

**Резонансно-волновая ДМВ терапия.
Аппараты «Акватон».
Практика применения.**

ООО «Телемак»

**Технический директор Власкин Сергей Вячеславович
к.ф.м.н.**

www.aquatone.su

8-8452-488295, - 96, - 97

8-903-3284661

vl@telemak-saratov.ru

ООО «Телемак»

- 20 лет на рынке оборудования для кабельного ТВ.
- Численность сотрудников: около 70.
- Собственные площади: около 2000 кв. м.
- Современное сборочное и контрольно - измерительное оборудование.
- Система менеджмента качества ISO-9001.
- Поставки оборудования по России и странам СНГ.



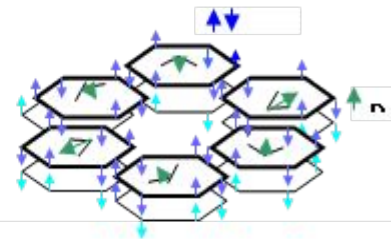
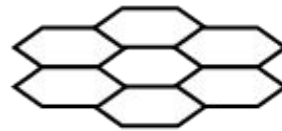
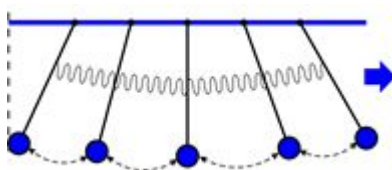
«Резонансно – волновое» состояние водных сред

Саратовский филиал ИРЭ РАН, 1995 г.

С 2001 г. исследования проводятся в ООО «Телемак»

aquatone.ru \ Биофизические основы

- Противовоспалительное, антистрессорное, анальгетическое, репаративное, противоопухолевое действие.
- Низкая энергия воздействия. Отсутствие нагрева тканей. Уровень ЭМ воздействия в **10 000 000** раз ниже, чем у аппаратов СВЧ терапии («Луч» и др), в **1000** раз ниже, чем у аппаратов КВЧ терапии, которые считаются «маломощными и ненагревающими».
- Глубокое проникновение в ткани.
- Негативных последствий воздействия не обнаружено.



Публикации, диссертации, патенты ...

aquatone.ru \ Исследования, Документы.

- **Абсолютная мировая новизна проекта**
- Более 100 научных работ. Материалы вошли в ряд диссертаций (к.м.н. и д.м.н.). По результатам исследований подготовлена к защите диссертация на соискание ученой степени д.м.н.
- Основные решения запатентованы. Диагностический комплекс и терапевтические аппараты сертифицированы
- Проект – участник федеральной целевой программы «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации до 2020 года и дальнейшую перспективу».

Резонансно-волновая диагностика и терапия.

aquatone.ru \ Каталог продукции \ Физиотерапевтические аппараты «Акватон»



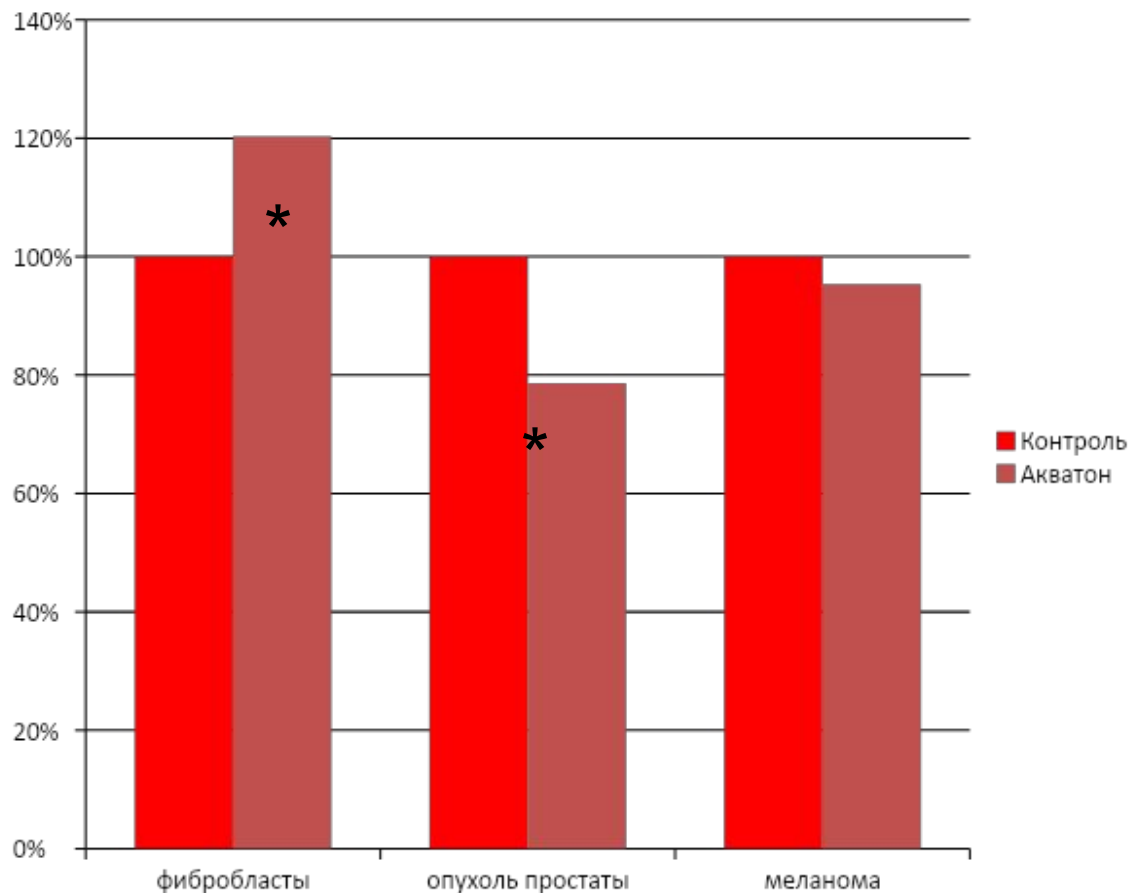
«Акватон-04». Домашнее применение.



«Акватон-02». Профессиональное применение.

Репаративный и противоопухолевый эффект.
Каролинский институт. Стокгольм
aquatone.su \ Исследования \ Фундаментальные

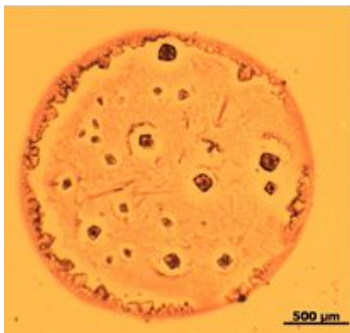
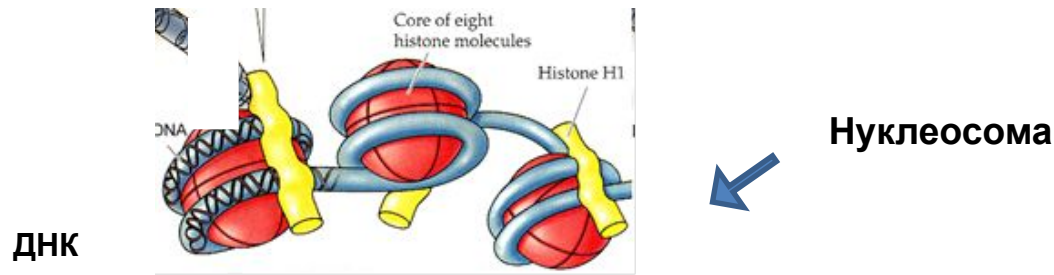
- Ускорение деления фибробластов человека
- Торможение скорости роста клеток опухоли простаты
- Тенденция к уменьшению скорости роста клеток меланомы



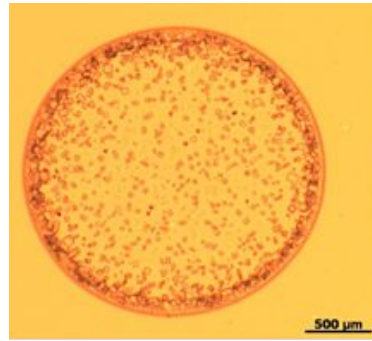
Effects of a low-intensity electromagnetic field on fibroblast migration and proliferation. // **Electromagnetic Biology and Medicine, 30(2): 80-85, 2011.**

Влияние аппарата «Акватон» на дегидратационную самоорганизацию гистона H1 (Гарвардский университет).

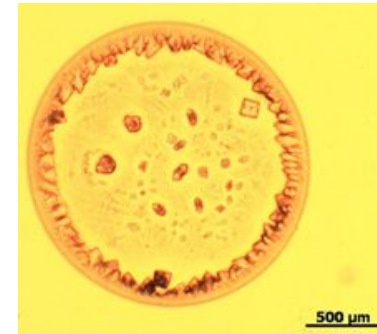
aquatone.su \ Исследования \ Фундаментальные



Без облучения



Акватон



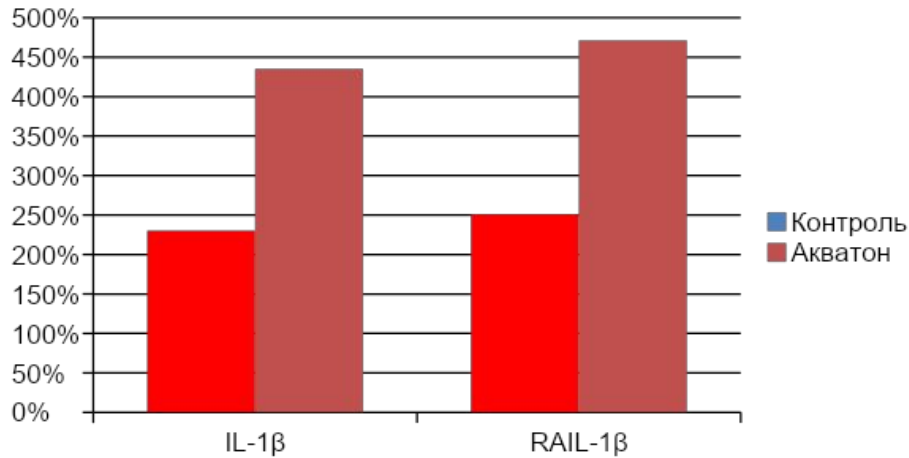
Терапевтический лазер
(λ -660 нм)

«Результаты исследования позволяют объяснить стойкость и длительность достигаемого лечебного эффекта, в основе которого лежит адаптивная перестройка регуляторной генетической системы, обеспечивающей оптимум функционирования живого организма»

Бриль Г. Е., академик РАН, ЛАН РФ, WABT (UNESCO), д.м.н., профессор кафедры патологической физиологии СГМУ, Соросовский профессор

СарВМедИ. Иммуномодулирующий эффект aquatone.ru \ Исследования \ Фундаментальные Терехов И.В.

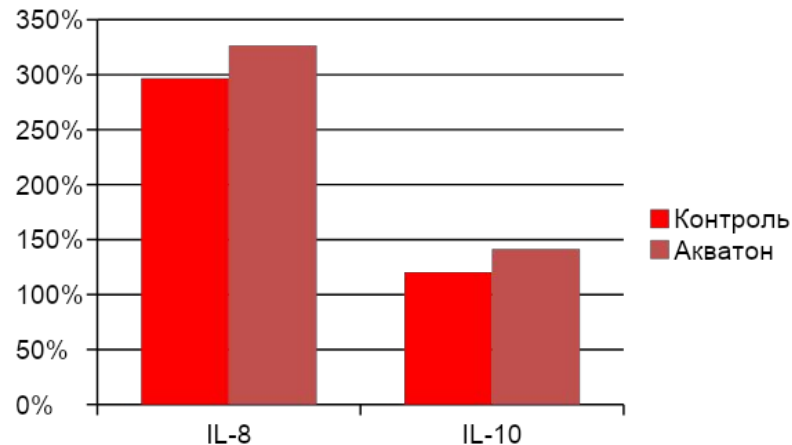
Влияние аппарата «Акватон» на продукцию интерлейкинов *in vitro* клетками крови больных внебольничной пневмонией в острой стадии.



