

ID: 2017-01-5-A-10704

Краткое сообщение

Микляева Т.А., Воробьева М.В.

Постановка искусственных зубов по индивидуальным параметрам при изготовлении полных съемных пластиночных протезов

ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра стоматологии ортопедической

Резюме

Основным критерием успешного ортопедического лечения пациентов с полным отсутствием зубов является достижение высоких функциональных качеств протеза, однако не менее важный результат протезирования заключается в устранении эстетического недостатка, возникшего в результате потери зубов. Для этого используется ряд различных методов подбора и постановки искусственных зубов в полных съемных протезах. Предпочтение следует отдавать тем из них, которые предусматривают использование современных артикуляторов и позволяют учитывать индивидуальные особенности пациента.

Ключевые слова: полное отсутствие зубов, постановка искусственных зубов

Актуальность

По данным статистики ВОЗ у 25% людей в возрасте 60 лет и старше встречается полная вторичная адентия, что свидетельствует о высокой нуждаемости населения в съемном протезировании. Лечение пациентов с полным отсутствием зубов представляет наибольшие трудности вследствие ряда причин: атрофии альвеолярного отростка и слизистой оболочки протезного ложа, снижения высоты нижней трети лица, нарушения функций жевания и речи, эстетической неудовлетворенности пациентов своим внешним видом. Рациональное протезирование данной группы пациентов возможно только при индивидуальном подходе с целью воссоздания утраченных функций и эстетического оптимума.

Цель и задачи: изучить различные методики постановки искусственных зубов с учетом индивидуальных параметров при изготовлении полных съемных пластиночных протезов.

При постановке искусственных зубов по индивидуальным параметрам пациента важным моментом является разметка гипсовых моделей челюстей. Так как в зависимости от наличия и выраженности тех анатомических образований, которые послужат ориентирами, будет зависеть выбор размера, формы зубов и дальнейшая их расстановка в протезе. На верхней челюсти необходимо отметить межзубной сосочек и небный шов, которые в дальнейшем послужат ориентирами для срединной линии. На гребне альвеолярного отростка отмечаем прямые линии, вестибулярную и две дистальные, в точке пересечения которых устанавливаем клыки. При этом медиальные и дистальные поверхности клыков условно располагаются на соответствующих линиях. Эти прямые также служат примерными ориентирами при постановке фронтальной и боковых групп зубов. Отмечаем на модели бугры верхних челюстей и слепые ямки, с помощью которых в дальнейшем определяется индивидуальный размер зубов пациента. На гипсовой модели нижней челюсти размечаем ретромолярный бугорок, который делим на три равные части для последующей ориентации протетической плоскости между верхней и средней третью. Разметка гребня альвеолярного отростка на нижней челюсти проводится аналогично модели верхней челюсти. Затем гипсуем модели в артикулятор по предварительно зарегистрированному центральному соотношению челюстей. Важным моментом в индивидуальной постановке зубов является расположение протетической плоскости во фронтальном отделе на середине расстояния между самыми глубокими точками преддверия полости рта, а в дистальных отделах по ретромолярному бугорку.

Далее следует подбор цвета и формы искусственных зубов по форме лица пациента (овальное, прямоугольное, треугольное) и принадлежности к определенному полу. Поскольку зубы у мужчин имеют более острые края и крупный размер, а у женщин - сглаженные углы и меньший размер. Затем определяется размер будущих зубов путем измерения на гипсовой модели верхней челюсти расстояния от слепой ямки до режцового сосочка. Четвертая часть этой величины будет равна вертикальному размеру зубов центральных резцов верхней челюсти. Постановку начинаем с центральных резцов верхней челюсти, которые ориентируем, в первую очередь на центральную линию. Расставляем латеральные резцы и клыки верхней челюсти, представляющие наибольшие трудности, так как находятся на стыке фронтальной и боковой групп зубов. Затем устанавливаются клыки на нижней челюсти, рвущий бугор которых располагается между дистальным углом режущего края латерального резца и рвущим бугром клыка верхней челюсти. Далее переходим к постановке боковой группы зубов, которые продольными фиссурами устанавливаются по линии Паунда от бугра нижнего клыка до середины альвеолярного отростка в ретромолярной области. Производим расстановку боковых зубов в плотном окклюзионном контакте с антагонистами. И, в последнюю очередь, производится постановка резцов нижней челюсти, которые упираются в условно проведенную линию, разделяющую нижнюю и среднюю трети верхних резцов.

Проверка качества постановки зубов по индивидуальным параметрам производится как визуальной оценкой непосредственно в артикуляторе и в полости рта пациента, так и с помощью различных фонетических проб, которые позволяют еще более индивидуализировать протез для пациента.

Полные съемные протезы, изготовленные при постановке искусственных зубов на моделях с индивидуальной разметкой, имеют оптимальные эстетические, фонетические и функциональные характеристики.

Вывод

Разметка гипсовых моделей, ориентированных в артикуляторе, подбор и постановка искусственных зубов по индивидуальным параметрам позволяют врачу-ортопеду и зубному технику добиться удовлетворительных результатов протезирования при полном отсутствии зубов у пациентов.

Литература

1. Основы технологии зубного протезирования / под ред. Э. С. Каливрадджияна. Т. 2. - М.: ООО «ГЭОТАР - Медиа», 2016.
2. Руководство по ортопедической стоматологии. Протезирование при полном отсутствии зубов / под ред. И. Ю. Лебеденко, Э. С. Каливрадджияна, Т.И. Ибрагимова, Е.А. Брагина.- М.: ООО «Медицинская пресса», 2008.
3. Микляева Т.А., Прошин А.Г. Биомеханические принципы конструирования полных съемных протезов // Бюллетень медицинских интернет-конференций. – 2016 – Т. 6.№ 6. – С. 6426.
4. Мионов А.Ю., Воробьева М.В. Фонетические аспекты протезирования при полном отсутствии зубов // Бюллетень медицинских интернет-конференций. – 2014. – Т. 4. № 5. – С. 741-742.
5. Коджаев М.Ф., Воробьева М.В., Шарвашидзе В.З. Метод определения центрального соотношения челюстей при полном отсутствии зубов.// Бюллетень медицинских интернет-конференций. – 2015. – Т. 5. № 12. – С. 1749.
6. Полный съемный пластиночный протез на нижнюю челюсть. / Масленников Д.Н., Коннов В.В., Бизяев А.А., Пospelов А.Н., Бахтурин Н.А., Анисимова Я.Ю.// патент на полезную модель RUS 116039 21.12.2011.