


# Қ.А.Ясауи халықаралық Қазак Түрік университеті

Қабылдаған: Кенбаева Лаура

Орындаған: Кенжебек Орынбасар








**Тақырыбы: Пародонт  
қабынуының физикалық  
емдеу әдістері**





**L/O/G/O**




❖ **Пародонт қабынуының физикалық емдеу әдістеріне: сәулелі терапия, емдік электрофорез, дарсонвализация, емдік массаж, ультрадыбыспен емдеу, магнитпен емдеу, озонмен емдеу, флюктуаризация жатады.**







❖ **Электрофорез – пародонт тіндеріне тұрақты ток әсерімен ағзаға дәрі иондарын еңгізу. Пародонт тіндерінде зат алмасуды және қоректендіруді жақсартады, патологиялық ошаққа, әсіресе қиын өтетін, қарапайым өңдеуге қиын жететін түбір өзектеріне арналған. Нәтижесінде нерв талшықтарының қозуы өзгереді, қан мен лимфа жергілікті циркуляциясы күшейеді, жергілікті тіндердегі алмасу күшейеді. Осының барлығы қабыну үрдісінің тез жойылуы мен тіндердің қайта қалпына келуінің жылдам пайда болуына алып келеді.**





# ЭЛЕКТРОФОРЕЗ





**◆ Электрофорездің қолдану көрсеткіші ретінде витаминдер (В, С, РР), тұз ерітіндісі, ферменттер, кальций және фтор препараттары, анальгетиктер, қан айналымын жақсартатын (гепарин) қолданылады. Элетрофорез қызылиекті ң катаральді қабынуында, пародонт қабынуының шектелген, жайылған түрлерінің ауыр дәрежесінде, ремиссия, стабилизация кезеңінде қолданылады. Электрофорезді жүргізу үшін Поток - 1 аппаратын қолданамыз.**