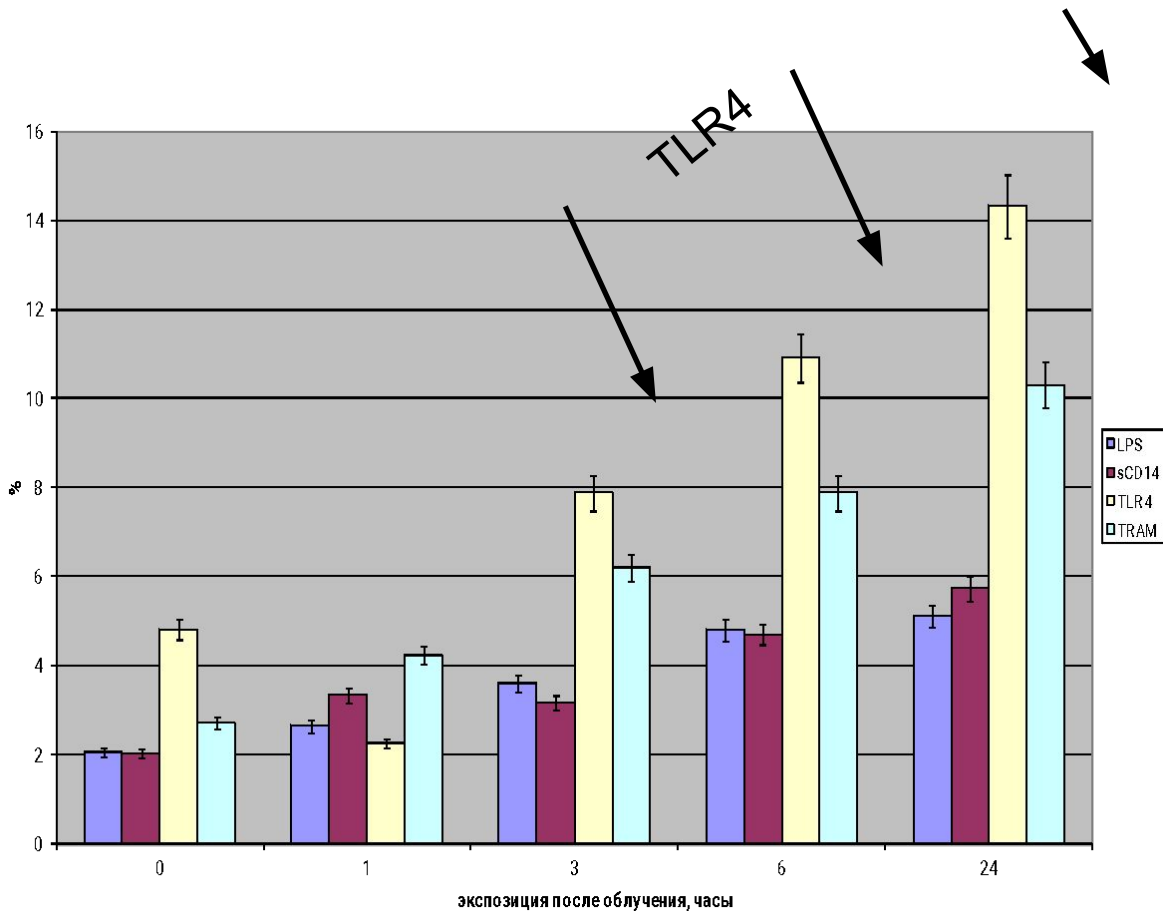
Противовоспалительный,
иммуномодулирующий,
репаративный
эффект

↑
Достоверный рост ИЛ-1 β и его
рецепторного антагониста.

→
Тенденция к повышению
ИЛ-8 и ИЛ-10.



Экспрессия толл-подобного рецептора TLR4 и адапторных молекул на мононуклеарных фагоцитах цельной крови при воздействии аппарата «Акватон». Терехов И.В.



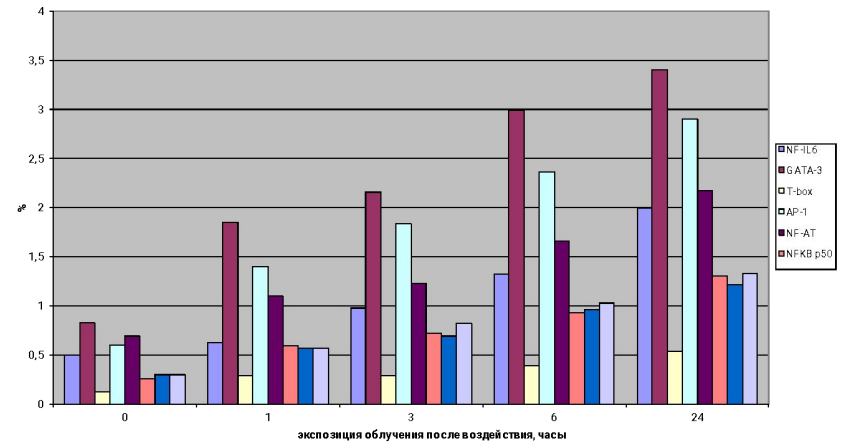
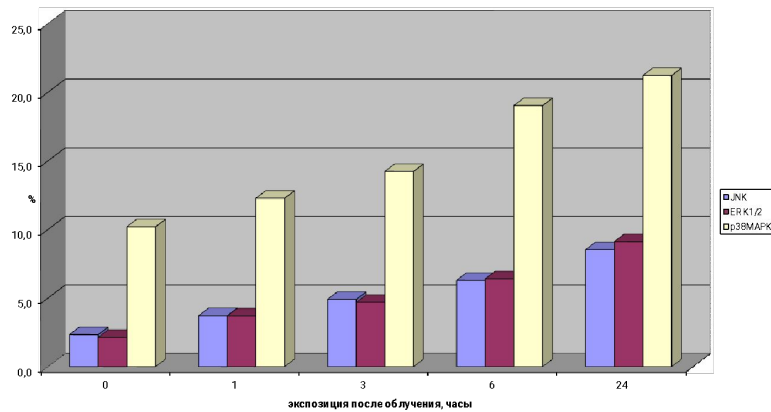
- Активация системы распознавания и защиты от неизвестных микробов.
- Эффективность воздействия (иммуномодулирующее, противовоспалительное действие) обуславливается эффективным усилением активности адапторных молекул ассоциированных с TLR4
- Ответ клеточной системы развивается в течении 3 часов после облучения

Влияние воздействия аппарата «Акватон» на активность киназ MAPK/SAPK сигнального пути и факторов транскрипции в мононуклеарных фагоцитах цельной крови больных пневмонией

Терехов И.В.

Биологический эффект воздействия определяется активацией преимущественно р38MAPK пути

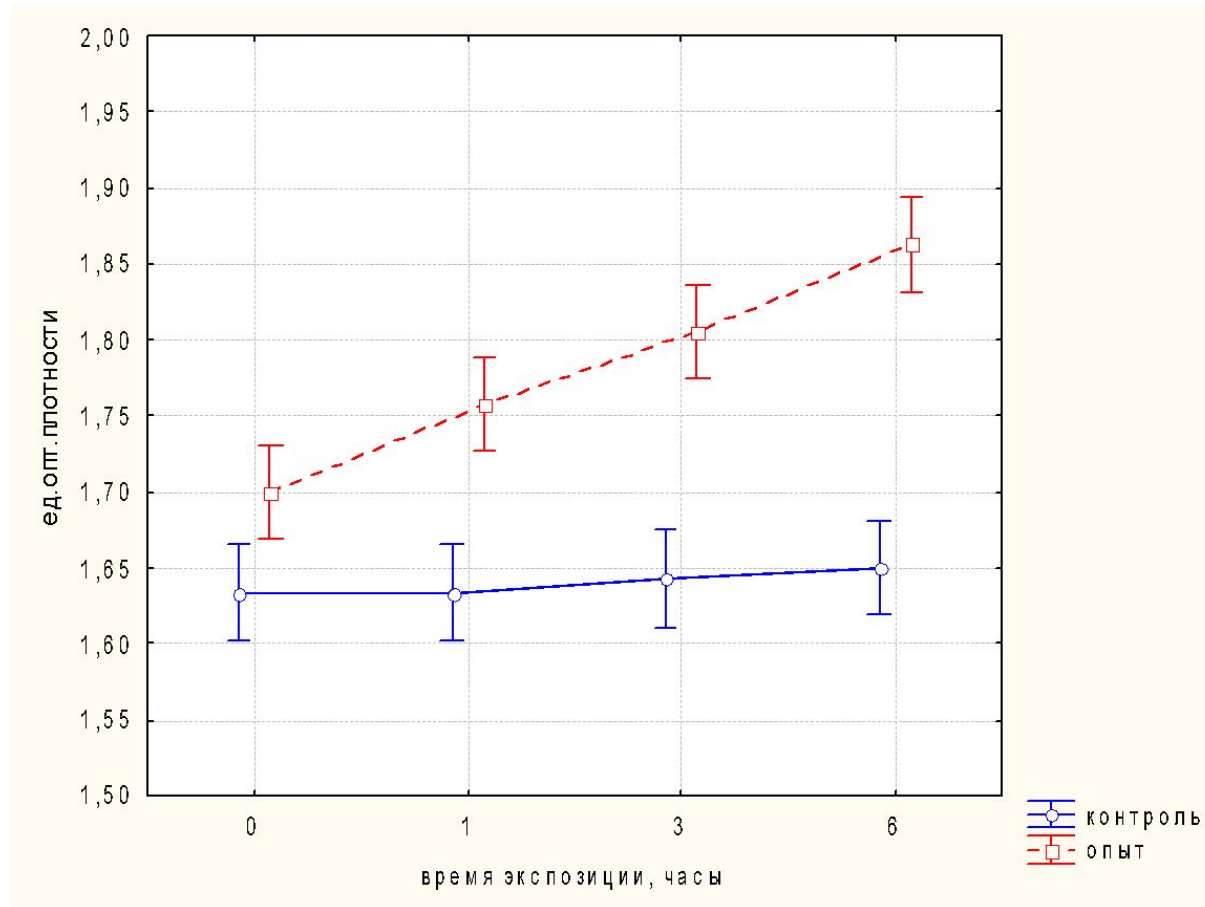
Под влиянием лечения аппаратом «Акватон» усиливается активность преимущественно факторов транскрипции GATA3 и AP-1



Сигнальные пути выборочно активируются, усиливая нужный ответ системы (противовоспалительная реакция, апоптоз и.т.д.)

Влияние аппарата «Акватон» на экспрессию интерферон-регулирующего фактора IRF7 в Т-хелперах больных пневмонией

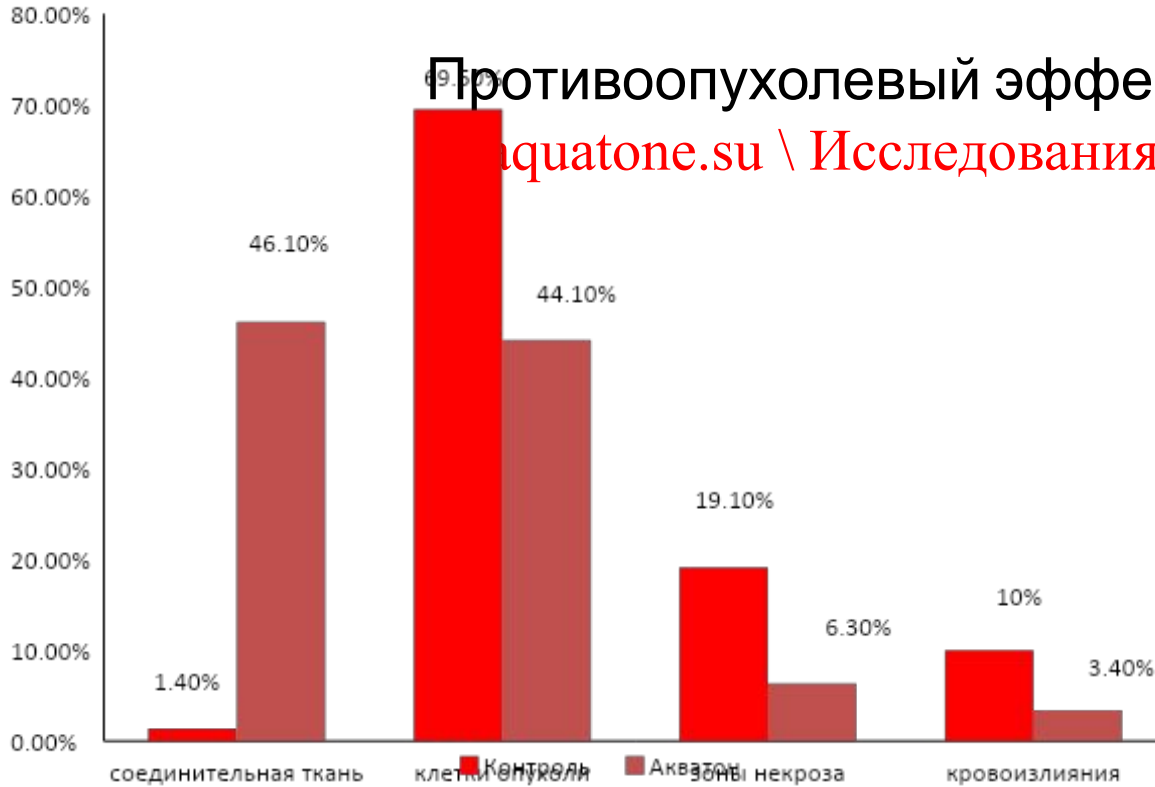
Терехов И.В.



