



С.Ж.Асфендияров атындағы ҚазҰМУ

Кафедра: Терапиялық стоматология

Тақырыбы: Пародонт тіндері ауруларын
заманауи диагностикалау әдістері

Орындаған: Әмірбекова Н.Ж.

Қабылдаған: Нұрлыбаев А.А.

Факультет: стоматология

группа: 12-002-02

курс: 5

Жоспары:

- I. Кіріспе
- II. Негізгі бөлім
 - а) Пародонт тіндері ауруларын жалпы диагностикалау әдістері
 - б) Заманауи диагностикалау әдістер
- III. Қорытынды
- IV. Пайдаланылған әдебиеттер

Пародонт ауруларының симптомдары	Анықтау әдістері
1. Қызыл иектің созылмалы қабынуы, пародонтальды қалтадан бөлінді шығу	<ol style="list-style-type: none"> 1. Шиллер-Писарев әдісі 2. Қызыл иек сұйықтығының параметрлерін зерттеу 3. Бензидинді сынама 4. ПҚ-дан шыққан затты бактериологиялық зерттеу 5. Қызыл иек және ПҚ термометриясы 6. Исследование фракций воды в ротовой жидкости
2. Пародонтальды қалтаны табу	<ol style="list-style-type: none"> 1. ПҚ тереңдігін өлшеу 2. Рентгенография альвеолярных отростков и зубов с заполнением ПҚ контрастными веществами
3. Қызыл иек астылық үстілік отложения	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тіс қағын бояу
4. Альвеолярлы өсіндінің сүйек тіні резорбциясы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Дентальды рентгенография 2. Панорамды рентгенография 3. Ортопантомография 4. Рентгенограмманы денситометриялық анализдеу 5. Қандағы сілтілік фосфатазаны, кальций иондарының, лимон қышқылының, оксипролиннің концентрациясын анықтау 6. Эхоостеометрия

**5. Тістердің
қозғалғыштығы,
окклюзияның бұзылысы**

1. Тіс қозғалғыштық дәрежесін анықтау
2. Выявление преждевременных контактов зубов при помощи окклюдодограмм
3. Одонтопародонтограмма анализі арқылы тістердің функциональды шамасын анықтау

**6. Пародонт тіндерінің
микроциркуляторлы
қызметінің бұзылысы,
тіндер метоболизмінің
бұзылысы**

1. Биомикроскопия (витальды микроскопия)
2. Реопародонтография
3. Фотоплетизмография
4. Кулаженко сынамаcы
5. Тіндердегі кислородты балансты анықтау
6. Роттер сынамаcы

7. Жергілікті иммунологиялық реактивтілікті және пародонт тіндерінің резистенттілігін өлшеу

1. Ауыз қуыс шырышты қабатының аутофлорасы
2. Эксфолиативті цитология
3. Қызыл иек сұзқтығының қорғаныс факторларын анықтау
4. Ясиновский сынамасы
5. Кавецкий-Базарнов сынамасы
6. Мак-Клюр-Олдрич сынамасы

8. Тіс мойынының гиперестезиясы

1. Механикалық, химиялық, температуралық тітіркендіргіштермен сынама жүргізу

9. Қосымша басқа органдарын тексеру

1. Қанның, зәрдің клиникалық анализы
2. Глюкозаны анықтауға қанның биохимиялық анализы
3. Эндокринолог, ревматолог, гастроэнтеролог, аллерголог, иммунолог, стоматолог-хирург, стоматолог-ортопед кеңестерін алу

2001 жылдан бастап Ресейде «Флорида Проуб» жүйесін қолданады. Бұл:

- Автоматталған зонд
- Тұрақты күші (15 г/мм)
- Бір ғана оператор жұмыс істейді (гигиенист немесе пародонтолог)
- Әр тістің айналасында 6 нүктеде жүргізіледі
- Аяқ педалі арқылы тіс туралы мәліметтер бірден компьютерға енгізіледі
- Мәліметтердің бәрін компьютер өзі дауыстап айтып береді
- Мәліметтер бір ғана параққа сурет түрінде шығарылады
- Алдын ала науқасқа көрсететін арнайы фильмдері бар



«Флорид Проуб» арқылы нақты түрде келесілерді анықтауға болады:

- пародонтальды қалта тереңдігін
- тіс қозғалмалдылығын
- жоқ тістерді
- тістің мойын аймағындағы қызыл иектің атрофиялануын
- тіс қағын
- қабыну үрдісін
- көп түбірлі тістердің фуркация жағдайын

Правая

Левая

Рецессия
Глубина (PS)