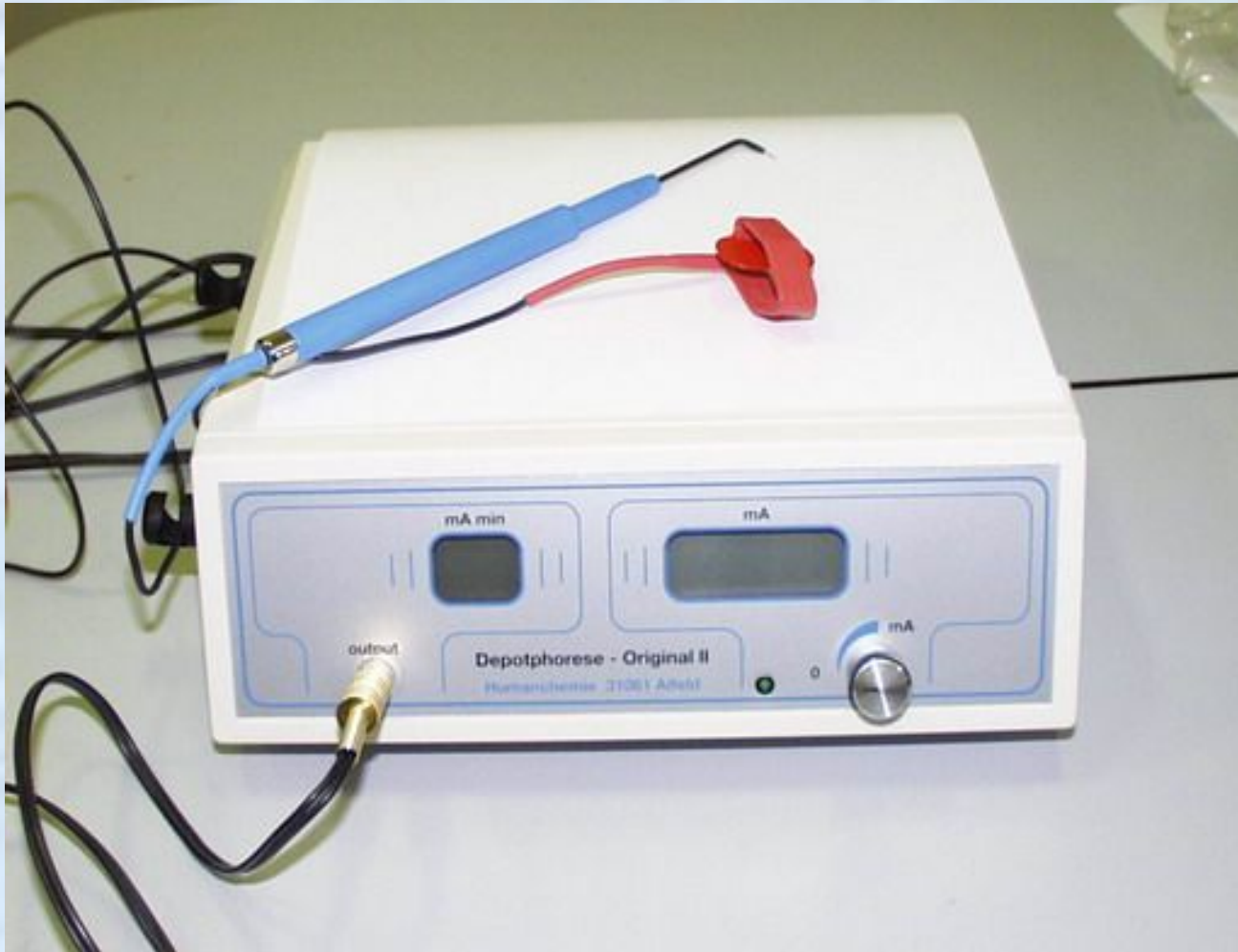


◆ Депофорез — стоматологияда көп қолданылатын әдістердің бірі. Осы депофорез әдісін алғаш ұсынған Гамбург университетінің профессоры А. Кнаппвост.

◆ Бұл әдіс мақсаты – аз мөлшерде электр жазықтығы әсері арқылы түбір өзектеріне мыс, кальций гидроокистерін енгізу. Жоғары бактерицидтік қасиетке ие болғандықтан түбір өзектерін жақсы стерилизациялайды.



# ДЕПОФОРЕЗ







- ❖ **Депозиторды қолдану көрсеткіші:**
- ❖ **Қызылиектің гипертрофиялық қабынуында**
- ❖ **Қызылиектің катаральді қабынуында**
- ❖ **Пародонт қабынуының жайылған түрінде**
- ❖ **Пародонтальды қалтаның емінде**
- ❖ **Депозиторде қолданылатын аппараттар:**  
**КОМФОРТ, ОРИГИНАЛ – 2**





- ❖ **Қолдануға қарсы көрсеткіштер:**
- ❖ **Адамда қатерлі ісігі болса**
- ❖ **Жүктілік кезінде**
- ❖ **Мысқа аллергиясы болса**
- ❖ **Түбір өзегінде мыс штифтi қалса, алынбаса**
- ❖ **Тiсте ортопедиялық конструкция болса**
- ❖ **Қан қысымы төмен болса**





**Дарсонвализация — емдік мақсатта импульстелген ток жоғарғы күшпен (110кГц ), жоғарғы қысым (20 кВ дейін), аздаған күш (0,02 мА) қолданылады. Әсер ету механизмі: жүйке жүйесіне электромеханикалық қоздырғыш ретінде, вазомоторлы әсер — капиллярлардың, артериолалар және венулалардың тонусын жоғарылатады, қызарудың белсенділігі, микроциркуляцияның кеңеюі, қан тамырдағы спазмды тоқтатады, тіннің қоректенуін жақсартады.**






## **Қолдану көрсеткіші:**

- **Қызылиектің катаральді қабынуында**
- **Пародонт қабынуының жайылған түрінің ремиссия және стабилизация кезеңінде**
- **Пародонтозда**

## **Орындау тәсілі:**

**Электродты өтпелі қатпарға қойып, аппараттын бағытын жеткілікті интенсивтілік қуатын алғанша сағаттық бағатпен жылжытамыз. Электродты тіске жақындатуға болмайды, электрод пен тіс арасындағы қуат ауру сезімін тудырады. Электродта әлсіз ақшыл – қызыл – күлгін түс жанады. Әсер ету ұзақтығы бір аймаққа 3 – 5 мин. Жақ сүйекке 10 мин. Емді күніге немесе күнара жүргіеміз. Емдік курс 15 – 25 сеанс.**







# Озонотерапия



- ❖ Бұл Белфаст университетінің мамандарымен ойлап табылған. Олардың пікірінше, 10 секундтық озонотерапиялық процедура тісжегі қуысындағы 99% ауру тудыратын бактерияларды өлтіру үшін жеткілікті.