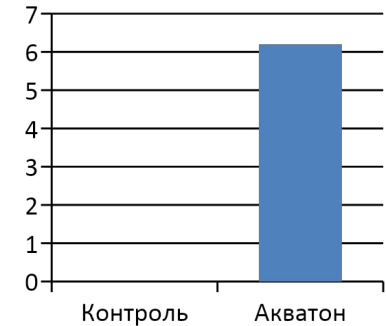
Усиливается продукция интерферона, обеспечивая полноценную иммунную реакцию клетки.

Противоопухолевый эффект (РНИОИ)

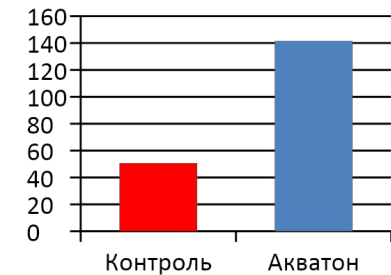
www.aquatone.ru \ Исследования \ РНИОИ



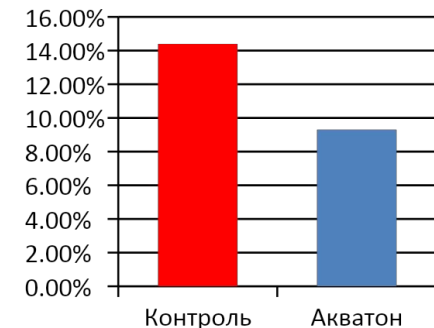
Плазмоцитов на 1000 оп. клеток



Лимфоцитов на 1000 оп. клеток



Митотическая активность



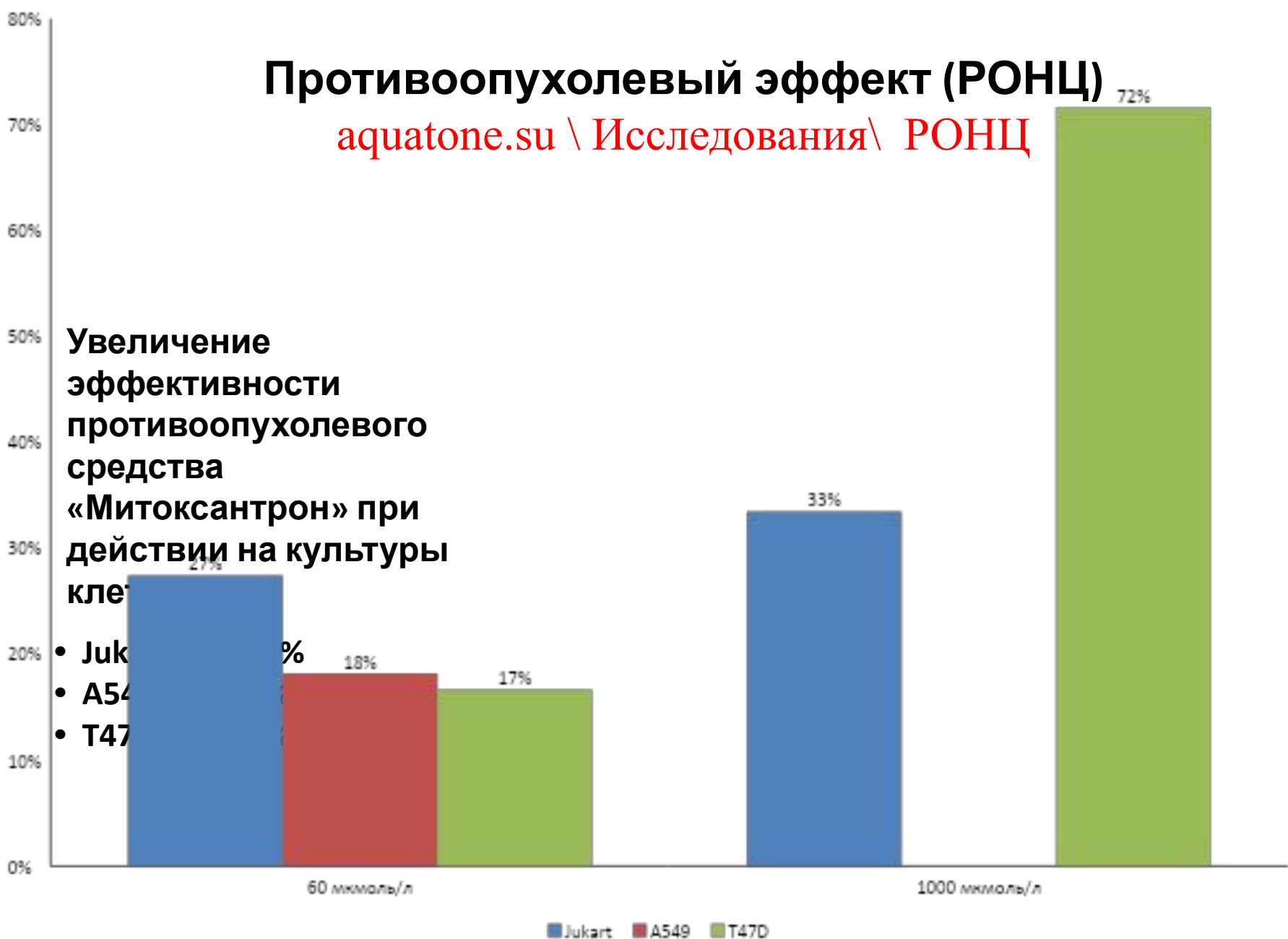
- Существенно более высокая противоопухолевая эффективность по сравнению с традиционными аппаратами КВЧ терапии
- Впервые наблюдалась полный регресс опухолевой ткани «Саркома 45» при моновоздействии ЭМИ
- «Активация высших регуляторных механизмов».

Противоопухолевый эффект (РОНЦ)

aquatone.su \ Исследования \ РОНЦ

Увеличение
эффективности
противоопухолевого
средства
«Митоксантрон» при
действии на культуры
клет

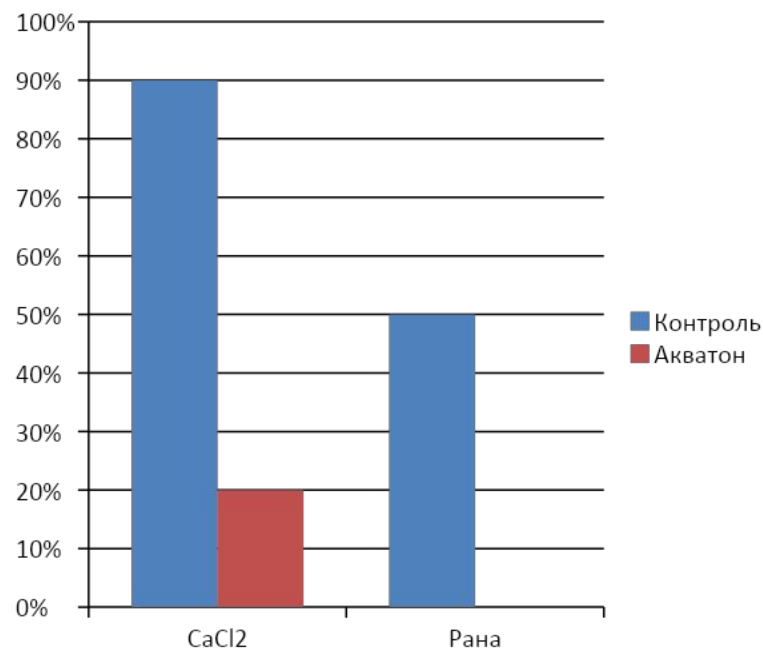
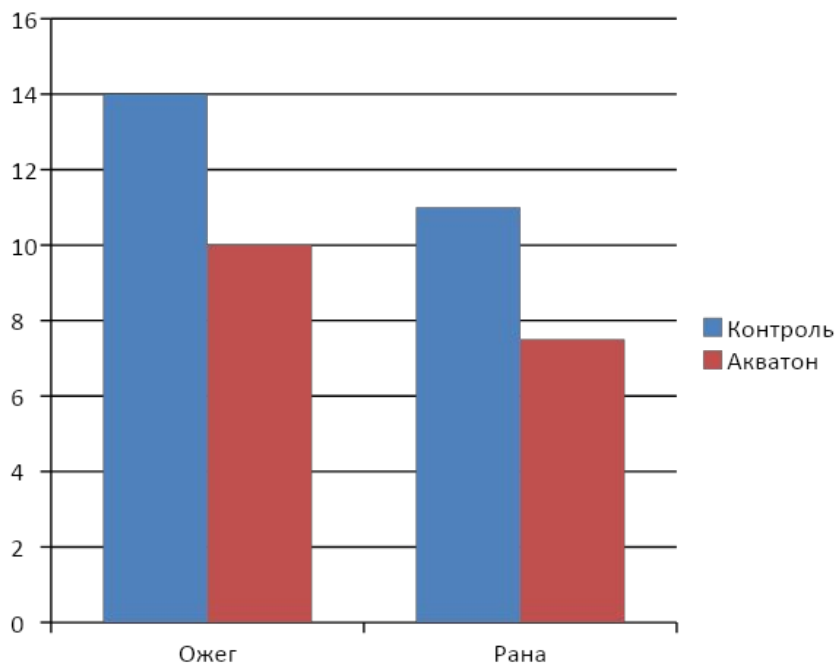
- Jukart
- A549
- T47D

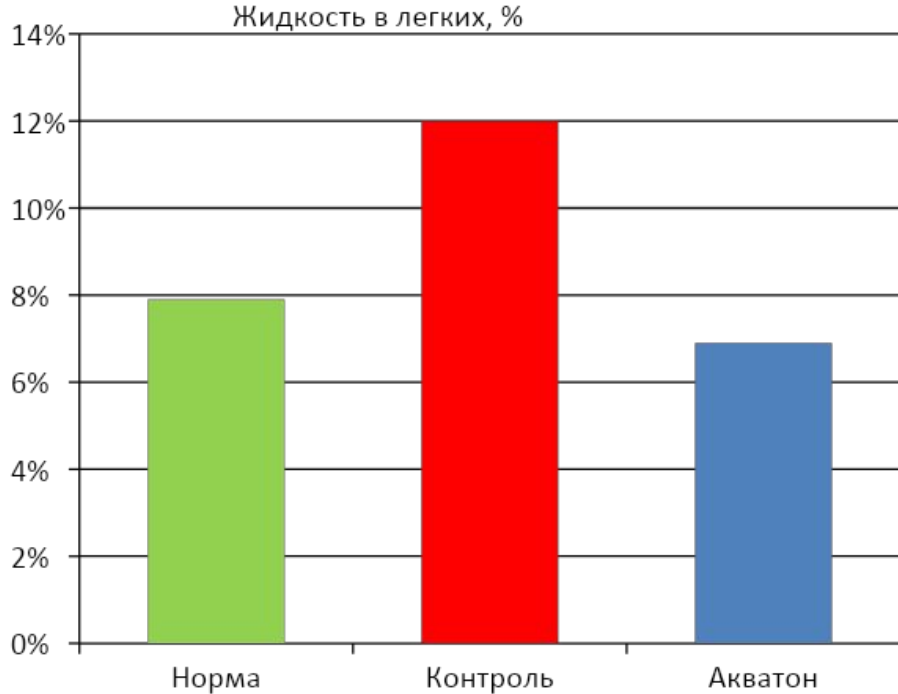


Сокращение сроков заживления, отсутствие нагноения, уменьшение размеров рубцов.

