Міністерство охорони здоров'я України
Українська медична стоматологічна академія

МАТЕРІАЛИ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ «АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ СТОМАТОЛОГІЇ, ЩЕЛЕПНО-ЛИЦЕВОЇ ХІРУРГІЇ, ПЛАСТИЧНОЇ ТА РЕКОНСТРУКТИВНОЇ ХІРУРГІЇ ГОЛОВИ ТА ШИЇ»

присвяченої 155-річчю з дня народження першого завідувача кафедри хірургічної стоматології, професора М.Б. Фабриканта та 50-річчю полтавського періоду кафедри хірургічної стоматології та щелепно-лицевої хірургії з пластичною та реконструктивною хірургією голови та шиї Української медичної стоматологічної академії

ПОЛТАВА
14 -15 листопада 2019 року

Міністерство охорони здоров'я України
Українська медична стоматологічна академія
Українська асоціація
черепно-щелепно-лицевих хірургів
Всеукраїнська асоціація щелепно-лицевої хірургії
Асоціація стоматологів України
Головний департамент охорони здоров'я
Полтавської обласної державної адміністрації

МАТЕРІАЛИ
ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ «АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ СТОМАТОЛОГІЇ, ЩЕЛЕПНО-ЛИЦЕВОЇ ХІРУРГІЇ, ПЛАСТИЧНОЇ ТА РЕКОНСТРУКТИВНОЇ ХІРУРГІЇ ГОЛОВИ ТА ШИЇ»

присвяченої 155-річчю з дня народження першого завідувача кафедри хірургічної стоматології, професора М.Б. Фабриканта та 50-річчю полтавського періоду кафедри хірургічної стоматології та щелепно-лицевої хірургії з пластичною та реконструктивною хірургією голови та шиї Української медичної стоматологічної академії

ПОЛТАВА

14-15 листопада 2019 року

Шнайдер С.А., Романов Г.О. **До питання профілактики післяекстракційних ускладнень у пацієнтів із цукровим діабетом другого типу**

Шуминський Є.В. **Особливості хірургічних втручань при травматичних пошкодженнях стінок лобового синуса при поєднаній краніо-фаціальної травмі**

Янішен І.В., Запара П.С., Салія Л.Г. **Вивчення впливу знімних акрилових протезів, виготовлених за різними лабораторними технологіями на біохімічний склад ротової рідини.**

Янішен І.В., Куліш С.А., Масловський О.С. **Нова вітчизняна самотвердіюча безакрилова базисна пластмаса для знімних протезів**

Янішен І.В., Мовчан О. В., Герман С.А. **Оцінка психоемоційного напруження при використанні знімних пластинкових протезів**

Янішен І.В., Погоріла А.В., Сідорова О.В., Андрієнко К.Ю., Запара П.С. **Порівняльна оцінка ефективності ортопедичного лікування пацієнтів з частковою та повною відсутністю зубів на підставі даних якості життя**

Yanishen I.V., Fedotova O.L., Pogorila A.V., Sokhan M.V., Yanishena Y.I. **Assessment of microecology of the oral cavity during the period of adaptation to dual-layer structures of dentures with a obturating part**

Ярошенко О.Г., Соколова І.І. **Раціональне харчування в грудному віці – складова частина профілактики раннього дитячого карієсу**

Яценко И.В., Иваницкая Е.С., Розколупа А.А. **Эффективность внутрикостной местной анестезии в хирургической стоматологии**

Яценко П.И., Рибалов О.В., Новиков В.М., Иваницкая Е.С., Корасташова М.А. **Клинико-рентгенологическая характеристика отдельных видов дисфункции височно-нижнечелюстного сустава**

Виходячи з отриманих даних, можна зробити висновок про те, що протези, що були виготовлені з акрилової пластмаси «Стоматіт» АТ «СТОМА» Україна, методом лиття з наступною полімеризацією під тиском, є більш індиферентними, ніж протези, полімеризовані на водяній бані за загальноприйнятою технологією.

Список використаних джерел

1. Веремеенко К.Н., Хоменко Л.А., Кизим А.И. Ферменты слюны и их исследование в клинике / Лаборат.дело. – 1976. - № 7. - С.393-399.

2. Биохимия: учебное руководство /А.А. Чиркин, Е.О. Данченко, А.А. Чиркин и др – М.: - Медицинская литература, 2010.- 605с.

3. Боровской, Е.В., Леонтьев, В.К. Биология полости рта / Е.В. Боровской, В.К. Леонтьев. - М., Медицинская книга. ИГМА, 2001 г. – 303 с.

4. Вавилова, Т.П. Биохимия тканей и жидкостей полости рта / Т.П. Вавилова. – М.: ГЭОТАР - Медиа, 2011.- 203 с.