## Қолдану көрсеткіші:

- ❖ Пародонт қабынуының жайылған түрінің әр түрлі дәрежесінде
- ❖ Операцияға дейінгі және операциядан кейінгі кезеңдегі кюретажда
- ❖ Гингивотомияда
- ❖ Гингивоэктомияда





## Жүргізілу тәсілі:

- ❖ Емді бірінші күннен бастап жүргіземіз.
- ❖ Медикаментозды өңдегеннен кейін қызыл иек жиегіне аэрация озонның 10 – 15 секунд пайдаланамыз. Бұл жоғарғы нәтижелі процедура науқасқа еш ауру сезімсіз. Ем ұзақтығы 4 – 7 процедура.



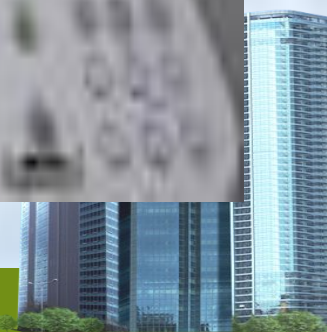




# Емдік массаж



❖ **Массаж – тіндердің механикалық тітіркендіргіші, арнайы әдістермен жүргізіледі. Массаж кезінде ағзаға үш фактор әсер етеді: жүйке – рефлекторлық, гуморальді, механикалық.**





# Массаж

- ❖ Гингивит пен пародонитті емдеуде жиі қолданылатын әдістердің бірі – массаж:
- ❖ Вибрациялық;
- ❖ Вакуум-массаж;
- ❖ Гидромассаж;
- ❖ Саусақты массаж







❖ Қызыл иектің шырышты қабығындағы массаж көп түрлі рецепторларды тітіркендіреді, бұл кезде қызару туындайды, капилярлық тор кеңейеді, қан айналымы жақсарады, пародонт тіндерінің қорғаныс қызметінің биохимиялық интенсивтілігі күшейеді. Массаж жасағанда қан тамыр қабырғасының тонусы жоғарлайды, оның ұяшығы кішірейеді.

❖ Пародонтологияда аутомассаж (саусақпен), вибромассаж, гидромассаж, вакуум – массаж қолданылады.





## **Қолданылатын көрсеткіші:**



- ❖ **Қызыл иектің катаральді қабынуында**
- ❖ **Қызылиектің гипертрофиялық қабынуында**
- ❖ **Пародонт қабынуының жайылған түрінің ремиссия және стабилизация сатысында**
- ❖ **Пародонтоздың ремиссия, стабилизация сатысында**







## **Қолданылған әдебиеттер:**



- ❖ **“Терапевтическая стоматология” под редакцией Е.В.Боровского, Москва, 2007**
- ❖ **[www.google.ru](http://www.google.ru)**
- ❖ **[www.rambler.ru](http://www.rambler.ru)**
- ❖ **[www.yandex.ru](http://www.yandex.ru)**



# Ультрадыбыс

- ❖ Бұл толқын тәрізді таралатын орта бөлшектерінің механикалық қозғалыстары. Төмен жиілікті ультрадыбыс тістің қатты шөгінділерін алуға қолданылады. Аппараттар: “Ультрастом”, “Пьезон-Мастер 400”, “Вектор” т.б. Жоғары жиілікті ультрадыбыс қабынуға қарсы, жансыздандырушы, сорушы, десенсибилизациялық әсер көрсетеді. УЗ-Т5, УЗТ-102 аппараттарының көмегімен тіндерге дәрілік заттарды енгізуге болады (ультрафонофорез).



**Вектор құралы**







- ❖ Тіс шөгінділерін алу жүйесі SIROSONIC SIEMENS (Германия) және PROPHYFLEX KAVO (Германия).
- ❖ Қызылиек емінде қолданылатын HUMANICHEMIE (Германия) препараты.
- ❖ 10-12 қабылдауда, 30 минуттан жүргізіледі, жалпы курсқа Ресейде 25000-35000 рубль.





# Сәулемен емдеу

- ❖ КАП -  
"Пародонтолог"
- ❖ АВЛТ-«ДЕСНА»
- ❖ Квантовая терапия –  
ауыз қуысының  
кіреберісін көк  
түспен сәулелендіру



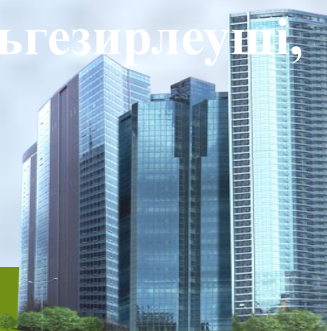


## АВЛТ-«ДЕСНА»

АППАРАТ ДЛЯ ВАКУУМНО-ЛАЗЕРНОГО ЛЕЧЕНИЯ И  
ДИАГНОСТИКИ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ  
ПАРОДОНТА



- ❖ АВЛТ-«ДЕСНА» Липилиннің Кулаженко әдісін модификациялап шығарған, пародонт ауруларын емдеуге арналған аппарат (вакуум массаж+қызыл спекторлы лазерлі сәуле (лазерным излучением)).
- ❖ Қызыл спекторлы лазерлі сәуле – қабынуға қарсы әсері, анальгезирлеуші, иммунобелсендіруші қасиеттері бар.





