

ID: 2015-10-5-T-4518

Тезис

Дудник Я.О., Бизяев А.А., Перунов А.Ю.

Особенности конструкции современных артикуляционных систем*ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России*

Введение. После формирования базовых концепций артикуляции и окклюзии, усилия исследователей сконцентрировались на методах определения и регистрации ротационных центров, характеристике контактов зубов при нахождении суставных головок в шарнирной позиции.

Материалы исследования. В настоящее время в мире производится огромное количество артикуляционных систем, но все они делятся на четыре основных типа:

1. простые шарнирные;
2. среднеанатомические (линейно-плоскостные);
3. полурегулируемые;
4. полностью регулируемые.

В простых шарнирных артикуляторах может выполняться только одно шарнирное движение, боковые движения исключены. В среднеанатомических артикуляторах значение суставного угла зафиксировано и равно 30°. Полурегулируемые артикуляторы позволяют регулировать угол суставного наклона и угол Беннетта. Такие артикуляторы бывают двух типов: Arcon и Non-arcon. Полностью регулируемые артикуляторы – это сложные, но максимально приближенные к клиническим условиям устройства. В них особенности ВНЧС можно продублировать, изменяя отдельные характеристики, связанные положением мышечков и траекториями перемещения. В свою очередь регулируемые артикуляторы можно также разделить по конструкции суставных узлов на прямолинейные суставные направляющие; и криволинейные суставными направляющие, механически регулируемые, со сменными стандартными суставными боксами и индивидуально моделируемые.

Следующая особенность конструкции артикулятора связана со способом установки моделей челюстей в пространстве между рамами артикулятора:

1. с помощью резиновой полоски на уровне протетической плоскости, которая укрепляется в специальных выемках на артикуляторе;
2. с помощью столика, который устанавливается к нижней раме артикулятора;
3. посредством балансира («фундаментные весы»);
4. с помощью лицевой дуги.

Заключение. Не стоит использовать сложный артикулятор для решения простой клинической задачи, но использование слишком простого инструмента для выполнения сложной работы чревато негативными последствиями.

Ключевые слова: артикулятор