НОВА ВІТЧИЗНЯНА САМОТВЕРДІЮЧА БЕЗАКРИЛОВА БАЗИСНА ПЛАСТМАСА ДЛЯ ЗНІМНИХ ПРОТЕЗІВ

ЯНІШЕН І.В., КУЛІШ С.А., МАСЛОВСЬКИЙ О.С.

Харківський національний медичний університет, м. Харків, Україна

Протезний токсико-алергічшш стоматит залишається досить поширеним ускладненням в ортопедичній стоматології, складаючи за даними різних авторів від 15% до 75% всіх випадків ускладнень при протезуванні знімними протезами. Тому, питання про розробку вітчизняної самотвердіючої безакрилової базисної пластмаси є актуальним і відповідає завданням практичної охорони здоров'я по забезпеченню підвищення якості виготовлення знімних протезів [1,2]. Нами, спільно з АТ «Стома», була запропонована рецептура вітчизняної самотвердіючої безакрилової базисної пластмаси для знімних протезів.

Мета дослідження – визначення фізико-механічних властивостей самотвердіючої безакрилової базисної пластмаси для знімних протезів.

Матеріали і методи дослідження – для дослідження були виготовлені лабораторні зразки матеріалу. Умови проведення дослідження – згідно до вимог ГОСТу 15150–69. Були проведені наступні дослідження:

– визначення зовнішнього вигляду паст;
– визначення консистенції паст;
– визначення робочого часу;
– визначення часу твердіння;
– визначення зовнішнього вигляду та кольору полімеризату;
– визначення міцності на вигин полімеризату (згідно з ISO 4049);
– визначення водопоглинання та розчинності полімеризату (згідно з ISO 4049);
– визначення точності відтворення деталей (згідно з ISO 4823);
– визначення конічної точки плинності за Хепплером;
– визначення руйнуючої напруги при стисканні.

Місце проведення випробувань: центральна заводська лабораторія АТ «Стома», м. Харків, свідоцтво про атестацію № 01/0031/2018 від 30.03.2018 р.

Результати дослідження наведені в таблиці.

Назва показника	Вимоги НД	Розроблений матеріал

Зовнішній вигляд основної та каталізаторної паст.	Пасти мають бути однорідними високов'язкими та не містити сторонніх домішок (ТУ У 64.11406343.001)	Пасти однорідні, високов'язкі без сторонніх домішок
Консистенція паст, мм: каталізаторної основної	23-27 (ТУ У 64.11406343.001)	23 23
Робочий час, с, не менше	90 (ISO 4049)	300
Час твердіння, хв	2-5 (ISO 4049)	4,5
Зовнішній вигляд та колір полімеризату	На поверхні полімеризату не повинно бути сторонніх домішок. Колір має бути рожевого відтінку (ТУ У 64.11406343.001)	Поверхня полімеризату без сторонніх домішок. Колір полімеризату рожевого відтінку
Міцність на вигин, МПа, не менше	50,0 (ISO 4049)	70,8
Водопоглинання, мкг/мм^3, не більше	50,0 (ISO 4049)	7,5
Розчинність, мкг/мм^3, не більше	5,0 (ISO 4049)	0,8
Точність відтворення деталей	Задовільна, якщо відрізок поздовжньої лінії безперервний між лініями «d-d» (ISO 4823)	Відрізок поздовжньої лінії між лініями «d-d» безперервний
Конічна точка плинності за Хепплером, МПа, не менше	700,0 (ТУ У 64.11406343.001)	762,8
Руйнуюча напруга при стисканні, МПа, не менше	150,0 (ТУ У 64.11406343.001)	159,9

Висновок. За результатами дослідження встановлено, що запропонована нами самотвердіюча безакрилова базисна пластмаса для знімних протезів повністю відповідає вимогам нормативних документів до таких матеріалів.

Список використаних джерел

1. Рожко М.М. Зубопротезна техніка / Рожко М.М., Неспрядько В.П. – К.: Книга плюс, 2006. – 543 с. 13.Фліс П.С. Техніка виготовлення знімних протезів / Фліс П.С., Банних Т.М. – К.:Медицина, 2008. – 256 с.

2. Основні технології виготовлення зубних протезів / [Д. М. Король, Л. С. Коробейніков, М. Д. Король та ін.] ; Полтава : ФОП-Мирон І. А. – 2013. – 109 с.

ОЦІНКА ПСИХОЕМОЦІЙНОГО НАПРУЖЕННЯ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ЗНІМНИХ ПЛАСТИНКОВИХ ПРОТЕЗІВ

ЯНІШЕН І.В., МОВЧАН О.В., ГЕРМАН С.А.

Харківський національний медичний університет, м. Харків, Україна