

ID: 2014-04-5-T-3274

Тезис

Дудкина О.А.

Использование различных методов анализа ортопантомограмм для планирования лечения пациента с аномалией положения третьих постоянных моляров нижней челюсти*ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им.В.И.Разумовского Минздрава России, кафедра стоматологии детского возраста и ортодонтии**Научный руководитель: к.м.н., асс. Егорова А.В.*

Ортопантомография (ОПТГ), или панорамная зонография является единственным методом визуализации, позволяющим получить полное плоскостное изображение челюстей, зубов, ВНЧС, альвеол и придаточных пазух на одном снимке. В большинстве случаев для оценки положения третьих постоянных моляров нижней челюсти используют именно ОПТГ. Их прорезывание сложно спрогнозировать, поэтому предложено множество схем графического анализа ОПТГ, с помощью которых можно предварительно оценить возможность прорезывания зуба в зубной дуге [Ganss С. 1993; Hattab F. N. 1999; Слабковская А. Б. и Гришина Е. Б. 2001]. Но не все методы универсальны, поэтому целью работы стал выбор наиболее оптимальных и удобных методик анализа ОПТГ.

Одним из наиболее распространенных и доступных анализов является метод Дмитриенко Д.С. (2010), который заключается в определении «стресс-оси», в пределах которой нижний зуб мудрости может нормально прорезаться. «Стресс-ось» является биссектрисой угла, образованного касательными к углу и телу нижней челюсти. Данный метод позволяет оценить особенности расположения зубов мудрости и при необходимости разработать показания к их удалению. Однако этот метод не учитывает наклон зубов в мезиодистальном, щечном и язычном направлениях. Существует метод, предложенный R. Evans (1988), который позволяет более подробно изучить наклон прорезывающихся зубов мудрости. Им было предложено строить продольные оси постоянных моляров по принципу как перпендикуляр к касательной, проходящей через одноименные (щечные или язычные) бугры моляра. Мезиальный наклон выявляется за счет углов наклонов продольных осей моляров по отношению друг к другу, к срединной и мандибулярной плоскостям. Щечный или язычный наклон нижних постоянных моляров можно определить по методу M. Richardson (1992), для этого следует найти расстояние между касательными к одноименным буграм моляра. При размере, равном 1 мм, наклон зуба в щечную или язычную сторону составляет 10°.

Таким образом, каждый отдельный метод графического анализа ОПТГ позволяет определить какой-то узкий параметр. Поэтому можно дать рекомендации сочетать различные методики на этапе диагностики и планирования лечения пациента с аномалией положения третьих постоянных моляров нижней челюсти.

Ключевые слова: третьи моляры, анализ ОПТГ