**Локота Ю.Є.**

**Ужгородський національний університет**

**МЕТОДИКА ОТРИМАННЯ ВІДБИТКІВ ІЗ БЕЗЗУБИХ ЩЕЛЕП**

**ЗА ДОПОМОГОЮ ВДОСКОНАЛЕНОЇ ВІДБИТКОВОЇ ЛОЖКИ**

**Актуальність теми:** забезпечення коригування розмірів та форми простору між бортиками стоматологічної ложки дає можливість отримувати якісний і точний відбиток, а також зменшує час на підбір ложки і дає можливість раціонально використовувати відбиткову масу за рахунок особливостей конструкції змінних елементів.

**Мета:** розробити методику покращеного зняття відбитку з беззубих щелеп за допомогою вдосконаленої відбиткої ложки для кращого відтворення мікро і макро рельєфу слизової протезного ложа.Ложка містить основу з ручкою та бортами. Між основою та бортами встановлено змінний елемент з наскрізними отворами. В основі виконані отвори а в бортах глухі канали із гвинтовою різьбою. Гвинти призначені для фіксації відносного положення основи, бортів та змінного елемента. Розміщення отворів та каналів основи, бортів та змінних елементів ідентичне.

Стоматологічна відбиткові ложка в зборі може містити один або декілька змінних елементів. Товщини змінних елементів доцільно вибирати такими, щоб при незначній кількості змінних елементів реалізувати значну кількість положень бортів по відношенню до основи, товщина найтоншого змінного елемента, можна реалізувати сім варіантів ложки. У конкретному виконанні стоматологічна відбиткова ложка виготовлена із поліметилметакрилатової пластини товщиною 5 мм. Три змінні елементи мають товщини 1 мм, 2 мм та 3 мм відповідно. Комбінуючи змінні елементи можна забезпечити віддаль від верха борта до основи 13 мм, 14 мм, 15 мм, 17 мм, 18 мм та 19 мм. Довжину гвинтів вибирають в залежності від комбінації змінних елементів. Нижні частини гвинтів конусоподібні, а отвори в основі

мають розширення по формі головки гвинта. Були використані гвинти товщиною 3 мм. На гвинтах та в каналах бортів виготовлена різьба М3. Для реалізації такого набору висот бортів у ложці-прототипі необхідно було б виготовити сім ложок.

В основі методики лежить ложка, обладнана двома паралельними фрагментами, розміщеними по обидві сторони площини основи. За необхідністю на ложку монтуються змінні елементи, виповненні у вигляді пластин з вигинами, форма яких повторює форму бортиків ложки.

Для надійної фіксації змінних елементів, вздовж внутрішніх торцевих країв фрагментів ложки, зроблені поздовжні канавки, а в тильних частинах фрагментів ложки розміщені пази. Виступи розташовані вздовж фронтальної області змінного елемента і по формі перерізу відповідають формі перерізу поздовжніх канавок.

Для зняття відбитку необхідно визначити форму та розміри виступів ложки і, на основі замірів, обрати підходящий змінний елемент, передня частина якого має прямокутну або трапецієвидну форму відповідних параметрів. Після чого змінний елемент монтується на один із фрагментів ложки. Фіксація здійснюється введенням виступу змінного елемента на лицеву частину у відповідну канавку фрагмента ложки; при цьому задня частина

змінного елемента частково вводиться у виріз фрагменту ложки.

Експериментальна модель виготовлена з поліметилметакрилатової пластини (товщина 4 мм). Канавки та виступи формуються методом фрезерування, авигини бортиків фрагментів та виступи змінних елементів підгинаються до необхідної форми, коли заготовки частково розм’якшені внаслідок нагрівання. Набір змінних елементів прямокутної та трапецієподібної форми складається з 10 одиниць. Такої кількості достатньо, щоб сформувати стоматологічну

ложку з шириною порожнини в задній частині 55-80 мм, та кутом між боковими бортами – 30-50.

Дана відбиткова ложка дає змогу надавати заготівці різних розмірів та форм, що дозволяє отримувати якісний і точний відбиток, витрачаючи менше часу, ніж при використанні традиційних методик. Це у свою чергу дозволяє скоротити час на прийом пацієнта та заощадити стоматологічний матеріал.

**Список використаних джерел:**

1. Гасюк П.А., Костенко Є.Я., Щерба В.В., Савчин В.Я. Протезування при повній

втраті зубів: навчальний посібник. – Ужгород, 2013. – 222 с.

2. Воронов А.П., Лебеденко И.Ю., Воронов И.А. Ортопедическое лечение больных с

полным отсутствием зубов: Учебное пособие / – М.: МЕДпресс-информ, 2006. – 320 с.

3. Копейкин В.Н., Миргазизов М.З., Ортопедическая стоматология.-Москва,

«Медицина», 2001, С. 391-394.

4. Аболмасов М.Г., Аболмасов Н.Н., Бычков В.А. Ортопедическая стоматология.

Смоленск, 2000, С. 450-453.

5. Рожко М.М., Неспрядько В.П. Ортопедична стоматологія, Київ. – Книга плюс,

2003. – С. 360.

6. Копейкин В.П. Руководство по ортопедической стоматологии – М. «Медицина», 1993.

7. Щербаков А.С., Гаврилов Е.И., Трезубов В.Н., Жулев Е.Н., «Ортопедическая

стоматология», СПб, 1994.