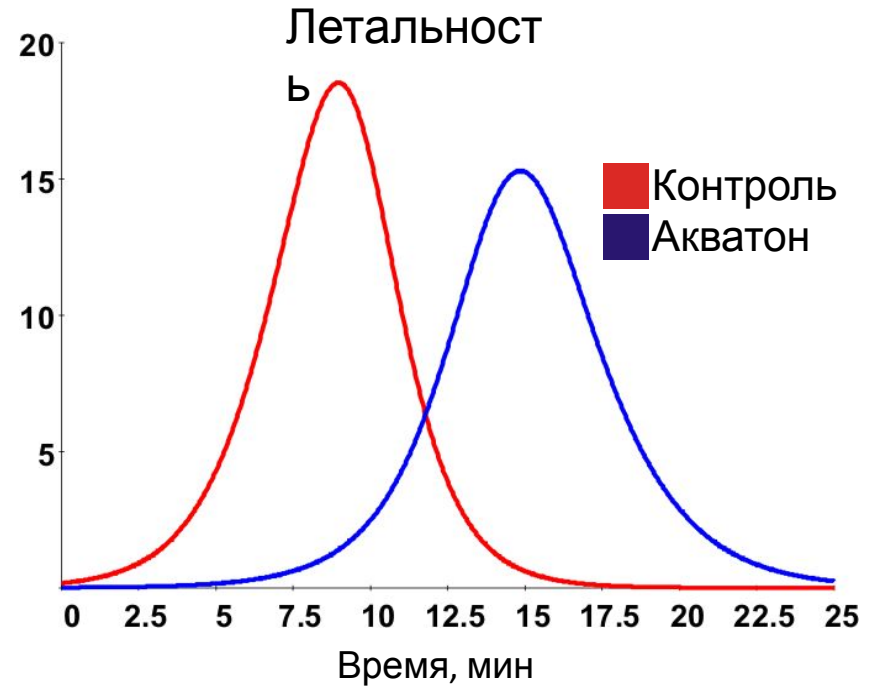
Нормализация уровня микроциркуляции в поврежденных тканях. Воспаление – уменьшение, некроз – увеличение.

.





Аппарат «Акватон» уменьшает
степень отёка лёгких



Аппарат «Акватон» увеличивает
время жизни при гемодинамической
перегрузке малого круга

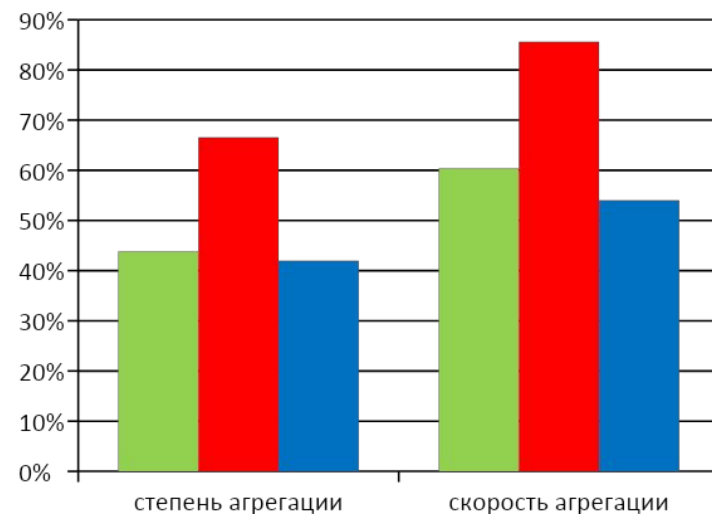
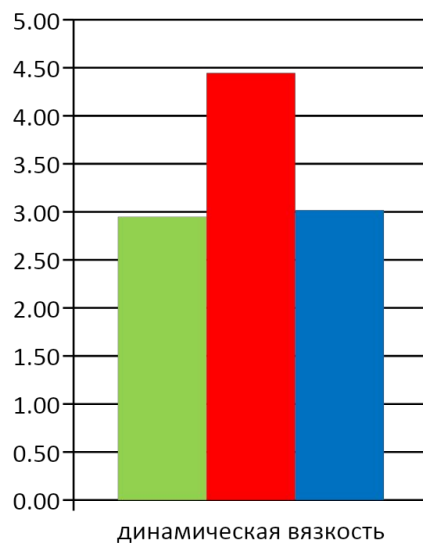
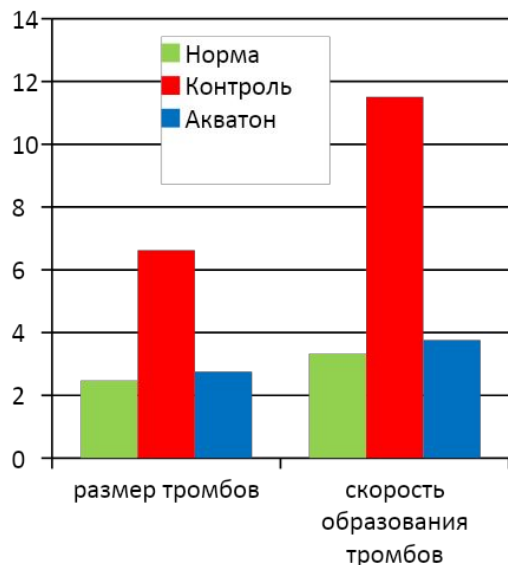
Антистрессорный эффект (СГМУ)

aquatone.su \ Исследования \ СГМУ

Киричук В.Ф.

Восстановление реологических свойств крови и агрегационных свойств тромбоцитов у крыс при остром иммобилизационном стрессе.

Метод перспективен для использования в кардиологии.

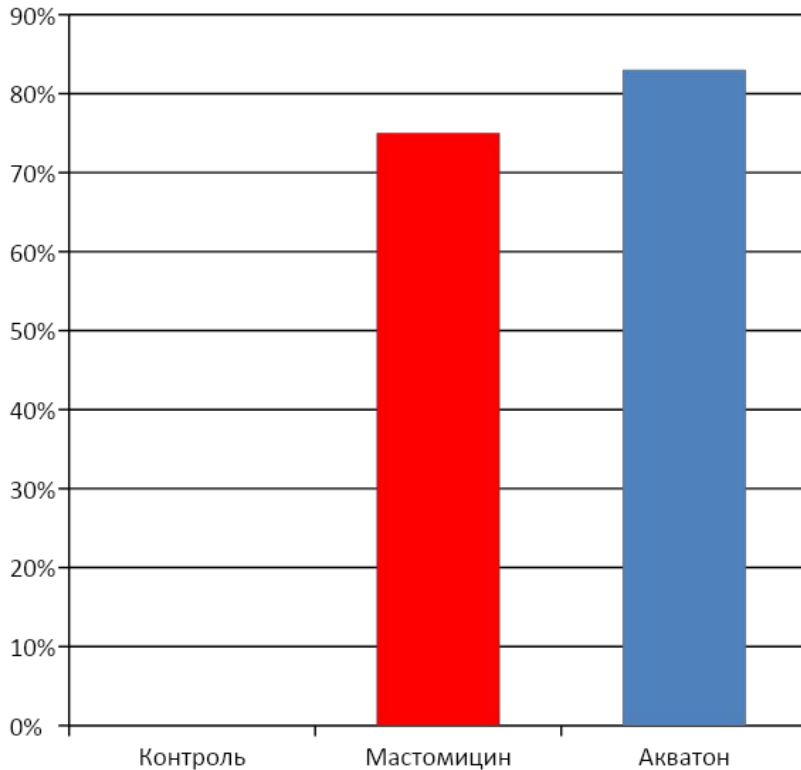


Лечение воспалительных и инфекционных заболеваний КРС (СГАУ)

aquatone.ru \ Ветеринария

Семиволос А.М.

Лечение скрытого мастита у коров



Более высокая терапевтическая и профилактическая эффективность аппаратов «Акватон» по сравнению с наиболее эффективными антибиотиками. Монотерапия.

НИИ фундаментальной и клинической уронефрологии Аппараты «Акватон» в комплексном лечении хронического простатита.

Блюмберг Б.И., Россоловский А.Н., Мамонтов С.И. и др.

- Количество обследованных 42 человека.
- **Результаты исследования:**
- Качественный индекс - снижение на 40 % по сравнению с контрольной группой, индекс субъективной симптоматики – на 42 %
- Динамика уменьшения объема предстательной железы: «Акватон » -17% , группа сравнения - 0,04%
- Улучшение показателей потока мочи при применении физиолечения в 2-5 раз.

Преимущества метода:

- В отличие от традиционных методов физиотерапии (магнито-, лазеротерапия), аппараты «Акватон» при лечении урологических и гинекологических заболеваний применяются наружно.
- Более высокая эффективность.

Санкт-Петербург. Центр амбулаторной урологии и андрологии.

Аппараты «Акватон» используются в программе амбулаторной урологии

Сорокин Н.В., гл. уролог Калининского района Санкт-Петербурга.

Патология органов дыхания (СарВМедИ).

120 больных, 20 -50 лет, внебольничная пневмония и острый бронхит.

•Острый бронхит

К 10-м суткам - восстановление основных клинико-лабораторных признаков заболевания

Внебольничная пневмония

К 10-12 суткам - нормализация лейкоцитарной формулы, уровня С-реактивного белка

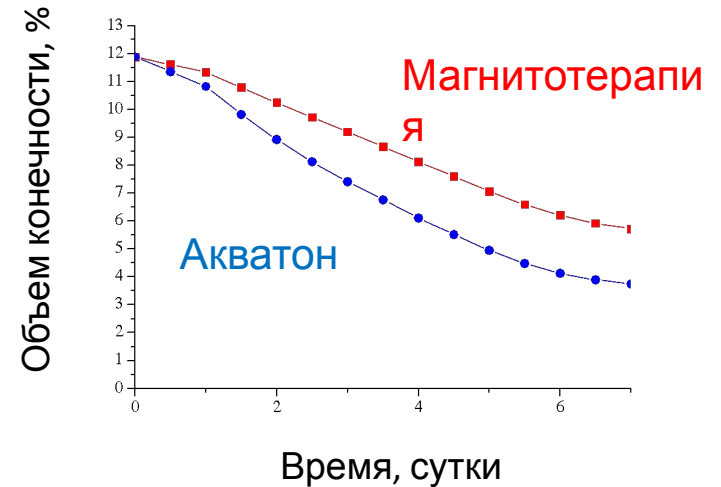
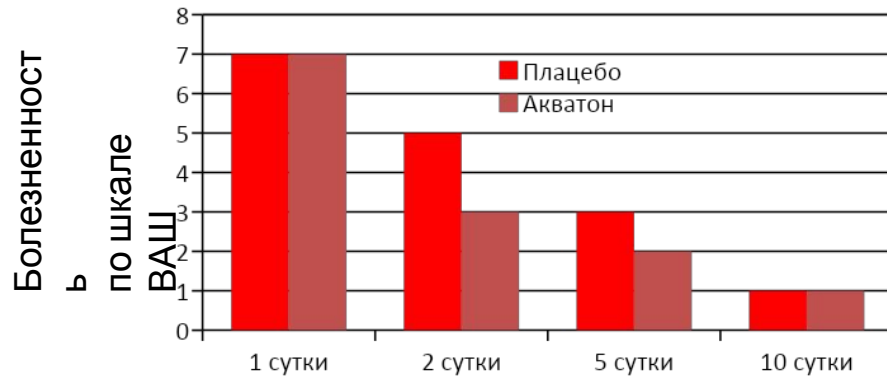
К 14-17 суткам - уменьшение слабости, восстановление аппетита и физической активности

К 21 суткам - полное рентгенологическое разрешение инфильтративных изменений

- уменьшение интенсивности кашля
- улучшение отхождения мокроты
- улучшение общего самочувствия
- эффективность при ХОБЛ, сокращение гормональных препаратов

Артрозы и артриты (СарНИИТО)

Пучиньян Д.М., Поляк Н.Ю.



