

Илькевич О. П.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ПЛЕНКИ В СНЯТИИ ДВУХСЛОЙНОГО ДВУХЭТАПНОГО ОТТИСКА

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Шаранда В. А.

Кафедра ортопедической стоматологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Оттиск или негативное изображение зубов и окружающих структур используют для получения гипсовой модели, на которой изготавливают планируемую реставрацию. Хороший оттиск представляет собой точное негативное отображение каждого препарированного зуба и включает все препарированные поверхности и достаточное количество не препарированных зубных тканей, примыкающих к краю будущей конструкции, позволяет добиться точного соответствия границ будущего металлокерамического несъёмного 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: совершенствование метода получения двухслойного двухэтапного оттиска с использованием полиэтиленовой плёнки для повышения качества и эффективности ортопедического лечения металлокерамическими несъёмными зубными протезами.

Материалы и методы. В основу работу положены результаты обследования 30 пациентов с частичной вторичной адентией обратившихся на кафедру ортопедической стоматологии БГМУ. Ортопедическое лечение проводилось металлокерамическими несъёмными 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 и их обсуждение. 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. Таким образом, применение в двухслойном двухэтапном методе снятия оттиска пленки позволяет сократить время работы врача-стоматолога-ортопеда, получить оттиск высокой точности и является экономически целесообразным.