

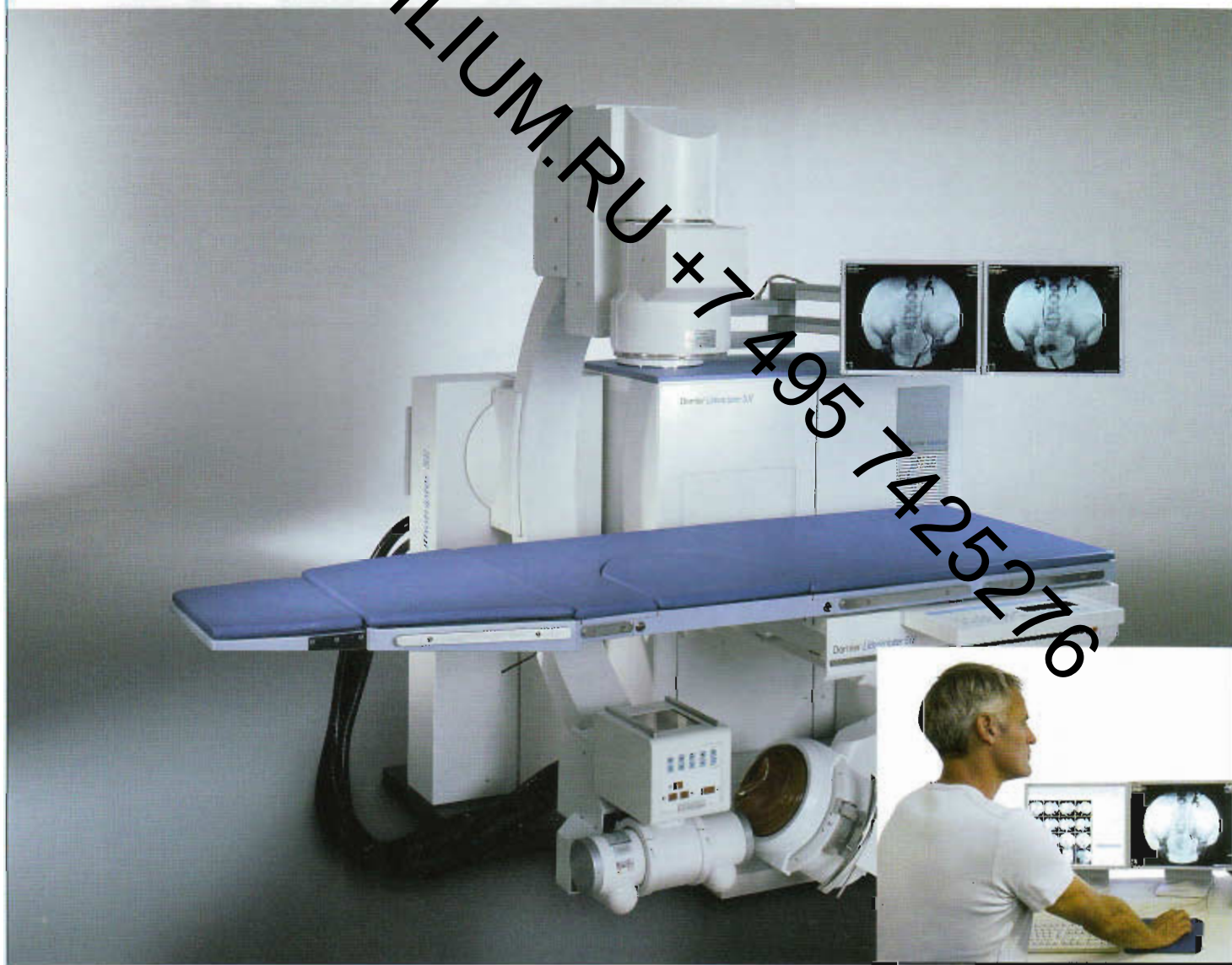


Dornier MedTech

We're all about people

Дорнье Литотриптор С II

Универсальное урологическое рабочее место



Отличная техника для врача и пациента:
Дорнье *Литотриптор С II*



Литотриптор С II

Дистанционная ударно-волновая литотрипсия (ДУВЛ) и эндоурология без компромиссов



Дорнье Литотриптор С II - это интегрированное рабочее место врача-уролога, отличающееся технической надежностью. Этот аппарат создаст для Вас условия, которые необходимы при работе лечебного учреждения для безопасного, быстрого и эффективного проведения ДУВЛ и эндоурологических процедур. **Дорнье Литотриптор С II** успешно сочетает опробованную и отлично зарекомендовавшую себя концепцию аппарата с наиболее современными средствами цифрового рентгеновского исследования и средствами обработки, хранения и передачи данных. Многочисленные опции для эндоурологии, ДУВЛ, рентгеновских и ультразвуковых исследований позволяют создать на базе аппарата **Дорнье Литотриптор С II** рабочее место, идеально учитывающее Ваши потребности и специфику Вашего лечебного учреждения.