Плацебо контролируемое исследование: около 100 пациентов с острыми посттравматическими артритами, периартритами и дегенеративно-дистрофическими заболеваниями крупных суставов (коксартроз, гонартроз). Комплексное лечение.

Острые артриты: купирование болевого симптома, уменьшение отечности, восстановление конфигурации и подвижности конечности.

Артрозы: сокращение времени купирования болевых ощущений.

Более высокая эффективность по сравнению с магнитотерапией.

**Отделение детской ортопедии СарНИИТО.
Применение аппарата «Акватон 02» в раннем
послеоперационном периоде.**

Пучиньян Д.М., Поляк Н.Ю.

- 27 детей (1- 8 лет) с ортопедической патологией нижних конечностей.
- Купирование отёчности и пастозности тканей (3-4 сутки).
- Восстановление объёма движений в суставах (5-6 сутки).
- Нормализация гемодинамических показателей.
- Седативный эффект
- Отсутствие вторичного инфицирования ран, ускорение процесса регенерации.

Аппарат «Акватон» рекомендован для широкого использования в клинической практике в качестве средства физиотерапевтического воздействия на ткани с целью купирования боли и отёка мягких тканей у детей, так как демонстрирует высокую противоболевую и противоотёчную эффективность при отсутствии побочных явлений.

СарНИИТО. Использование аппарата «Акватон» при поражении периферических нервов конечностей. Предварительные результаты

Пучиньян Д.М., Кондрашкин А.В.

- Поражение срединного нерва на уровне лучезапястного сустава
- Компрессионно-ишемическое поражение локтевого нерва
- Поражение нижней порции плечевого сплетения
- Посттравматическая и компрессионно-ишемическая нейропатия малоберцового нерва
- Межреберная невралгия
- Выводы:
 - По сравнению с традиционно применяемыми медикаментозными методами при использовании ап-та «Акватон» в режиме монотерапии терапевтический эффект достигается быстрее.
 - При комплексном использовании усиливается и пролонгируется действие анальгетиков.
 - По сравнению с традиционно применяемым электролечением («Амплипульс») терапевтический эффект при использовании аппарата «Акватон» хотя и развивается несколько медленнее, в то же время, достигается более надежный результат.

Восстановительное лечение часто болеющих школьников в условиях
детского образовательного учреждения, (СГМУ)

Раскина Е.Е., Черненко Ю.В.

- 24 учащихся пятых классов средней образовательной школы в возрасте 10-11 лет.
- Схема применения: аппарат «Акватон», 15 мин. в день (солнечное сплетение, лоб, затылочная область), 10 сеансов.
- Восстановление носового дыхания, улучшение засыпания.
- Восстановление хорошего самочувствия и улучшение физической активности
- Исчезновение цефалгии и кардиалгии, исчезновении бледности кожных покровов, значительное уменьшение пастозности .
- Нормализация артериального давления в пределах возрастных показателей .
- Уменьшение индекса острой заболеваемости ОРВИ и гриппом.
- Повышение адаптационных возможностей организма, устойчивости к действию повреждающих факторов и улучшение работоспособности.
- Профилактическое действие.
- **Сокращение количества жалоб учащихся в 3,6 раза.**

СГМУ. Кафедра глазных болезней
Кератиты, иридоциклиты, синдром сухого глаза
Каменских Т. Г.

- Комплексное лечение
- Три группы по 30 больных в возрасте 27-59 лет: кератиты, острые иридоциклиты, синдром сухого глаза
- Исследуемая группа - медикаменты + «Акватон», контрольная - медикаменты
- Численность исследуемых групп - 20 человек, численность контрольных групп – 10 человек
- **Кератиты:** ускорение процесса эпителизации поверхности роговицы, рассасывания инфильтратов
- **Острые иридоциклиты:** ускорение рассасывания преципитатов, экссудата в передней камере и в стекловидном теле
- **Синдром сухого глаза:** уменьшение чувства сухости, рези и дискомфорта. Улучшение результатов теста Ширмера и пробы Норна
- **При использовании аппаратов «Акватон 02» в комплексном лечении сроки госпитализации и последующей реабилитации сокращаются на 25 %**

МУЗ ГKB №10

- Вилюмова Жанна Владимировна, зав. ФТО, гл. специалист ГКЗ по физиотерапии, 8-905-382-5105. декабрь 2012 г.- июнь 2013 г.

Пневмония различной этиологии (около 60 человек).

Лекарственная терапия – по стандарту + «Акватон».

- Отказ от ингаляций дорогостоящими препаратами «Амбробене» и «Беродуал». Отсутствие рецидивов, которые присутствовали при использовании лазеро- и магнитотерапии.
- Гипертоническая болезнь (около 60 человек). Перестали использовать гальванизацию шейно-воротниковой зоны (противопоказания при патологии молочных желез) и магнитотерапию. Быстрее снижается давление . Нормализуется общее состояние.
- Перестали использовать другие физиотерапевтические методы.
- Обучающие семинары (по рекомендации ГКЗ)

- **3 аппарата для профессионального использования, 40 для домашнего, более 100 пациентов.**
- **Острые трахеиты и бронхиты.** Быстрый отказ от медикаментов, уходит слабость.
- **Среднедолевая правосторонняя пневмония.** После 6 сеанса рентген не показал наличия очагов инфильтрации. После 3 сеанса улучшилось самочувствие и снизилась температура. Трад. схема (5 сеансов УВЧ + 10 электрофореза, продолжительность до 3 недель).
- **Хроническая ишемия головного мозга.** После 4 процедуры прекращается двоение в глазах, уменьшается головокружение. После 8 - исчезает. Тр. Сх-ма: электрофорез, «Эуфилин», сульфат магния, фонофорез, 20 процедур.
- **Простатит.** 3-4 сеанса. уменьш. к-во ночного диуреза. После 8 – прекращение. До начала лечения – до 10 раз за ночь. Очень высокая оценка пациентов. Традиционная терапия. Магнит + электрофорез. Обычно до 3-4 недель.
- **Лактостаз.** С 3 процедуры - заметное улучшение (в некоторых случаях даже с 1 процедуры). Антибиотики не применялись. Отсутствие осложнений. Тр. Схема: магнитотерапия и ультразвук минимально в течение 5 дней. Осложнения.
- **Острый артроз, плечелопаточный периартрит.** Быстро купировалась боль. Восстановление функции. Очень легкая переносимость.
- **Язва двенадцатиперстной кишки.** «Нежное» рубцевание. Быстро уходят ночные и голодные боли. Курс терапии – 6 сеансов. Традиц. Методы – 4-6 недель, грубые рубцы.
- Отсутствие обострений, выраженный седативный эффект, безвредность для персонала, простота в управлении, автономное питание. Простой санэпидрежим.

Заболевания ЛОР-органов. Саратов. «Частная клиника №1» (1.08.2012 - 9.09.2013).

Глухов В.И. Заслуженный врач РФ, 8-903-3846436.

- Пролечено более 500 пациентов
- Наружные отиты, в т.ч. микотические - 104 случая,
- острые средние отиты и туботиты - 76 случаев,
- обострение хронических средних отитов - 29 случаев,
- тугоухость (глухота) смешанного генезиса - 34 случая,
- острые риниты, фарингиты - 86 случаев,
- обострение хронических вазомоторных, хронических гранулезных и субатрофических ринитов - 102 случая,
- обострения хронических синуситов - 47 случаев,
- острые ларингиты и ларинготрахеиты - 28 случаев.
- **Использование аппаратов «Акватон 02» при комплексном лечении ускоряет выздоровление в 2-3 раза .**
- **На кафедре ЛОР заболеваний (СГМУ) планируется исследование .
Диагностика и лечение (Мореев О.В.)**

Москва. «Биофарм-тест»

Иванченко В.А. д.м.н., 8-926-2467305, biorez9@gmail.com

Пролечено более 100 пациентов.

Очень высокую эффективность (более 85 %) при заболеваниях легких. Даже без применения антибиотиков хорошо поддаются терапии острые и в сочетании с лекарственными препаратами хронические бронхиты и пневмония, эмфизема легких, уменьшается жесткое дыхание, снижается сердечная недостаточность. При воспалительных процессах быстро снижается температура, лейкоцитоз, нормализуется белковая фракция сыворотки крови. Существенно снижается активность вирусов.

Особенно эффективен при острых формах заболеваний. При хронических формах необходимо большое количество сеансов. При лечении хронических форм заболеваний совместно с гомеопатическими препаратами и лекарственными растительными сборами повышает их эффективность.

Москва. «Биофарм-тест»

Иванченко В.А. д.м.н., 8-926-2467305, biorez9@gmail.com

- Также эффективен при гепатите.
- Использование аппарата при остром пиелонефрите и пиелите очень эффективно (без антибиотиков, более 95%).
- При лечении гломерулонефрита наибольший эффект достигается в сочетании с гомеопатическими препаратами.
- При хроническом аппендиците и мезадените уменьшает степень воспаления и снимает боли. При этом уменьшается температура и лейкоцитоз.
- Хорошие результаты при лечении простатита и цистита.
- Эффективен при лечении скрытых очагов дремлющей инфекции при следующих заболеваниях: аднексит, простатит, аппендицит, гайморит, тонзиллит, лимфаденит, холецистит, отит, гингивит, стоматит, пульпит и др.

«Аква Лоо», Сочи

Козловский С.М., 8-918-4072139

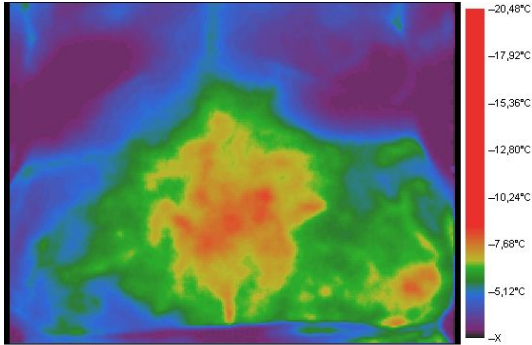
«Больная М., 63 года, артроз, артрит, распространенный остеохондроз позвоночника.

Для диагностики использовался тепловизор ТВ 04 КСТ. Компрессия нервного корешка приводила к воспалению и повышению температуры, которое регистрируется тепловизором.

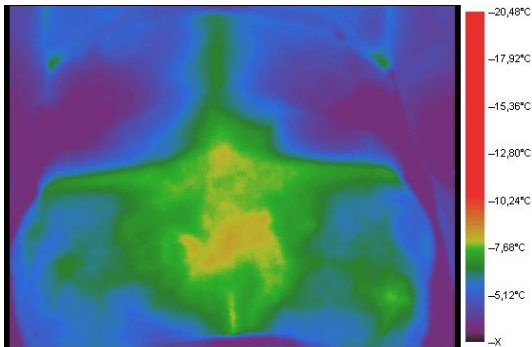
После проведения 6 сеансов с использованием аппарата «Акватон» наблюдалось снятие отечности и воспаления в пояснично-крестцовом отделе позвоночника, уменьшились боли и жалобы пациента, улучшилась подвижность пояснично-крестцовой области.

Аппарат «Акватон» показал существенно более высокую эффективность по сравнению с применяемыми ранее физиотерапевтическими методами.

Например, проведение 12 и более терапевтических сеансов с использованием магнитотерапии или электрофореза не давали подобного результата»



15.12.2012 12:59:21
Поясница.



