

ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНОЙ СИСТЕМЫ «FLORIDA PROBE» ПРИ ДИАГНОСТИКЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПАРОДОНТА

¹Модина Т.Н., ²Цинеккер Д.А., ²Манджиев О.А.

¹ФГБОУ «Национальный медико-хирургический центр им. Н.И. Пирогова»
(Москва), ²ФГБОУ ВО «Казанский ГМУ» (Казань)

Ранняя диагностика заболеваний пародонта и прогнозирование их развития остается актуальной проблемой современной стоматологии [1]. Повседневная деятельность врачей на пародонтологическом приеме постоянно ставит на повестку дня и заставляет решать насущные вопросы организации диагностического процесса. В силу актуальности проблемы динамических наблюдений за течением патологического процесса в пародонте и оценки эффективности лечебных вмешательств особую остроту приобретает степень объективности, сопоставимость и разрешающие способности применяемых методов диагностического обследования. Для этих целей необходимо использовать уже существующие методы, которые позволяют проводить сопоставление формализованных показателей и разрабатывать новые, позволяющие более полно и объективно оценивать клиническое состояние пародонта и характер выраженности патологических воздействий, в то же время чрезвычайно актуальна и разработка новых методов лечения [2].

В современных условиях проблема оказания качественной стоматологической помощи пациентам с патологией пародонта не теряет своей актуальности. Сложность решения задач её совершенствования определяется высокой распространенностью воспалительных заболеваний пародонта, их торпидным течением, периодами обострений и существенным негативным влиянием на организм в целом. При этом специализированную пародонтологическую помощь в полном объеме получить сложно. С клинических позиций отмечается преобладание больных с заболеваниями пародонта, требующих трудоемких процессов диагностики и лечения [3].

Цель исследования. Совершенствование диагностики и мотивации пациента к последующему лечению посредством составления пародонтальной карты обследования (пародонтограмм) с помощью инновационного аппарата «Florida Probe» у пациентов с заболеванием пародонта.

Материалы и методы. Для графического описания результатов осмотра и инструментального обследования пародонта мы применяли пародонтальную карту стоматологического больного, которая давала нам возможность в наглядной форме объединить результаты основных методов обследования пародонта и зубного ряда, составить представление о характере патологических изменений, их распространенности и интенсивности.

До недавнего времени диагностика проводилась «ручными» методами, которые причиняли пациентам дискомфорт и не обладали высокой точностью. Сейчас в арсенале современного медицинского оборудования появился эффективный помощник – инновационная компьютерная система «Florida Probe», которую мы использовали для проведения данного обследования. Система «Florida Probe» включает в себя следующие элементы: зондирующее устройство, 3 сменные титановых насадки, компьютерный интерфейс, кодирующее оптическое устройство, через которое все данные обследования отправляются в компьютер, ножной переключатель, для регистрации данных, программное обеспечение для Windows XP, подробную инструкцию по эксплуатации [4]. Для начала проведения обследования пациента первично заполняли персональную страницу с персональными данными, внутриротовыми фотографиями и индивидуальными заметками. Затем зондирующим устройством проводили зондирование в 192 точках, обследуя каждый зуб в 6 точках. При этом на мониторе компьютера автоматически фиксировалась глубина кармана, рецессия в области обследуемого зуба, кровоточивость, нагноение и степень подвижности. Зонд системы «Florida Probe» не доставлял неприятных ощущений пациенту, так как имел постоянную силу давления в каждой точке зондирования. Обследование системой «Florida

Probe» включало 7 параметров: рецессию десны, глубину пародонтального кармана, кровоточивость десен, нагноение, фуркацию, зубной налет, степень подвижности зубов (рисунок 1).