3 3 4 4 2 6 6 2 5 523 322 212 212 2 2 2 2 2 2 222 222 423 434 6 2 5 6 2 3 6 3 2

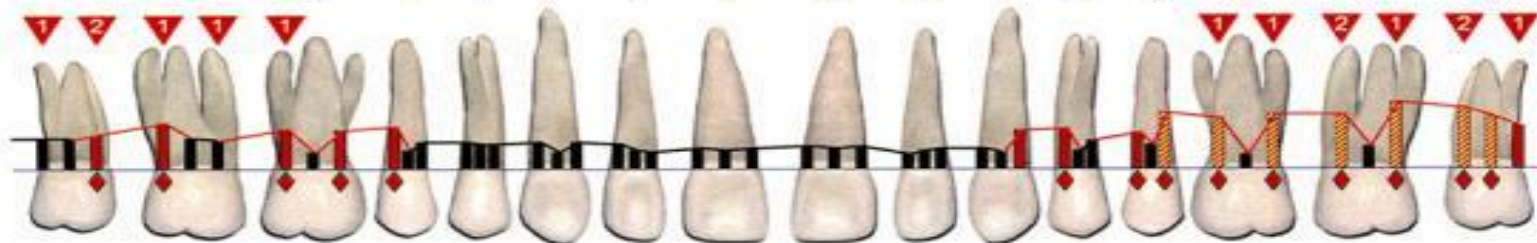
MG



N Зуба

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

MG



Глубина (PS)
Рецессия
Подвижность
Подвижность
Рецессия
Глубина (PS)

3 3 4 5 3 3 4 2 4 423 333 323 322 2 2 2 2 2 2 222 224 423 436 5 2 6 6 2 7 6 5 4

1 1 0 0 0 0 1 1 1 0 0 1 0 0 0

0 1 0 1 0 0 1 1 1 0 0 0 0 0 1

5 5 5 6 4 3 3 3 3 434 334 3 2 3 322 312 223 222 2 2 3 223 322 4 3 4 4 2 5 5 5 5

MG



N Зуба

32 31 30 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20 19 18 17

MG



Глубина (PS)
Рецессия

3 3 5 4 3 4 3 2 2 423 223 2 2 3 322 222 223 424 3 3 3 312 222 3 3 2 4 2 4 4 3 4

Щ
Е
Ч
Н
А
Я

Я
З
Ы
Ч
Н
А
Я

Я
З
Ы
Ч
Н
А
Я

Щ
Е
Ч
Н
А
Я

Ф Л О Р И Д А

Просто
Рационально
Объективно
Удобно
Быстро

Диагностика
Продонта

В систему входит:

- Оптическое кодирующее устройство
- Три зондирующих устройства
- Ножной переключатель
- Компьютерный интерфейс
- Соединительные кабели
- Программное обеспечение
- Руководство по эксплуатации



Одобрено
СтАР



Эксклюзивный дистрибьютор в России:



**Фирма
УЛЫБКА**

650066, г. Кемерово, а/я 698, пр. Ленина, 60
Тел/факс: (3842) 52-68-45 Тел: (3842) 52-04-88
E-mail: smile-firm@mail.ru

Карта обследования
ООО стоматологическая клиника "Улыбка" г. Кемерово

453*
Ольга Олеговна Поленок
Богацова Т.В.
13.45

Диагноз

- Здоровый
- Гингивит
- Пародонтит
 - Легкий
 - Средний
 - Тяжелый
 - Другое

PSR

3	2	3
4	2	4*

Ссылки
Глубина кармана

Больше
↓ >1mm и <2mm
↓ >2mm

Меньше
↑ >1mm и <2mm
↑ >2mm

Показания зонда:
PS-ГЛУБИНА

- PS > 10mm
- PS ≥ 6.0mm
- PS > 3.0mm и < 6.0mm
- PS < 3.0mm
- Рецессия
- Рецессия > 10мм
- МИНИМАЛЬНО приращенная десна

НЕ приращенная десна

- Кровоточе-е
- Наклонен
- Кровотечение и Наклонен
- Налет
- Фурац.
- Подвижность
- Имплант
- Корона

ИТОГИ

Ольга Олеговна Поленок имеет 25 зубов(в) в 58 на 160 точек или 38% глубина донного кармана больше чем значение 3.0mm

Здоровые: 39 точек(в) (26%) обнаружено кровотечение
Пародонтит: 14 точек(в) (9%) обнаружено наклонен
Налет: 10 зубов(в) и коронки зафиксирована рецессия, 10 или 10 с рецессией ≥ 1.0 мм
Имплант: 4 функции зафиксированы
Подвижность: 3 зубов(в) зафиксирована некоторая степень подвижности
Импант: 61 (61%) точек(в) имеют приращенность 38 (78%) в максиллярной обл.
Корона: 18 (90%) с коронок, в (25%) с коронок и 24 (78%) на моларов