20.12.2012 12:58:46
область

Лечебно-диагностический комплекс

Разрабатывается в рамках федеральной целевой программы «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации до 2020 года и дальнейшую перспективу».

Проведение контролируемого физиотерапевтического воздействия



Управление терапевтическими модулями с использованием монитора ПК.

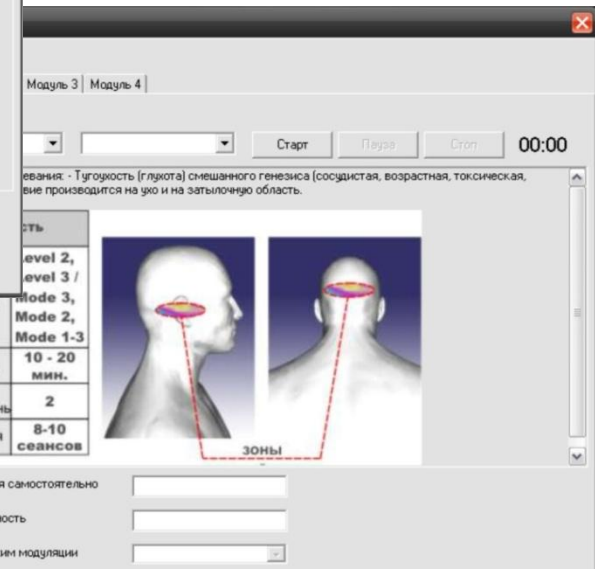
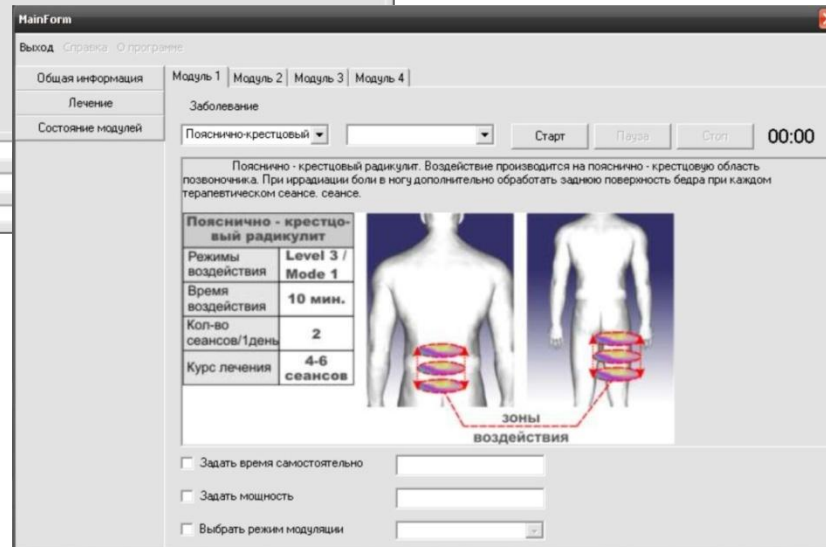
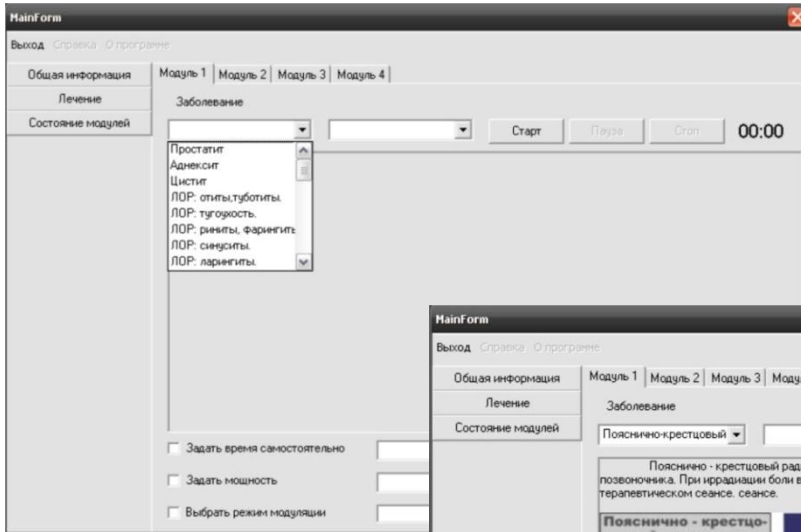
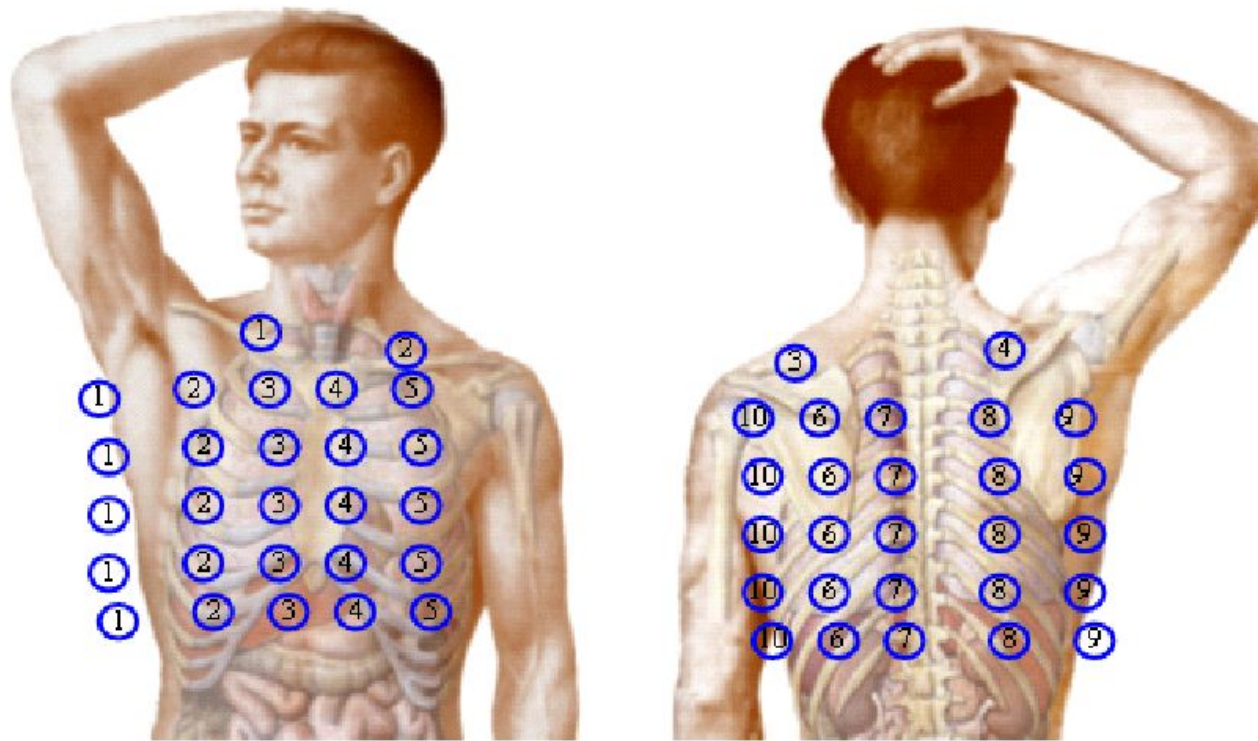
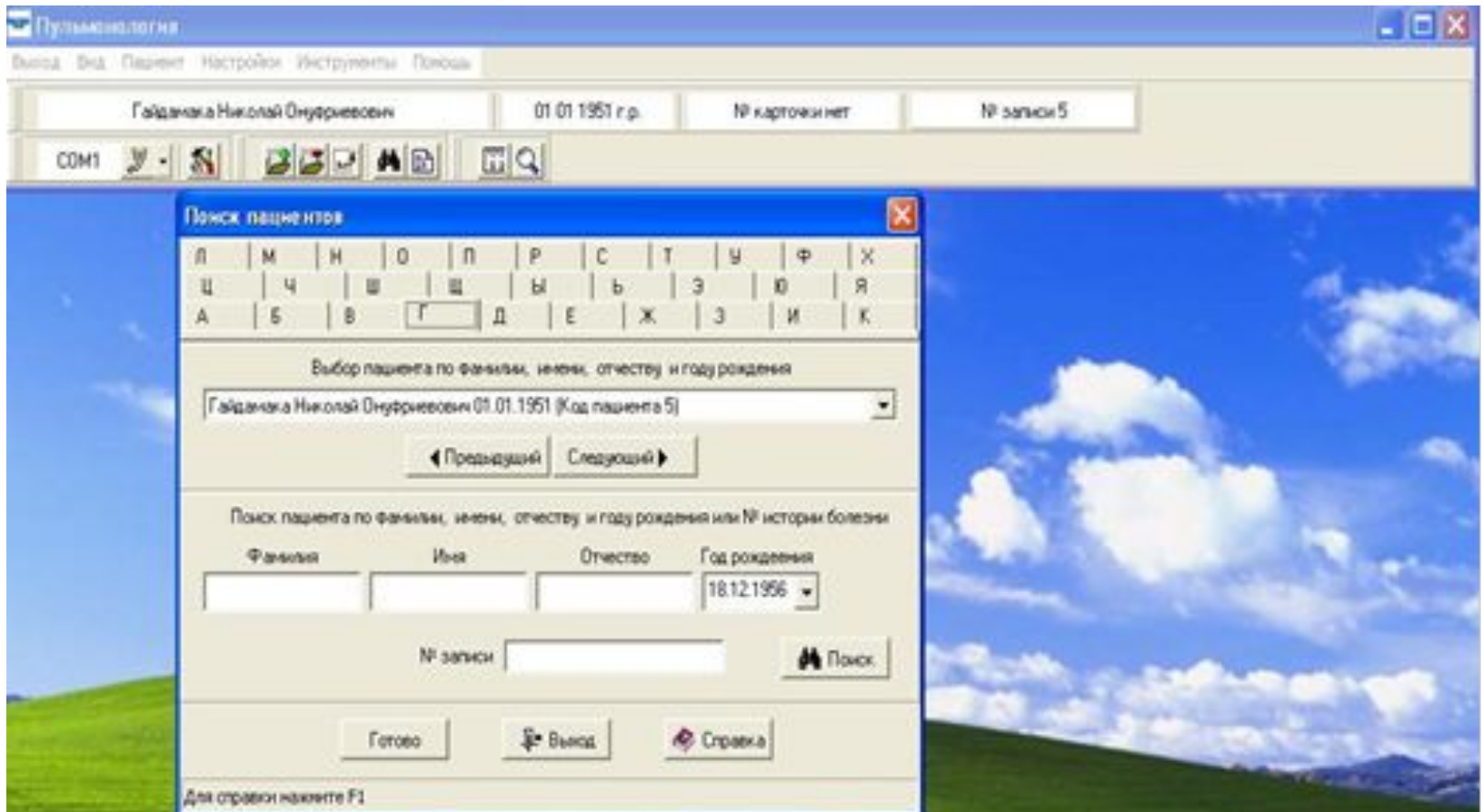


