антигомотоксичним препаратом "Траумель", який рівномірно розподіляють повітрям по поверхні кукси. Потім, поверх антигомотоксичного препарату наносять вітчизняний світлозатверджуємий адгезив і засвічують ультрафіолетовим променем упродовж 20 секунд. Для зменшення дії довкілля на кукси зубів фіксували тимчасові конструкції, виготовлені безпосередньо у крісла хворого.

Вимір показників електрооднотометрії (ЕО) і жувального тиску (ЖД) запропонованим нами методом (патент № 99095142 від 16.09.1999) проводили до операції препарування, після закінчення дії анестезії і через місяць після препарування.

При аналізі отриманих даних було встановлено, що при вивченні стану пульпи відзначалося зниження чутливості пульпи зубів в досліджуваній групі при використанні антигомотоксичного препарату з вітчизняним світлозатверджуємим адгезивом через місяць після початку дослідження та склало 1,5 %, тоді як в контрольній групі цей показник був – 23,3%. Підвищення показників жувального тиску, які оцінювалися як ускладнення - в досліджуваній групі, де використовувався антигомотоксичний препарат з адгезивом через місяць склало – 2,26%, тоді як в контрольній групі цей показник був 36,6%. Таким чином, в групі, де була використана наша методика, дані ЕО та ЖД через місяць після препарування залишалися на тому ж рівні або підвищувалися не істотно, причому, це підвищення не залежало від анатомічної належності зубів. А в контрольній групі, де не була використана наша методика, ці ж показники значно різко збільшувалися і мало значення анатомічна належність зубів.

Також, проведені дослідження дії нашої методики через рік після закінчення лікування показали, що в досліджуваній групі ці дані не відрізнялися від значень до препарування зубів.

Таким чином, можна зробити наступні висновки, що цей комплекс, який складається з антигомотоксичного препарату «Траумель» та вітчизняного світлозатверджуємого адгезиву, може бути використаний в широкій практиці

лікаря ортопеда-стоматолога під час ортопедичного лікування пацієнтів незнімними конструкціями для профілактики виникнення ускладнень, які виникають під час операції препарування твердих тканин зубів.

Література. 1.Абакаров С.И. Реакция сосудов пульпы зубов на их препарирование для изготовления металлокерамических протезов /С.И.Абакаров, Н.К.Логинова, Д.В. Сорокин //Новое в стоматологии. - 2001. - № 2 - С.46-49. 2.Подготовка зубов пациента при протезировании несъемными протезами /В.М.Павленко, В.Н.Арендариук, М.А.Павленко, Е.Н.Ступницкая //Современная стоматология. - 2003. - № 1. - С.97-99. 3. Рамусь М.О. Особенности подготовки опорных зубов под металлокерамические протезы /М.О.Рамусь //Український медичний альманах. - 2000. - Т. 3. - N 5.- С.207-210. 4. Патогенетичні механізми розвитку змін у рецепторному апараті зубів під час препарування твердих тканин та вплив депульпування на їх витривалість до механічних навантажень /І.В.Янішен, І.Л.Дюдіна //Вісник проблем біології та медицини. - 2016. - Т.1(126). - С.62-66.

Summary. In article to point the results of research of clinical operation on teeth supporting our method the protect receptor apparatus of teeth on stage treatment the prosthetic of fixed construction on basis electroodontometry and mastication pressure. For protective a receptor of chewing pressure of teeth was use the medical complex which includes antihomotoxic drug "Traumel" and domestic light-curing drug.

Key words: receptor apparatus of teeth, protect, prosthetic of fixed construction, method, clinical, antihomotoxic drug, light-curing drug.

УДК 616.314-77:615.462:678.84

Yanishen I., Fedotova O., Zapara P.

COMPARATIVE EVALUATION OF THE RESULTS OF A LABORATORY STUDY OF THE ADHESION STRENGTH OF A-SILICONE LINING MATERIAL IN THE MANUFACTURE OF TWO-LAYER STRUCTURES OF REMOVABLE PROSTHESES

Kharkiv national medical university, Ukraine

Background. The risk of negative influence of unsuccessful selection of dental materials reveals the urgent need to use modern approaches in professional activity in order to provide the necessary quality of structures and their clinical and functional properties [1, 2, 5]. The purpose of the study is to improve the quality of orthopedic treatment of patients with removable structures with a obturating part with two-layer bases due to the scientific substantiation of the selection of both soft substrates and acrylic plastics [3, 4].

Materials and methods. A comparative assessment of the strength of the connection was carried out jointly with the employees of the central factory laboratory of JSC "Stoma" (Kharkiv, Ukraine) in accordance with the requirements of the international standard ISO-10139.

