Бохин А.А.

Окклюзиограмма — метод определения и анализа окклюзионных контактов, получаемых на тонких пластинках воска (можно использовать бюгельный воск) при смыкании зубных рядов. В норме при ортогнатическом прикусе на полоске воска определяется линейный контакт в области передних зубов и точечный — в области боковых, но в этих участках сохраняется тончайший слой воска. При наличии чрезмерных контактов на том или ином участке в воске образуют отверстия (при отсутствии контактов в воске отпечатка не образуется). Наложив пластинку воска на диагностическую модель, с помощью карандаша можно точно перенести участки чрезмерных контактов на модели зубов и определить зоны сошлифовки.

При пародонтите на диагностических моделях можно уточнить характер окклюзионных соотношений со стороны собственно полости рта (соотношение небных и язычковых бугорков, расположение режущего края резцов и клыков нижней челюсти по отношению к слизистой оболочке альвеолярного отростка верхней челюсти). На диагностических моделях можно установить степень наклона зубов, наличие промежутков между ними, замерить степень смещения зубов в вертикальной плоскости.

Наконец, на диагностической модели размечают конструктивные элементы лечебных аппаратов, предполагаемых для лечения пародонтитов. На этом этапе обязательно определение вида прикуса, так как вид смыкания зубных рядов существенно влияет на течение заболевания.

 Точность диагностики окклюзии — особенности смыкания зубных рядов или отдельных зубов — играет решающую роль в разработке схемы лечения или коррекции. Это в равной степени относится к пародонтологии, терапевтической, ортопедической, ортодонтической стоматологии.

Ещё недавно для оценки смыкания зубных рядов широко применялась копировальная бумага. Сегодня этот метод ещё применяется, однако передовым считается другой способ: цифровая диагностика окклюзии с использованием аппарата T-scan. Он позволяет легко и безболезненно определить окклюзию — особенности смыкания зубных рядов или отдельных зубов. Такая диагностическая процедура не имеет аналогов и открывает массу возможностей:

* повышает качество терапии за счёт точности диагностики;
* снижает риск отторжения зубного имплантата;
* обеспечивает удобство и комфорт при использовании протезов зубов, зубных конструкций, имплантатов;
* повышает уровень обслуживания пациентов;
* позволяет сохранять информацию, полученную в результате диагностики.

**Суть процедуры и особенности ее проведения**

 Процедура диагностики аппаратом T-scan состоит в следующем: врач предлагает пациенту разместить между зубных рядов пластинку, прикусив её — она представляет собой ультратонкий сенсор, улавливающий все движения зубов. Сенсор передаёт данные об особенностях смыкания зубов на компьютер. Полученная информация транслируется на мониторе.

Врач оценивает полученные данные на динамических диаграммах, что позволяет ему достоверно определить зоны, требующие внимания, и разработать план коррекции окклюзии. Пациент же получает возможность наглядно увидеть причины той или иной патологии.

**Роль аппарата T-Scan в эстетической стоматологии**

Результаты обследования c помощью аппарата T-Scan — один из параметров, используемых при цифровом моделировании. С их помощью представляется возможным получить картинку будущей улыбки, которой удастся достигнуть после лечения.