

## **ВИГОТОВЛЕННЯ ОБТУРУЮЧОГО ПРОТЕЗУ ПРИ ПОВНІЙ РОЗЩІЛИНІ ПІДНЕБІННЯ У ВИПАДКУ СКЛАДНОГО ПРОТЕЗУВАННЯ ЗА УМОВИ ПОВНОЇ ВІДСУТНОСТІ ЗУБІВ НА ОБОХ ЩЕЛЕПАХ**

### **MAKING OF OBTURATED DENTURE AT FULL LOAD OF PALATE ON THE CASE OF DIFFICULT PROSTHETIC APPLIANCE AT COMPLETE ABSENCE OF TEETH ON BOTH JAWS**

**Shypov D.V., Prof. Novikov V.M., M.D., Assoc. Prof. Tumakova O.B., Assist. Semenenko I.P.**

ВДНЗУ "Українська медична стоматологічна академія"

#### ***Кафедра ортопедичної стоматології з імплантологією***

Актуальність. Незважаючи на прогрес реконструктивної хірургії та ортопедії актуальність протезування при дефектах щелепно-лицевої ділянки залишається високою.

Мета. Вдосконалення конструкції обтуруючого протезу для закриття дефекту повної розщілини піднебіння у модифікації розробленої співробітниками кафедри ортопедичної стоматології.

Обговорення теми. В основу конструкції покладена методика протезування хворих з дефектами твердого піднебіння при умовах відсутності зубів на обох щелепах за В.Ю.Курляндським. Вдосконалення полягало в створенні додаткового замикаючого клапану на межі з найбільш піддатливою слизовою оболонкою, яка визначалась пальпаторно. В.Ю.Курляндський пропонував в подібних умовах створювати зовнішній (по краю функціонального відбитку) та внутрішній (забезпечується валиком на піднебінній поверхні протеза по краю дефекта) замикаючі клапани. В процесі дослідження нами був використаний А-силіконовий відбитковий матеріал, індивідуальна пластмасова ложка за допомогою якої отримано функціональний відбиток та виготовлена гіпсова модель. На моделі було відображено межі клапанних зон. Обтуруюча частина була виготовлена з еластичного підкладочного матеріалу.

Висновок. В результаті нашої роботи ми отримали добру фіксацію та стабілізацію протеза. Створене компресійне роз'єднання порожнини рота від порожнини носа відновило функціонування жувального апарату, покращило вимову, ковтання та психологічно задовольнило пацієнта.

## **ВДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДУ МІОТОНОМЕТРІЇ В ОРТОПЕДИЧНІЙ СТОМАТОЛОГІЇ**

### **IMPROVEMENT OF MYOMETOMETRY METHOD IN ORTHOPEDIC DENTISTRY**

**Rabota E.V., Yakuschenko A.O., Prof. Korol D.M., M.D.**

ВДНЗУ "Українська медична стоматологічна академія"

#### ***Кафедра пропедевтики ортопедичної стоматології***

Вступ. Дослідження жувальної і мимічної мускулатури в нормі і при аномаліях розвитку зубощелепної системи є дуже важливими, адже воно допомагає виявити індивідуальні особливості функціонування жувального апарату на діагностичному етапі, а також під час ортопедичного лікування.

Актуальність. На підставі аналізу літературних джерел було зроблено висновок про різноманітність методів та підходів до діагностики стану м'язового апарату. У той же час автори досліджень за вказаною темою вказують на існуючі недоліки відомих методів, одним з головних з яких є недосконалість діагностичної апаратури. (А.К. Іорданішвілі, А.А. Серіков, 2017)

Мета роботи: розробка та впровадження авторського варіанту апаратурної міотометрії.

Завдання. 1. Створити робочий прототип міотометру.

2. Відпрацювати методику передачі сигналу з міотометру на персональний комп'ютер.

3. Побудувати власну калібрувальну шкалу вимірювань.

4. Провести клінічне випробування прототипу

Матеріали та методи. Ми використали безпроводний спосіб передачі сигналу з перетворенням механічного тиску у візуальне переміщення курсору по калібрувальній шкалі. Основою калібрувальної шкали став міліметровий папір та побудували на ньому власну шкалу вимірювань.

Група дослідження. 32 особи віком від 18 до 21 року з інтактними зубними рядами, що дали добровільну та усвідомлену згоду на участь у дослідженні.

Результати досліджень. Створено прототип приладу (міотометр) з подальшою реєстрацією авторського права на корисну модель. Проведено калібрування та налаштування прототипу до роботи в умовах клінічного дослідження. Побудовано авторську шкалу вимірювання. Проведено міотометрію лівого та правого жувальних м'язів осіб досліджуваної групи.

Висновок. Запропонований прототип міотометру з оглядом на принципово новий підхід до передачі інформації та особливості конструкції, дає перспективи до подальшого вдосконалення та клінічного застосування.

Перспективи дослідження. Подальше калібрування приладу з можливістю отримання часових показників тиску м'язів.