Research results. A comparative analysis of the study of the adhesion of A-silicon substrate materials to removable denture constructs made of acrylic plastics by various laboratory technologies included the results of a laboratory study of one of the most important physico-mechanical properties - bond strength. Investigation of bond strength (U, kgf / cm²) of material for soft substrates "PM-S" and acrylic polymer "Stomalite" found that its index is (5,3 ± 0,2) kgf / cm² and conforms to the regulatory requirements of ISO-10139. However, it was found that the index of

<i>стики які проживають в закарпатській області.</i>	129
<i>Петришин О.А., Сулим Ю.В. Використання стоматологічних плівок у практиці терапевтичної стоматології.</i>	131
<i>Пилипенко Т. І. Досвід цементування незнімних конструкцій зубних протезів на імплантатах з цементним способом фіксації новим способом.</i>	134
<i>Проць Г.Б., Пюрик В.П., Репетило І.І. Діагностика, профілактика та корекція структурно-функціональних порушень кісткової тканини при проведенні денทัลної імплантації.</i>	137
<i>Пустовойт К.А. Вивчення особливостей стоматологічного статусу дітей 6–7 років із пігментованим зубним нальотом зеленого кольору.</i>	145
<i>Рябоконт Є.М., Костюк Н.Г. Неінвазивна герметизація фісур постійних зубів високонатовненим герметиком <i>Jen-Fissufill (JEND LLC)</i> у дорослих.</i>	147
<i>Рябоконт Є.М., Андрєєва О.В., Костюк Н.Г. Дуальна система професійної медичної освіти як невід’ємна складова медично-освітнянської та медичної реформи.</i>	148
<i>Рябоконт Є.М., Баглик Т.В., Андрєєва О.В., Стебляно Л.В., Бурцев Б.Г. Удосконалення професійної підготовки студентів на кафедрі терапевтичної стоматології.</i>	150
<i>Садигова Н.Н., Ахмедбейли Д.Р. Оптимизация диагностических и лечебных методов при осложнениях денทัลной имплантации.</i>	151
<i>Стебляно Л.В., Баглык Т.В., Заверуха Я.И., Бурцев Б.Г. Применение кальцийсодержащего прокладочного материала в клинической практике.</i>	153
<i>Стоян О. Ю., Денисова О. Г. Спостереження особливостей стоматологічного статусу при синдромі арнольда-кіарі і типу.</i>	155
<i>Струк В.І., Біда В.І. Особливості перебігу та ортопедичної реабілітації хворих з патологічним стиранням твердих тканин зубів, ускладненим зниженням висоти прикусу та дисфункцією скронево-нижньощелепних суглобів.</i>	160
<i>Сулим Ю.В., Петришин О.А. Застосування наясенних адгезивних пов’язок у лікуванні пародонтитів.</i>	162
<i>Сулим Ю.В., Петришин О.А. Використання стоматологічних плівок у практиці терапевтичної стоматології.</i>	164
<i>Терехова Т.Н., Шаковец Н.В., Кленовская М.И., Мельникова Е.И., Чернявская Н. Д., Наумович Д.Н. Оценка риска кариеса незрелых зубов у детей и подростков, относящихся к разным группам здоровья.</i>	166
<i>Фастовець О.О., Глазков О. О. Дослідження зв’язків між показниками суб’єктивної та об’єктивної оцінки ефективності повного знімного протезування.</i>	169
<i>Федик Т.В., Гаджула Н.Г. Визначення індексу вооз – significant index of caries у старшокласників.</i>	172
<i>Yanishen I.V., Movchan O.V. Clinical rationale of the using of the cream for fixing complete removable plastic prostheses.</i>	173
<i>Янішен І.В., Дюдіна І.Л., Томілін В.Г. Методика профілактики виникнення можливих ускладнень операції препарування твердих тканин зубів.</i>	175
<i>Yanishen I., Fedotova O., Zapara P. Comparative evaluation of the results of a laboratory study of the adhesion strength of a-silicone lining material in the manufacture of two-layer structures of removable prostheses.</i>	177
<i>Янішен І.В., Кричка Н.В., Погоріла А.В. Роль фіксації та стабілізації знімних протезів у хворих з повною відсутністю зубів.</i>	179
<i>Янішен І.В., Масловський О.С., Куліш С.А. Новий пристрій для краніометрії.</i>	181
<i>Янішен І.В., Філатов І.В., Куліш С.А. Новий альгінатний відбитковий стоматологічний матеріал з деконтамінаційною ефективністю.</i>	184
<i>ЗМІСТ.</i>	187