

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

АСОЦІАЦІЯ СТОМАТОЛОГІВ-ОРТОПЕДІВ ТА ЗУБНИХ ТЕХНІКІВ УКРАЇНИ
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ім. М.І. ПИРОГОВА

**Конференція, присвячена пам'яті
Л.М. Мунтяна
„ Актуальні проблеми сучасної
ортопедичної стоматології ”**

Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції



10-11 травня 2019 року

Вінниця

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
АСОЦІАЦІЯ СТОМАТОЛОГІВ-ОРТОПЕДІВ ТА ЗУБНИХ ТЕХНІКІВ УКРАЇНИ
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ім. М.І. ПИРОГОВА

КАФЕДРА ОРТОПЕДИЧНОЇ СТОМАТОЛОГІЇ

Конференція, присвячена пам'яті

Л.М. Мунтяна

**„ Актуальні проблеми сучасної
ортопедичної стоматології ”**

Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції

10-11 травня 2019 року

Вінниця
«ТВОРИ»
2019

УДК 616.314-089.23

A43

Головний редактор – академік НАМН України, д.м.н., проф. **В.М. Мороз**

Редакційна колегія:

доцент **Беляєв Е.В.**

доцент **Комнацький Б.Ю.**

доцент **Глушак А.А.**

старший викладач **Ромашкіна О.А.**

аспірант **Прокопенко О.С.**

Відповідальність за достовірність наведених у наукових публікаціях фактів, цитат, статистичних та інших даних несуть автори.

A 43 **Актуальні проблеми сучасної ортопедичної стоматології:**
Всеукраїнська наук.-практ. конф.: матеріали конф., 10-11 трав. 2019 р.,
Вінниця / відп. за вип. Б.Ю. Комнацький. – Вінниця, ТОВ «ТВОРИ», 2019.
– 108 с.

ISBN 978-617-7742-99-8

Конференція внесена до реєстру з'їздів, конгресів, симпозіумів та науково-практичних конференцій МОЗ і АМН України та затверджена Українським інститутом наукової-технічної експертизи та інформації (посвідчення № 214 від 12 липня 2018 р.)

УДК 616.314-089.23

© Вінницький національний медичний
університет ім. М.І. Пирогова, 2019

© Асоціація стоматологів-ортопедів
та зубних техніків України, 2019

ISBN 978-617-7742-99-8 © ТОВ «ТВОРИ», 2019

речовини дентина і кальцифікацію зовнішнього шару через 1 місяць після препарування, що свідчить про можливість реабілітації рецепторного апарату кукс зубів після операції препарування твердих тканин.

Література:

1. Рамусь М.О. Особливості підготовки опорних зубів під металокерамічний протез (огляд літератури) /М.О. Рамусь // Український медичний альманах. – 2000. – Т. 3, N 5. – С. 207-210.

2. Гаража С.Н., Гришилова Е.Н., Кашников П.А., Гаража И.С., Коджакова Т.Ш. Морфологические изменения в поврежденном дентине зубов под влиянием синтетического гидроксидангита /С.Н. Гаража, Е.Н. Гришилова, П.А. Кашник [и другие] // Фундаментальные исследования. – 2013. – № 9-6. – С. 999-1002;

3. Дюдiна I.Л. Аналіз способів захисту пульпи після операції препарування твердих тканин зубів. Аналіз способів захисту пульпи після операції препарування твердих тканин зубів /I.Л. Дюдiна // Медицина сьогодні і завтра. -Харків, 4, 2014.- с. 124 - 129 Медицина сьогодні і завтра. -Харків, 4, 2014.- с. 124 - 129.

4. Янішен I.В., Дюдiна I.Л. Патогенетичні механізми розвитку змін у рецепторному апараті зубів під час препарування твердих тканин та вплив депульпування на їх витривалість до механічних навантажень (огляд літератури)/ I.В. Янішен, I.Л. Дюдiна //Вісник проблем біології і медицини, випуск 1, том 1 (126).-2016.-62-66.

ПРОБЛЕМА ВІДПОВІДНОСТІ ПОВНИХ ЗНІМНИХ ПЛАСТИНКОВИХ ПРОТЕЗІВ ІЗ АКРИЛОВИХ ПЛАСТМАС ПРОТЕЗНОМУ ЛОЖУ, ЇХ МІЦНІСТЬ ТА БІОЛОГІЧНА ІНДИФЕРЕНТНОСТЬ

Янішен I.В., доктор медичних наук, професор,
завідувач кафедри ортопедичної стоматології