Схема обследования

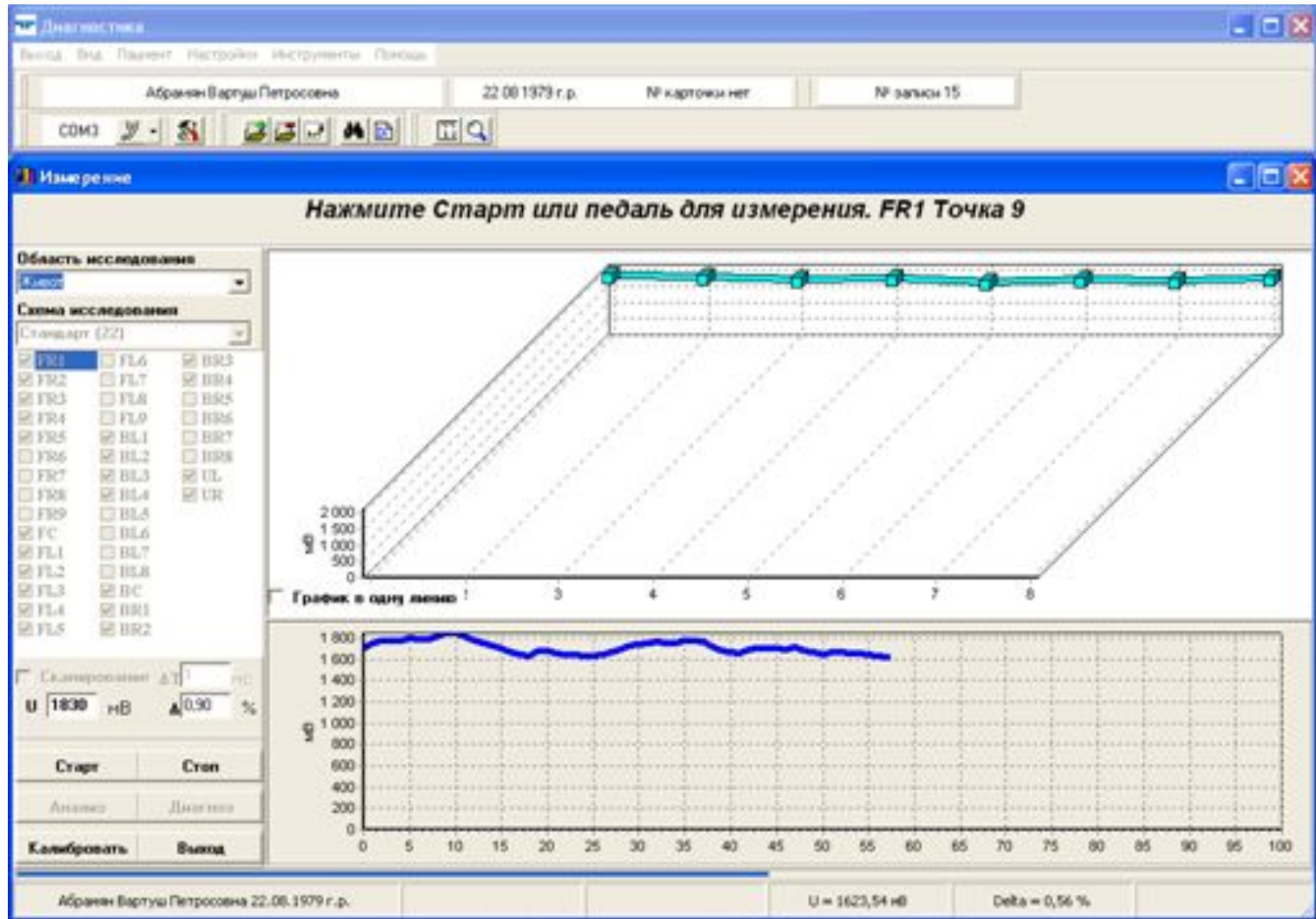
Точки установки приемно-излучающего модуля



Меню поиска пациентов, зарегистрированных в базе данных



Панель измерений



Модуль актуализации клинической информации

anamnesis

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБРАЗЕ ЖИЗНИ

Образ жизни

- Малоподвижный, сидячий
- Условно активный
- Физически активный
- Спортивный

Питание

- Разнообразное, полноценное, достаточное
- Недостаточное, дефицит белка
- Избыток жиров и углеводов
- Не регулярное, fast-food

Перенесенные заболевания

- Инфаркт миокарда
- Мозговой инсульт
- Онкологическая патология
- Сахарный диабет

Привычки

Курение

- Курит

Стаж год(а), лет

Выкуривает в среднем сигарет в сутки

Алкоголь

- Нет
- Не регулярно
- Изредка умеренно
- Рег. слабый алкоголь
- Период. злоупотребл.
- Злоупотребляет

Общая информация о состоянии здоровья (последние 3 мес.)

- Не болел
- Простудное заболева...
- Неоднократные простудные заболевания
- Состояние после тяжелого заболевания, операции, трав...
- Отмечалось обострение имеющегося заболевания

Проф. вредности

- Пыль
- Металлы
- Иониз. радиация
- Радиационное

Далее...

Панель оценки общего состояния

obsh_sost11

Оценка общего состояния

Общие данные

Кожные покровы и видимые слизистые

Кожные покровы

Окраска

Бледно розовые

Бледные

Акроцианоз

Диффузный цианоз

Пигментированные

Желтушные

Влажность

Умеренно

Сухие

Гипергидроз

Тургор

Сохранен

Снижен

Повышен

Изменения кожи

Слизистые

Обычной окраски

Бледные

Субиктеричные

Желтушные

Гиперемия

Влажность

Увлажненные

Сухость

Изменения кожи

Нет

Пигментация

Птодермия

Фурункул

Фурункулез

Доброчаственные

Выделительная система

Субъективные ощущения

Дисурия/ематурия

Неприятных ощущений нет

Боль в поясничной области

Боли при мочеиспускании

Затруднение при мочеиспускании

Учащенное мочеиспускание

Ночное мочеиспускание

Ощущение неполного опорожнения мочевог...

Темная мутная моча

Объективно

Объем выделяемой мочи в сутки

л.

Болезненность при похолодании

Болезненность мочеточниковых точек

Пальпируемые подлобные почки

Костно-мышечная система

Боль

Боль отсутствует

В шейном отделе позвоночника

В грудном отделе позвоночника

В поясничном отделе

Боли в конечностях при движении

Боли в суставах в покое

Деформация суставов

Изменений суставов нет

Изменения мелких суставов

Изменения крупных суставов

Летучий характер изменений

Степень развития

Норма

Гипертрофия

Атрофия

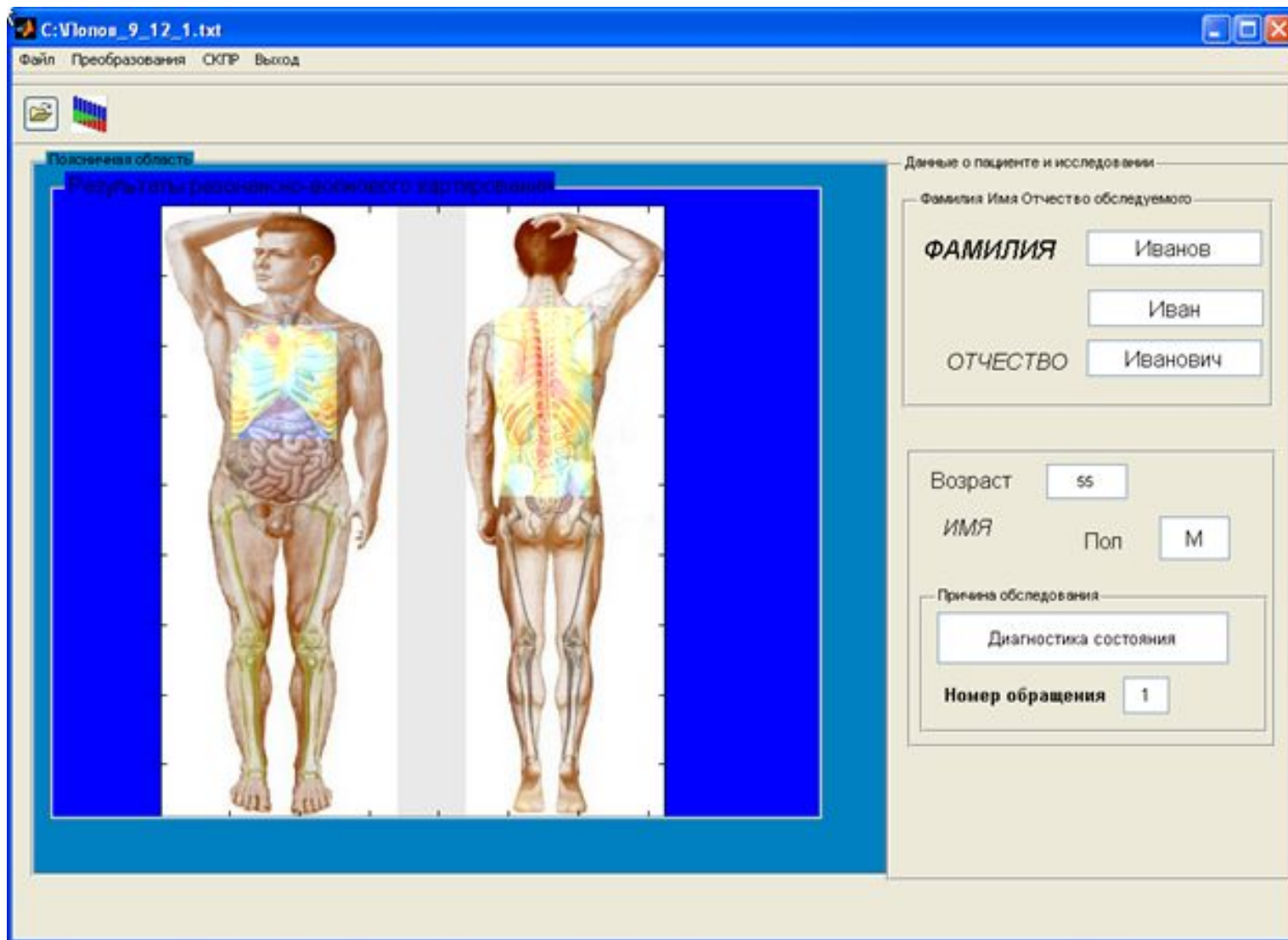
Телосложение

Нормостеник

Гиперстеник

Астеник

Интерфейс программы визуализации и формализации результатов диагностики



Интерфейс модуля формализации результатов

ExpertTRF
Общая информация | Ключевые оценки | Выход

ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка результатов ТРФ-топографии

Проблемные области

- Область правого легкого:
- Область левого легкого:
- Левое подреберье:
- Правая поясничная область:
- Левая поясничная область:
- Шейный отдел позвоночника:
- Грудной отдел позвоночника:
- Поясничный отдел позвоночника:
- Крестцовый отдел позвоночника:

Актуализировать риски

ТРФ - заключение

Область крупных бронхов и трахей: норма
Область левого легкого: гиперфункция
Область правого легкого: гиперфункция
Область сердца: норма
Правое подреберье: норма
Левое подреберье: гипофункция
Проекция желчного пузыря: норма
Правая поясничная область: гипофункция
Левая поясничная область: гипофункция
Шейный отдел позвоночника: гиперфункция
Грудной отдел позвоночника: норма
Поясничная область: норма
Крестцовый отдел позвоночника: норма

Резонансное состояние биоткани умеренно из

Далее >>

Результаты диагностики

Информация о пациенте

Фамилия И.О. Иванов И.В.
Возраст 55
Пол М
Место жительства Н/д
Обращение 1
Дата и время 12.12.00 14:44

Альтернативы и риски

Дисфункция крупных бронхов и трахей
Признаки дисфункции легких
Дисфункция мелких бронхов и альвеол
Гиперфункция шейного отдела позвоночника
Признаки остеохондроза шейного отдела
Двусторонняя гипофункция почек
Признаки дисфункциональных изменений
Дисфункция мочеочечника
Гипофункция грудного отдела позвоночника

Риск 33% ПР 33%

Уточняющая диагностика

Первая очередь

Область левого легкого:

Рентгенография

Вторая очередь

Уточняющая диагностика

Компьютерная томография (КТ) органов грудной клетки
ТРФ-топография в динамике

Панель оценки общего состояния

obsh_sost

ОБЩАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ

Дыхательная система

Субъективные оценки

Боль

Боль в грудной клетке

Кашель

Одышка

Озноб

Повышенная утомляемость Потливость

Объективно

Число дыхательных движений в минуту

Перкуссия

Ясный легочный
Приглушение
Тупой
Коробочный

Характеристика дыхания

Везикулярное
Ослабленное везику.
Жесткое
Хрипы
Стридор

Сердечно-сосудистая система

Субъективные оценки

Боль

Боль за грудиной

Отеки

Ощущение перебоев в работе сердца

Головные боли

ЧСС в минуту

Токовое артериальное давление

АД сист. АД диаст. мм рт.ст.

Адаптирован к артериальному давлению

АД сист. АД диаст. мм рт.ст.