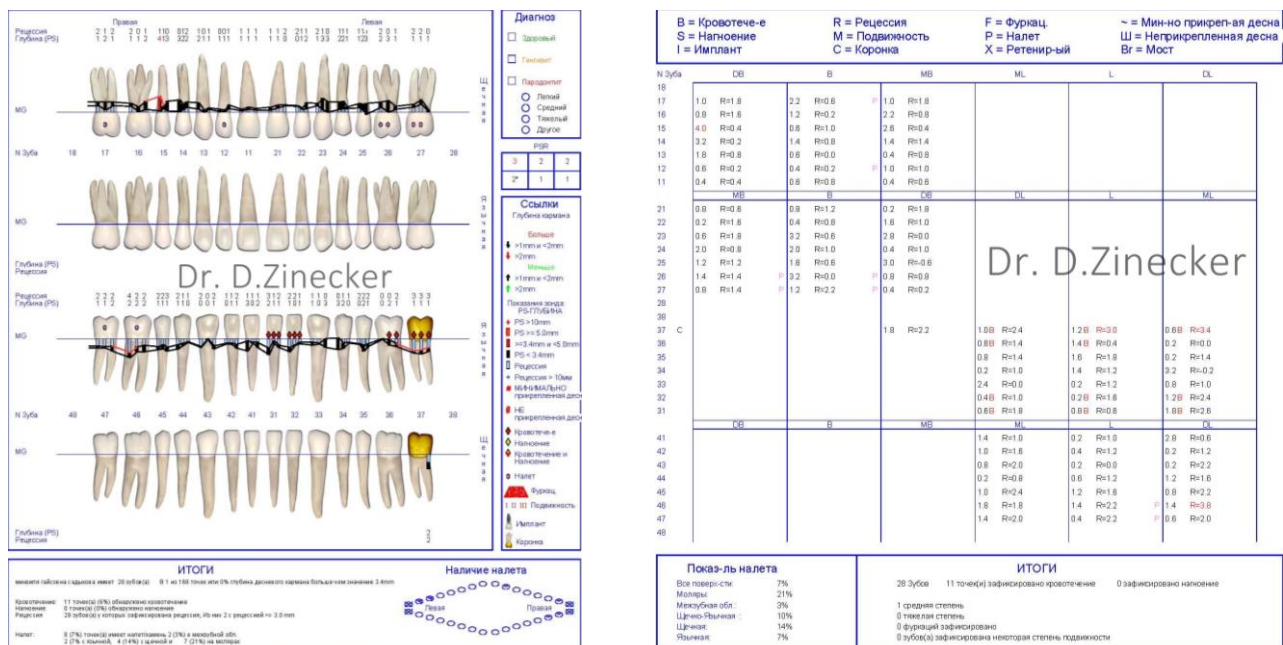


Рисунок 1 – Пародонтограмма «Florida Probe»

Результаты исследования. Во время обследования исследуемый визуализирует и слышит речевое сопровождение, при котором используются простые и понятные слова (кровотечение, нагноение, зубной налет). Пациент самостоятельно может оценивать результаты о степени поражения пародонта, где красным цветом высвечивается глубина пародонтального кармана до 5 мм, а участки 6 мм и более отображаются в виде заштрихованной полосы – это означает опасный уровень глубины пародонтального кармана. Все выше перечисленное является мотивационным фактором для пациента. Данные на каждого пациента хранятся в компьютере, при повторном обследовании у пациента появляется возможность сравнить свои пародонтальные карты и сделать выводы об успешности лечения.

Пародонтальная карта очень информативна и наглядна. Пациент, так же как и его лечащий врач, без труда разбирается в предоставленной ему

информации. После проведения обследования пациенту на руки выдаются карты обследования с пародонтограммой, степенью кровоточивости, наличием налета, диагнозом и с необходимыми рекомендациями по уходу за полостью рта при определенной патологии пародонта. Эти карты способствуют более глубокому осознанию своей проблемы.

Заключение. Пациент, который понимает своё текущее состояние здоровья, в нужный момент обращается за лечением и соблюдает профилактические процедуры. Система «Florida Probe» облегчает работу врача на пародонтологических приемах, экономит его время и силы, а использование обучающих фильмов, которые входят в комплект системы, позволяют мотивировать пациентов на дальнейшее лечение. Они лучше соблюдают гигиену, что положительно влияет на стоматологическое здоровье населения.

Список литературы

1. Слободина Е.В. Ранняя диагностика воспалительных заболеваний пародонта у подростков и лиц молодого возраста: автореф. дисс. ... канд. мед. наук //Тверь, 2008 – 89с.
2. Фролова О.А. Новые подходы к диагностике заболеваний пародонта в свете современной концепции их патогенеза: автореф. дисс. ... д-ра мед. наук //М., 2006 – 355с.
3. Никурашина Н.А. Медико-социальные основы совершенствования пародонтологической помощи населению промышленных регионов Республики Казахстан: автореф. дисс. ... канд. мед. наук //М., 2011 – 106с.
4. Florida Probe. Для Windows 200 и XP: CD-ROM: Версия 5.9.13 RUS.

МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЗУБО– ЧЕЛЮСТНОЙ СИСТЕМЫ У ДЕТЕЙ С НАРУШЕНИЕМ СЛУХА И РЕЧИ

Мосеева М.В., Мельчукова З.А., Шакирова Р.Р.

ФГБОУ ВО «Ижевская ГМА» (Ижевск)

Актуальность. Исследования многих авторов показали, что наличие стоматологических заболеваний тесно связано с соматической патологией [1, 2, 3, 4]. Основные стоматологические заболевания широко распространены среди детей с сопутствующей патологией.

Нейросенсорная тугоухость – это потеря слуха, вызванная поражением структур внутреннего уха, преддверно–улиткового нерва (VIII), или центральных отделов слухового анализатора (в стволе и слуховой коре