Наличие налета

Левая Правая

Copyright © 1996-2005 by Florida Probe Corporation, All Rights Reserved - Gainesville, Florida, USA

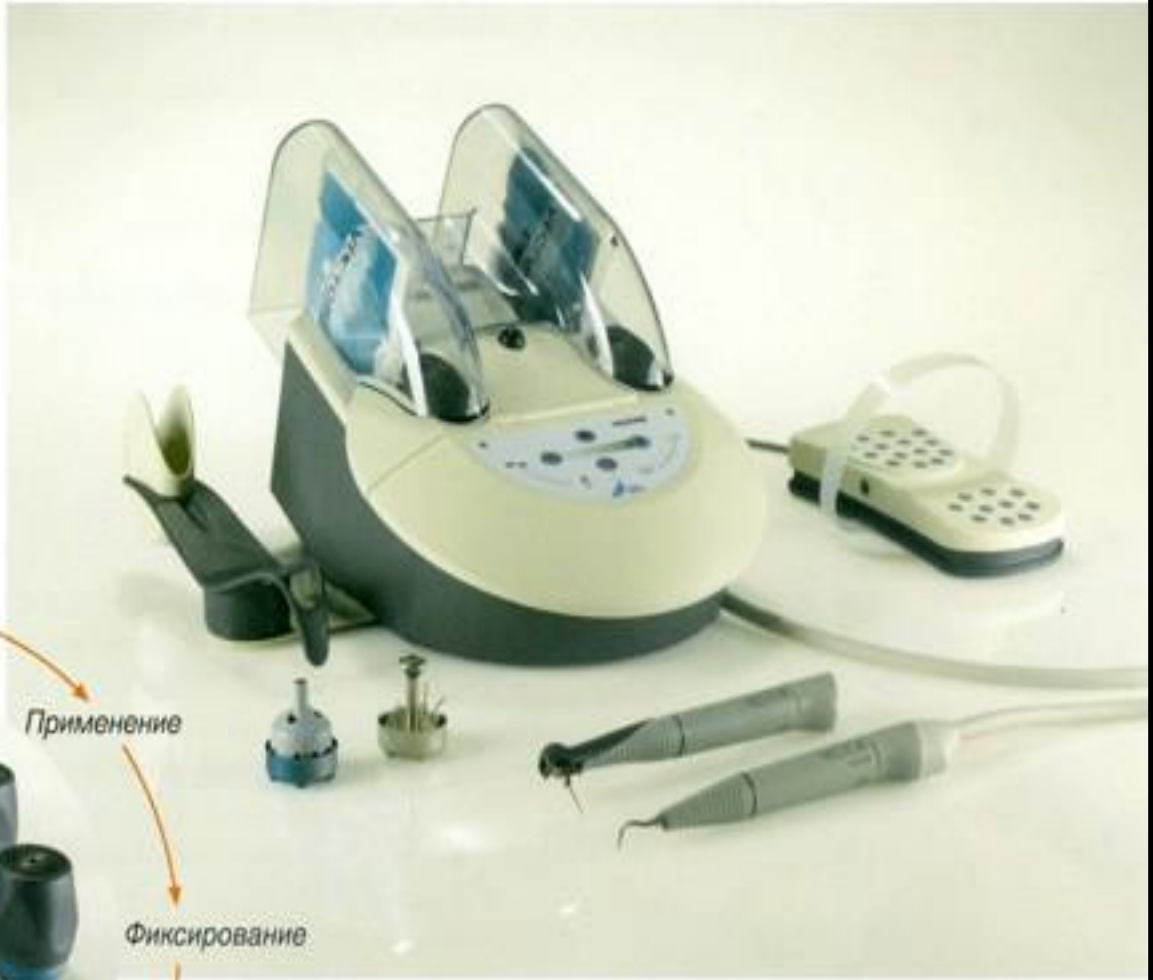
Durr Dental неміс компаниясы ұсынған VECTOR аппараты – профилактика мақсатында және пародонт қабынуын емдеу

Процедура уақытында аппаратқа арнайы ұсақ бөлікшелі құрамында фтор және кальцийі бар активті зат беріледі. Вибрация ультрадыбысты аймақ түзеді де ұсақ активті заттар вибрация арқылы беріліп, микробты биопленканы және тіс қызылиектік қалтадан бактериальды заттарды шығарып тазалайды, эмальды полировка жасайды.