Пульс

Наполнение и напряжение

Обильное
Слабое
Ритмичный
Малый

Ритмичность

Ритмичный
Аритмичный

Пищеварительная система

Субъективные оценки

Боль

Боль в животе

Снижение аппетита

Нарушения стула

Рост и Масса тела

Масса кг. Рост см.

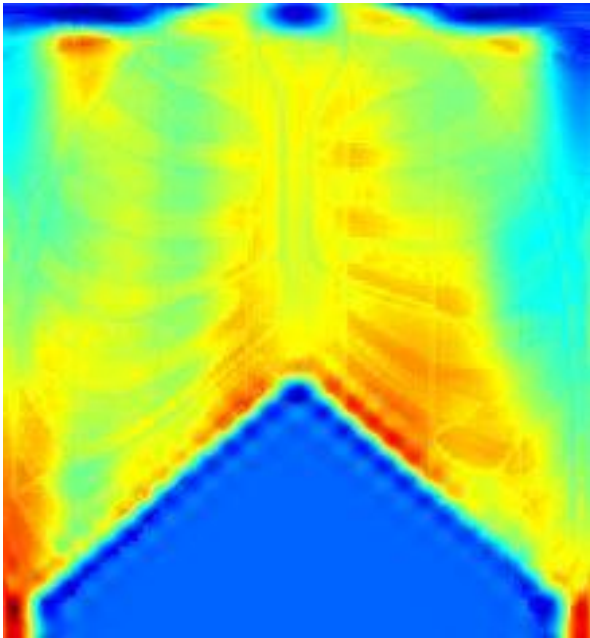
Вес за последние 4 мес.

Практически не изменился
Изменился до 5 кг.
Изменился выше 5 кг.

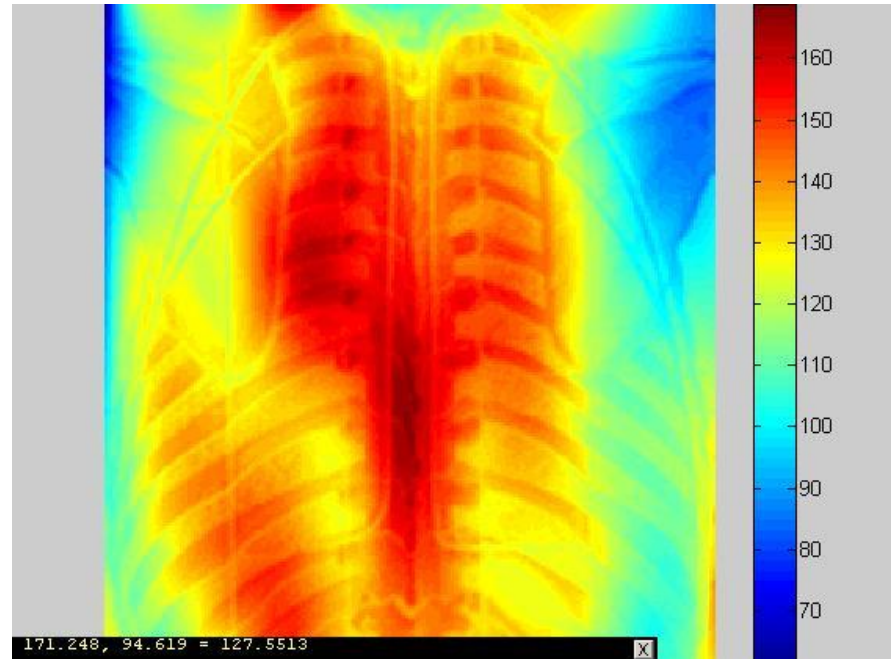
Пальпация

Малый безболезненный
Локальная болезненность
Признаки напряжения
Локальное напряжение
Умеренная локальная болезненность
Выраженная болезненность
Уменьшена перистальтика кишечника

Клиническая апробация метода резонансно-волновой диагностики.
«1 Советская больница» (г. Саратов, 6.08.2013гг.).



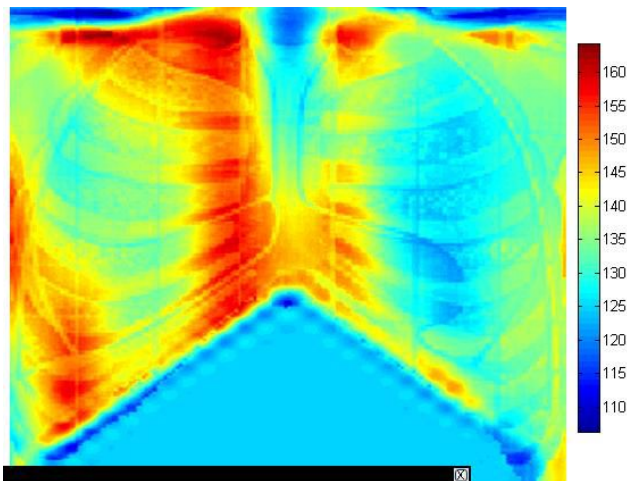
Грудь



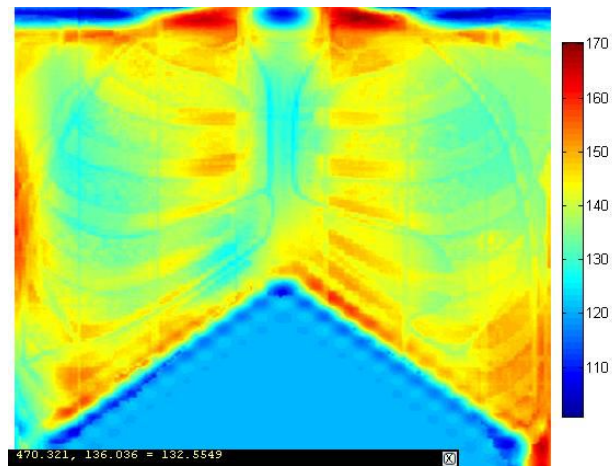
Спина

Диагностическое изображение. Подтверждение наличия двустороннего воспалительного процесса в легких

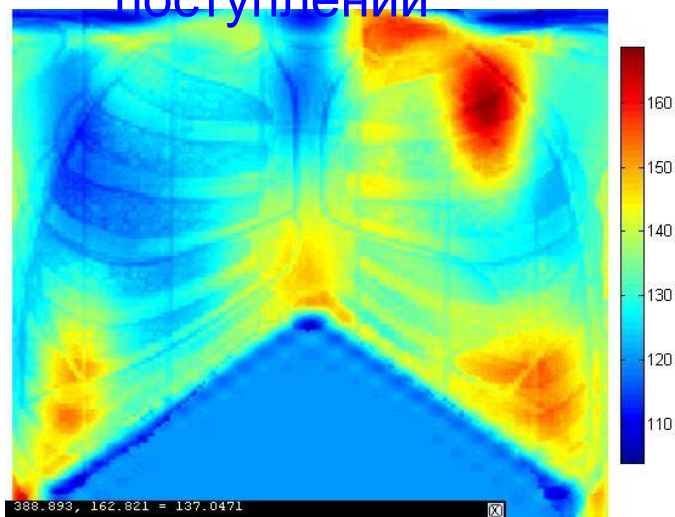
Динамика резонансно-радиоволновых изменений в процессе лечения пневмонии



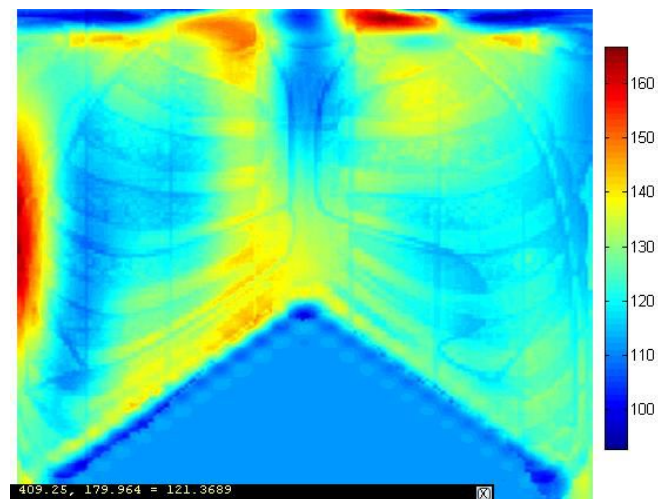
При
поступлении



7 сутки

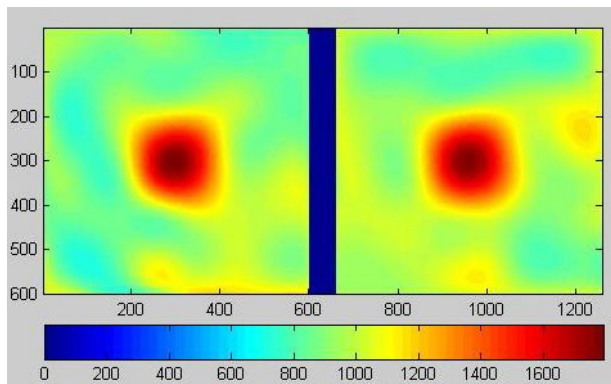


14 сутки

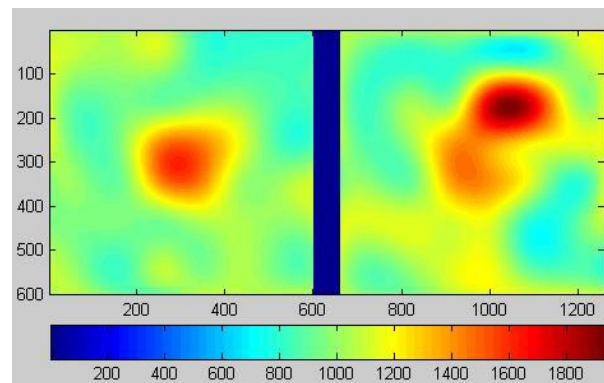


23 сутки

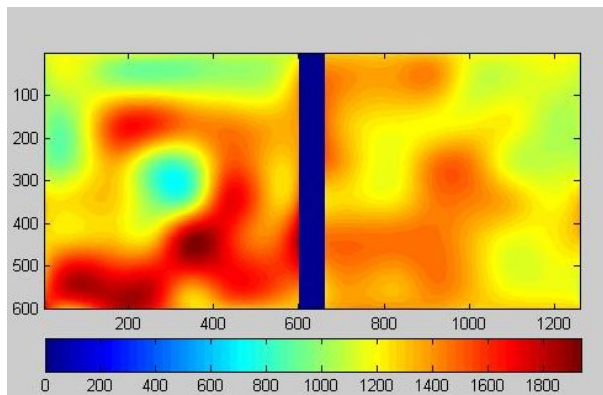
Диагностика патологии молочных желёз



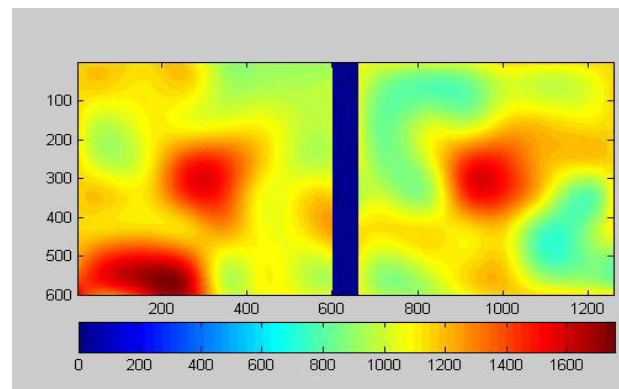
Отсутствие патологии



Доброкачественное
новообразование



Злокачественное новообразование левой
молочной железы ниже-внутренний квадрант



Злокачественное
новообразование

ООО «Телемак»

Контакты

- - Дубовицкий Сергей Александрович, генеральный директор
- sa@telemak-saratov.ru
- Власкин Сергей Вячеславович, технический директор
- vl@telemak-saratov.ru, 8-903-3284661
- Ананьева Светлана Михайловна, руководитель отдела продаж
- market@telemak-saratov.ru
- www.aquatone.su
- 8-8452-488295, - 96, - 97



Спасибо за внимание!