Кричка Н.В., кандидат медичних наук,
доцент кафедри ортопедичної стоматології

Дюдiна I.Л., кандидат медичних наук,
доцент кафедри ортопедичної стоматології

Погоріла А.В., асистент кафедри ортопедичної стоматології

Перешивайлова I.О., асистент кафедри ортопедичної стоматології

Харківський національний медичний університет м. Харків, Україна

За даними авторів [3,5, с. 3] 18,6% хворих з повною відсутністю зубів не користуються повними знімними пластинковими протезами. Автор [1, с. 3] відмітив, що 24,85% хворих з повною відсутністю зубів не користуються повними знімними пластинковими протезами, тому що досить часто в них виникають алергічні та запальні процеси слизової оболонки протезного ложа, а також їх незадовільняє стабілізація протезів, особливо на протезних ложах беззубих нижніх щелеп. Загальновідомо, що одним із факторів стабілізації повних знімних пластинкових протезів є адгезія, яка залежить від точності

відповідності мікро- і макрорельєфу протезного ложа поверхні бази, що прилягає до протезного ложа [2,4,6, с. 3].

Отже, виходячи із вищенаведеного, базис протезу із поліметилметакрилату, що полімеризований згідно інструкції заводу-виробника не відповідає всім вимогам, які пред'явлені до конструкційних пластмас, в тому числі не відповідає вимогам щодо міцності і біологічній індиферентності та відповідності протезному ложу із-за полімеризаційної усадки.

Мета роботи – вивчення порівняльної характеристики фізико-механічних та хімічних властивостей поліметилметакрилату, що полімеризований на водяній бані за інструкцією заводу-виробника та у повітряному середовищі на межі перепаду тиску.

Матеріал і методи. Ми застосували удосконалений нами пристрій для виготовлення зубних протезів із акрилових пластмас.

Спосіб здійснюється наступним чином: після виплавки воскової репродукції бази повних знімних пластинкових протезів із прес-форми видаляли вільну воду. Сушу прес-форму покривали ізоляційним лаком "Ізокол", заповнювали її полімер-мономерною композицією та пресували. Потім кювету без кришок закріплювали на перфорованій перегородці, корпус герметично закривали кришкою, через елементи вводу подавали в камеру стиснуте повітря 4 атм. Термічний режим полімеризації встановлювали відповідно інструкції пластмаси, що застосовували (етакрил-02). Таким чином, на цілому періоді полімеризації пластмаси протилежна поверхня бази протезу одночасно контактує з підвищеним і пониженим тиском стиснутого повітря, при цьому поверхня бази, що прилягає до мікро- і макрорельєфу протезного ложа знаходиться у зоні пониженого тиску, а його протилежна поверхня контактує з підвищеним тиском.

Фізико-механічні і хімічні властивості пластмаси «Етакрил-02», що випускається АО «Стома» проводились у ЦЗЛ Харківського заводу медичних пластмас і стоматологічних матеріалів. Для цього відбирались зразки без тріщин і дефектів. Виміри довжини, ширини та товщини зразків проводили мікрометром з точністю до 0,01 мм., вважали на аналітичних вагах з точністю до 0,0001 г.

Результати. Аналіз результатів фізико-механічних і хімічних властивостей поліметилметакрилату свідчить про те, що зразки полімеризовані за запропонованою технологією перевершують за якістю зразки, що полімеризовані на водяній бані: питома в'язкість вища на 8,13%, руйнуюча напруга при статичному вигині на 9%, мікротвердість на 24,6%, водопоглинання знизилось на 14,3%, кількість залишкового мономера зменшилось в 2,8 рази. Як можна побачити, покращення фізико-механічних і хімічних властивостей пов'язано з відсутністю контакту полімер-мономерної композиції з парами води, ущільненням та впорядкуванням структури в процесі полімеризації під тиском стиснутого повітря до 4 атм. на цілому протязі термічної обробки. Здійснюється пролонгована пневмоформовка, яка забезпечує цілеспрямовану полімеризаційну об'ємну усадку. Остання, у свою чергу, попереджує лінійну усадку. Тобто, поверхня бази відображає точну копію, як мікро- і макрорельєфу слизової оболонки протезного ложа, так і його лінійні розміри.

Висновок. Розроблений спосіб полімеризації поліметилметакрилату дає змогу виготовляти повні знімні пластинкові протези з високим ступенем відповідності на базисі протезу мікро-і макрорельєфу протезного ложа, покращити біологічну індіферентність, підвищити міцність базисів. Цей спосіб перспективний, може служити хорошим початком для подальшого удосконалення існуючих розробок нових методів ортопедичного лікування, за допомогою яких буде вирішена проблема стабілізації протезів на беззубих щелеп, у тому числі, у випадках значних ступенів атрофії протезних лож.

Література:

1. Машейко І.В. Прогнозування набряків слизової оболонки порожнини рота як важливого фактору стабілізації повних знімних протезів /І.В. Машейко, П.Г. Герасимчук //Перша міжрегіон. наук.-практ. конф. «Стоматологія Придніпров'я», 11 жовтня. 2013 р., м. Дніпропетровськ. — Дніпропетровськ, 2013. — С. 85–86.