VECTOR аппаратының артықшылығы

- **Ауыру сезімсіз.** Жай әдіске қарағанда, ультрадыбысты вибрация тіс қағын, тасын контактсыз алады, бұл ауырмайды, жарақат қалдырмайды.
- **Қорқыныш сезімсіз.** Жансыздандыруды талап етпейді.
- **Таза әрі тереңірек.** Қалыпты ультрадыбысты аппараттар тіс тазалауды 5 мм тереңдікте жүргізсе, VECTOR – 11 мм дейін.
- Металло-керамикалық протездер мен имплантаты бар науқастардың гигиенасына бірден бір альтернатива.
- **Эстетика.** Процедура аяқталған соң қызыл иектің тіске жабысуы жақсарады.
- VECTOR жүйесін жасы үлкен адамдарға, жүкті әйелдерге де қолдануға болады. Тек кардиостимулятор қойылған адамдарға ғана қарсы көрсеткіші бар.
- VECTOR микропломбалар қоя алады және эмальдағы микротрещиналарды жаба алады.
- Периимпантитті емдейді.
- Пародонтальды проблемаларға профилактика ретінде қолдануға болады.



Базовая установка Vector и аксессуары.



Vector ToolCard





Скейлер Vector



*Абразивная суспензия
Vector Fluid abrasive.*



*Полировочная
суспензия
Vector Fluid polish.*



*Столик на
колесиках для
аппарата „Vector“*



Арнайы ауызішілік видеокамерасы бар компьютерлі радиовизиографикалық жүйе

- Сырттай қарағанда тіс щеткасына ұқсайды.
- Камера монитор экранында ауыз қуысының үлкейтілген трлі түсті көрінісін көрсетеді
- Көзге көрінбейтін дефекттерді, трещиналарды, тіс қағын, тасын, ауыз қуысының шырышты қабатының жағдайын.
- Науқасқа да монитордан көрсете отырып, ем жоспарын құруға ыңғайлы.
- Компьютерде сақталған видео арқылы емнен кейін салыстыруға болады.
- Аттары: радиовизиограф ElitisTrophy (Франция), ортопантомограф фирмы PlanmecaProOne (Финляндия).



Микробиологиялық диагностикалау

Пародонт аурулары кезінде микробиологиялық тексеруге мына материалдар алынады:

- қан
 - сарысу
 - сілекей
 - қызылиек сұйықтығы
 - қызыл иек үстілік астылық қақ
 - пародонт тініндегі жұмсақ және қатты тіннен алынған экссудат
 - ауыз қуысының шырышты қабатындағы қақ
- Материалды: мақта тампон, қағаз штифт, кюрет, гладилка, микробраш, тіс нитымен алады.

- Дилуционды тест. Пробиркаға зерттелінетін материалға әртүрді концентрациядағы антибиотик қосу арқылы жүргзіледі. Бұл әдіс ақырын өсетін микроорганизмдерді оның ішінде облигатты анаэробтарды анықтау үшін керек.
- Диффузионды әдіс. Антибиотикке малынған дисктер арқылы жүргізіледі.
Бұл әдіс анықтайды:
 - керекті дәріні анықтау үшін, емге тағайындау үшін
 - тағайындалған антибиотиктің керектілігін

Қорытынды

Пародонт тіні ауруларын диагностикалау үшін өте көп әдістер, сынамалар бар. Бірақ біз болашақ жоғарғы білімді маман иесі ретінде заманауи диагностикалау әдістерінен хабарымыз болуы керек және осы технологияларды қолдана білуіміз керек. Дәрігер үшінде науқас үшінде өте тиімді диагностикалау әдістерін білу біз үшін маңызды.

Список литературы

1. <http://www.rosmedlib.ru/doc/ISBN9785970410370-0003.html>
2. [http://stomnov43.ru/stomatologicheskaya di
ag](http://stomnov43.ru/stomatologicheskaya_diag)
3. [http://ulibka-dent.ru/services/detail.php?ID=
302&lang=ru](http://ulibka-dent.ru/services/detail.php?ID=302&lang=ru)
4. [http://www.mystom.ru/articles/sovremennye-
metody-diagnostiki-ispolzuemye-v-stomatologi
i/](http://www.mystom.ru/articles/sovremennye-metody-diagnostiki-ispolzuemye-v-stomatologii/)
5. <http://24stoma.ru/parodontit-lechenie.html>
6. [http://www.medlife.perm.ru/sovremennoj-sto
matologii/](http://www.medlife.perm.ru/sovremennoj-stomatologii/)