

УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЕ МЕТОДЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРЯМЫХ РЕСТАВРАЦИЙ ЖЕВАТЕЛЬНОЙ ГРУППЫ ЗУБОВ

Кундиус Е. Я.

Научный руководитель: канд. мед. наук. Чернявский Ю. П.

Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет, г. Витебск

Резюме. Оценке и модификации подверглись три метода изготовления прямых реставраций жевательной группы зубов: метод конверта, побугровая методика, погребневая методика, также анализу подверглись существующие методики изготовления дистальной контактной стенки второго моляра при условии отсутствия третьего моляра с дальнейшим поиском собственных методик восстановления. Целью работы является анализ вышеперечисленных методов, выявление вариантов модификации, поиск собственных методик. Выявлены варианты модификации существующих методик, разработаны собственные методики восстановления дистальной контактной стенки второго моляра.

Ключевые слова: прямые реставрации, методики изготовления.

Актуальность. Каждый год в мире появляются новые стоматологические материалы и совершенствуются существующие технологии. Ранее предложенные методики изготовления прямых реставраций 5-летней, 10-летней давности не соответствуют современным требованиям, в связи с этим появляется необходимость в детальном анализе и усовершенствовании существующих методик изготовления прямых реставраций жевательных зубов, а также поиске новых методик изготовления прямых реставраций [2].

Цель: анализ существующих методик изготовления прямых реставраций жевательной группы зубов, анализ существующих методик изготовления прямых реставраций на дистальной контактной поверхности второго моляра при условии отсутствия третьего моляра, разработка вариантов модификации существующих

методов для применения в клинической практике.

Материалы и методы. Для разработки усовершенствованных и поиска новых методов изготовления прямых реставраций жевательной группы зубов использовалась система коффердам для достижения полной изоляции. За счет полной изоляции рабочего поля становится возможным беспрепятственно изготовить прямую композитную реставрацию. Также для более достоверной оценки качества изготовления реставрации использовались стоматологические бинокуляры [1]. Также в ходе клинической практики на базе кафедры терапевтической стоматологии с курсом ФПК и ПК проводился поиск способов усовершенствования существующих методов. Для разработки усовершенствованных и поиска новых методов изготовления прямых реставраций жевательной группы зубов

использовались матричная система Garrison, секционные матрицы TOP, пакуемый композит Estelite ASTERIA A2B Tokuyama Dental, пакуемый композит Tetric N-Ceram A2 Ivoclar Vivadent, пакуемый композит Tetric N-Ceram A2 Dentin Ivoclar Vivadent, пакуемый композит Tetric N-Ceram 2 A3.5 dentin Ivoclar Vivadent, пакуемый композит IPS Empress Direct A2 Enamel Ivoclar Vivadent, пакуемый композит IPS Empress Direct A3 Enamel Ivoclar Vivadent, пакуемый композит IPS Empress Direct A3.5 Enamel Ivoclar Vivadent, пакуемый композит IPS Empress Direct A2 Dentin Ivoclar Vivadent, пакуемый композит IPS Empress Direct A3 Dentin Ivoclar Vivadent, пакуемый композит IPS Empress Direct A3.5 Dentin Ivoclar Vivadent, пакуемый композит Tetric PowerFill IVB Ivoclar Vivadent, текучий композит Tetric N-Flow Bulk Fill IVB Ivoclar Vivadent, текучий композит Tetric N-Flow Bulk Fill IVA Ivoclar Vivadent, пигмент IPS Empress Direct Color Brown Ivoclar Vivadent, пигмент IPS Empress Direct Color White Ivoclar Vivadent, пигмент IPS Empress Direct Color Ochre Ivoclar Vivadent. Все материалы зарегистрированы на территории Республики Беларусь.

Результаты и их обсуждение.

Был проведен анализ существующих методик изготовления прямых реставраций на окклюзионной поверхности

жевательной группы зубов, а также анализ существующих методик изготовления прямых реставраций дистальной контактной стенки второго моляра при условии отсутствия третьего моляра, разработаны варианты модернизации существующих методов, собственных методик восстановления дистальной контактной стенки второго моляра при условии отсутствия третьего моляра, выявлены факторы, за счет которых удалось свести вероятность окклюзионной коррекции к минимуму, существующие методики модифицированы с учетом ранее упомянутых факторов, разработан бюджетный и общедоступный метод восстановления дистальной контактной поверхности второго моляра при условии отсутствия третьего.

Выводы. Все методы изготовления прямых реставраций требуют постоянного анализа и усовершенствования в связи с появлением нового оборудования, технологий и новых материалов. Предложены варианты модификации каждого из методов реставрации окклюзионной поверхности жевательной группы зубов, разработаны собственные методы восстановления дистальной контактной стенки второго моляра при условии отсутствия третьего моляра, что позволит повысить качество реставраций и свести вероятность окклюзионной коррекции к минимуму.

Литература

1. Гунар Рюге. Клинические критерии / Рюге Гунар // Клиническая стоматология. 1998. №3. С. 40-46.
2. Лукиных Л. М. Бренд, его рождение и развитие в стоматологии // Стоматология XXI века: актуальные аспекты. Сборник научных трудов с международным участием, посвященный 20-летию кафедр терапевтической и ортопедической стоматологии. – 2012. – С. 11–17.

IMPROVED METHODS OF MANUFACTURING DIRECT RESTORATIONS OF THE CHEWING GROUP OF TEETH

Kundius E. Y.

Tutor: PhD Chernyavsky Y. P.

Vitebsk State Order of Peoples' Friendship Medical University, Vitebsk

Resume. Three methods for producing direct restorations of the chewing group of teeth were evaluated and modified: the envelope method, the cusp method, the ridge method, We also analyzed existing methods for fabricating distal contact walls for second molars in the absence of a third molar, with a subsequent search for our own restoration methods. The aim of this study is to analyze the above-mentioned methods and identify modification options, Research into proprietary methods. Modifications to existing methods were identified, and proprietary methods for restoring the distal contact wall of the second molar were developed.

Keywords: direct restorations, manufacturing techniques.