2. Мельничук Н.В. Анализ и перспективы использования энтропийных характеристик в восстановлении речевой артикуляции при полном съёмном протезировании /Н.В. Мельничук, Н.М. Рожко, С.И. Мельничук //Валеология. Здоровье, болезнь, выздоровление.-2013. -№ 4. -С. 35–41.

3. Рожко М.М. Стоматологія / М.М. Рожко.-Київ: Медицина, 2013. - 872 с.

4. Саввиди К.Г. Особенности психологии пациентов пожилого и старческого возраста с полной потерей зубов и выбор тактики ортопедического лечения / К.Г. Саввиди, Г.Л. Саввиди, К.Е. Ратников//Верхневолж. мед. журн. — 2012. — Т. 10, № 1. — С. 29–34.

5. Трезубов В.Н. Подготовка тканей протезного ложа перед ортопедическим лечением больных с полной потерей зубов, сопровождающихся выраженной атрофией альвеолярной части челюстей /В.Н. Трезубов, И.А. Галяпин//Ин. стоматологии.-2009.-Т.2,№ 43.-С.30-31.

6. Функционально направленное протезирование при полном вторичном отсутствии зубов/А.А. Марков, С.Ю. Мухлаев, В.Л. Тен, В.С. Бочаров // Тихоокеан. мед. журн. — 2013. — № 1. — С. 91.

**НОВИЙ ВІДБИТКОВИЙ АЛЬГІНАТНИЙ МАТЕРІАЛ З
ДЕКОНТАМІНАЦІЙНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ «СТОМАЛЬГІН-05»**

Янішен І.В., доктор медичних наук, професор,

завідувач кафедри ортопедичної стоматології

Масловський О.С., кандидат медичних наук,

доцент кафедри ортопедичної стоматології

Філатов І.В., кандидат медичних наук,

асистент кафедри ортопедичної стоматології

Куліш С.А., асистент кафедри ортопедичної стоматології

Харківський національний медичний університет, м. Харків, Україна

Актуальними питаннями, які залишаються не вирішеними в клініці ортопедичної стоматології залишається і запобігання розповсюдженню збудників інфекційних хвороб. Стоматологи і зубні техніки відносяться до групи професійного

Янішен І.В., Кричка Н.В., Дюдіна І.Л.,
Погоріла А.В., Перешивайлова І.О.
**ПРОБЛЕМА ВІДПОВІДНОСТІ ПОВНИХ ЗНІМНИХ
ПЛАСТИНКОВИХ ПРОТЕЗІВ ІЗ АКРИЛОВИХ ПЛАСТМАС
ПРОТЕЗНОМУ ЛОЖУ, ЇХ МІЦНІСТЬ ТА БІОЛОГІЧНА
ІНДИФЕРЕНТНОСТЬ**.....95

Янішен І.В., Масловський О.С., Філатов І.В., Куліш С.А.
**НОВИЙ ВІДБИТКОВИЙ АЛЬГІНАТНИЙ
МАТЕРІАЛ З ДЕКОНТАМІНАЦІЙНИМИ
ВЛАСТИВОСТЯМИ «СТОМАЛЬГІН-05»**.....97

Янішен І.В., Сідорова О.В.
**EVALUATION OF DENTAL'S CEMENT PROPERTIES
FOR FIXATION OF ORTHOPEDIC DENTURES**.....99

Yanishen I. V., Fedotova O. L., Sokhan M. V.
**INVESTIGATION OF THE TOXIC INFLUENCE OF THE
IMPROVED DOMESTIC A-SILICONE MATERIAL
FOR SOFT SUBSTRATES ON THE PROCESSES OF
VITAL ACTIVITY OF LABORATORY ANIMALS**.....101

Підписано до друку 17.04.2019.

Формат 60×84/16. Папір офсетний.

Друк різнографічний.

Друк. арк. 6,75. Умов. друк. арк. 6,28. Обл.-видавн. арк. 7,04.

Наклад 100 прим. Зам. № 2439/1.

Віддруковано з оригіналів замовника.

ФОП Корзун Д.Ю.

Свідоцтво про державну реєстрацію фізичної особи-підприємця
серія В02 № 818191 від 31.07.2002 р.

Видавець ТОВ «ТВОРИ».

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до
Державного реєстру видавців, виготовлювачів і розповсюджувачів
видавничої продукції серія ДК № 6188 від 18.05.2018 р.

21027, а/с 8825, м. Вінниця, вул. Келецька, 51а.

Тел.: (0432) 603-000, (096) 97-30-934, (093) 89-13-852.

e-mail: tvoru@tvoru.com.ua

http://www.tvoru.com.ua