# Биоптро



- ◆ Биоптрон аппараттары сәулелі терапияға арналған. Ол толқын ұзындығы 400 – 2000 нм болатын сызықты поляризацияланған сәуле бөледі.
- ◆ Биоптронның сәуле толқындары көрінетін сәуледен, сәл жылытатын инфрақызыл спекторға дейінгі диапазонда сәуле шығарады.
- ◆ Толқынның құрамында ультракүлгін сәулесі жоқ, яғни Биоптрон лампасының сәулелендіру спекторы ультракүлгін сәулесінің диапазонынан жоғары басталады. Сол себепті сеанстан кейін тері қызармайды, көзге зиянды

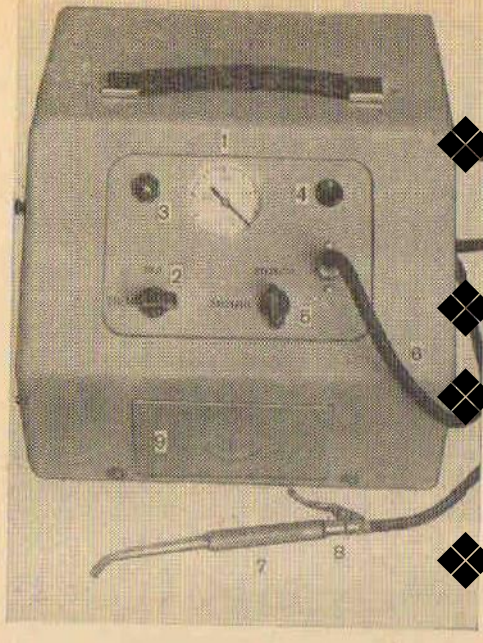
## Әсер ету механизмі

- Поляризацияланған сәуленің әсерінен жасуша мембранасының энергетикалық белсенділігі жоғарылайды;
- Регенерация үрдістері белсендіріледі;
- Тіндердің оттегіні сіңіру қабілеті жоғарылайды;
- Митохондриядағы аденозинтрифосфаттың (АТФ) бөлінуі белсендіріліп, жасушалардың биоэнергетикалық потенциалы жоғарылайды.
- Поляризацияланған когерентті емес сәуле жүйке ұштарына, энергетикалық меридиандарға және жүйке жүйесіне тікелей әсер етеді.
- Сонымен Биоптрон сәулесі организмге әртүрлі деңгейдегі өзгерістер енгізеді.



# Вакуум-терапия

- ❖ Вакуум терапия дегеніміз – емдік мақсатта теріс қысымды пайдалану.
- ❖ Механизмі:
- ❖ Вакуум әсерінен жасуша құрамынан ДНҚ және РНҚ бөлініп шығады;
- ❖ Ақуыз алмасу үрдісінің қарқындылығы жоғарылайды (амнотрагсфераза мен дегидрогеназа);
- ❖ Ақуыз ыдырауынан пайда болған заттардан жаңа тіндер түзіледі;
- ❖ Вакуум әсерінен бүтіндігі бұзылған капиллярлардың орнына қызыл иек шырышты қабатында қанталау пайда болады. Ол үшін Кулаженко В.И. аппараты қолданылады.





# Тіс тастарын алуға арналған ультрадыбысты аппараттар



- ◆ Минипьезон;
- ◆ UDS- L Woodpecker;
- ◆ JET PLUS
- ◆ JET SONIC TOTAL





# ҚОРЫТЫНДЫ



- ❖ Қорыта келе, осы физикалық әдістердің барлығы стоматологияда кең қолданысқа ие. Соның ішінде терапиялық стоматологияда қолданылуы көптеген қабынуларды жоюға, эндодонтиялық емнің нәтижелі болуына негізделген.
- ❖ Дәрі – дәрмектердің иондарымен әсер ете отырып емдеу көптеген оң нәтиже беруде. Олар ауру сезімін азайту, қабынуды басу, ісінуді және микроорганизмдерді жоюға негізделген.
- ❖ Осы әдістер уақыт өте келе әлі де жаңа әдістер мен толықтырылып отырар және әрдайым қолданысқа ие болар.

