

# **Сравнительная характеристика двухслойного двухэтапного оттиска с использованием полиэтиленовой пленки в изготовлении металлокерамических несъемных зубных протезов**

**Илькевич Ольга Петровна**

*Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

**Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Шаранда**

**Владимир Анатольевич, Белорусский государственный медицинский университет, Минск**

## **Введение**

Клинический этап получения оттиска тканей протезного ложа является одним из важнейших этапов ортопедического лечения и связующим звеном между врачом-стоматологом-ортопедом и зубным техником. Качественно полученный оттиск позволяет добиться точного соответствия границ будущего металлокерамического несъемного протеза тканям протезного ложа и избежать многочисленных осложнений, таких как нарушение краевого прилегания, расцементировка, скол фарфоровой облицовки, накопление зубных отложений, которые приводят к развитию кариеса, болезней тканей периодонта. Необходимо создать условия для проникновения оттискного материала в зубодесневую бороздку и ее четкое отображение. Наибольшую глубину проникновения обеспечивает корригирующий слой двухслойного оттиска (с применением А-силиконов). Создание дополнительного пространства для корригирующего материала повышает точность оттиска. Метод получения двухслойного двухэтапного оттиска позволяет проникнуть корригирующему материалу более глубоко в зубодесневую бороздку по сравнению с одноэтапным, однако он требует больше временных затрат для врача-стоматолога-ортопеда. Вышеизложенное обосновывает необходимость совершенствования современных методов получения оттиска.

## **Цель исследования**

Повышение эффективности и качества ортопедического лечения металлокерамическими несъемными зубными протезами за счёт совершенствования метода получения двухслойного двухэтапного оттиска с использованием полиэтиленовой плёнки.

## **Материалы и методы**

В основу работу положены результаты обследования 25 пациентов с частичной вторичной адентией обратившихся на кафедру ортопедической стоматологии БГМУ. Ортопедическое лечение проводилось металлокерамическими несъемными зубными протезами. В ходе работы изучались оттиски из А-силикона, полученные двухслойным двухэтапным методом и с полиэтиленовой пленкой. Статистическая обработка полученных материалов и их графические показатели выполнены на ПК, с применением прикладных программ «Statistica 6.0» и «Office Excel 2007» .

## **Результаты**

В большинстве клинических случаев понадобилось затратить меньше времени на подготовку корригирующего слоя методом двухслойного двухэтапного снятия оттиска с использованием полиэтиленовой пленки чем без нее, а также усовершенствованный метод позволил добиться проникновения оттискного материала на необходимую глубину в зубодесневую бороздку и получить ее четкое отображение.

## **Выводы**

Применение полиэтиленовой плёнки при получении двухслойного двухэтапного оттиска позволяет оптимизировать работу врача-стоматолога-ортопеда за счёт уменьшения времени, затраченного на получение оттиска, получить высокоточный оттиск и является доступным методом.