+++ двойная визуализация +++ запатентованная система ультразвуковой локализации +++
обработка изображений и данных по стандарту DICOM +++

Подтверждено клиническими испытаниями

Убедительные результаты терапии с применением генератора ударных волн Дорнье EMSE 220f-XP

Решающим фактором в терапии является стабильное получение хороших результатов. На базе многолетнего клинического опыта фирма Дорнье создала электромагнитный генератор ударных волн EMSE 220f-XP, сочетающий высокую эффективность и низкий уровень побочных эффектов. Эффективная энергия в зоне фокуса, глубина проникновения и динамический диапазон оптимизированы специальным образом, что и позволяет получать существенно лучшие результаты при широком спектре показаний. Генератор ударных волн Дорнье EMSE предоставляет широкий диапазон выбора параметров лечения. В зависимости от конкретного состояния пациента возможно применение высокой энергии или же проведение лечения с использованием небольшой дозы энергии без анестезии. Высокий стандарт качества, соблюдаемый на этапе изготовления генератора ударных волн Дорнье EMSE 220f-XP, гарантирует надежность и долгий срок службы этого важного узла литотриптора.



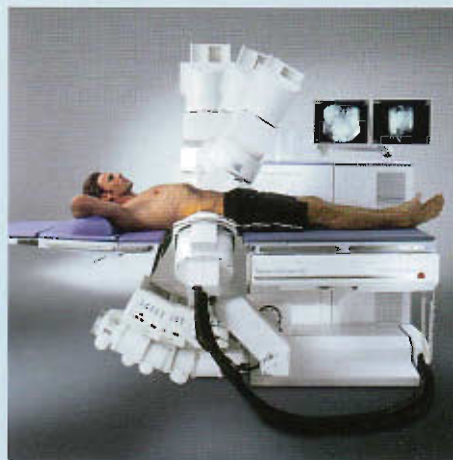
Превосходная дезинтеграционная способность генератора ударных волн XXP, поставляемого по специальному запросу

Генератор ударных волн XXP, поставляемый по специальному запросу, был разработан для пользователей, которым при лечении каменных болезней необходимы режимы, обеспечивающие экстремально низкую частоту проведения повторных курсов лечения. Дезинтеграционная способность этого варианта генератора ударных волн превосходит «золотой стандарт» HM3 даже при проведении терапии без анестезии. Результаты проведенных клинических исследований убедительно подтверждают эффективность генератора ударных волн в варианте исполнения XXP.

Испытанные и надежные методы локализации

Встроенная система рентгеновской локализации

Дорнье Литотриптор С II отличается от многих других литотрипторов прецизионным позиционированием, простотой в применении и немедленной готовностью к работе. Прицеливание на объект происходит в двух проекциях. Визуализация зоны фокуса сохраняется также и во всех промежуточных положениях, что особенно важно в случае множественных конкрементов при наложении проекций. ЭОП с электроприводом обеспечивает щадящее облучение пациента, для этого между ЭОП и телом пациента выдерживается оптимально малое расстояние. Снижение дозы облучения обеспечивается, помимо применения импульсной рентгенооскопии, также автоматическим позиционированием под компьютерным управлением, и перемещением объекта с учетом информации, содержащейся на изображениях.



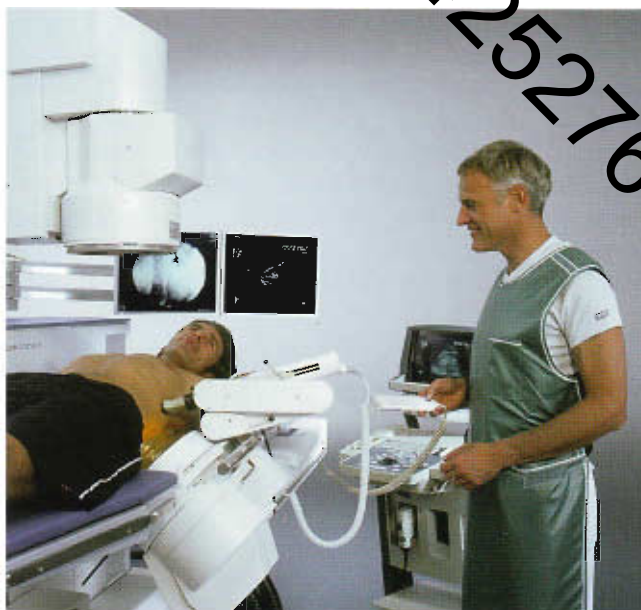
Изоцентрический ультразвуковой кронштейн

Ультразвуковая локализация с применением запатентованного специального кронштейна поражает гибкостью, качеством картинки, на которую не влияют излучаемые ударные волны. Вы оцените гибкость ультразвукового кронштейна, когда, работая в межреберных зонах, столкнетесь с необходимостью получения картинки почек или конкремента. На отличное качество визуализации ни в коей мере не влияет наличие промежуточных сред, что, как правило, имеет место в системах inline, т.е. в системах со встроенным ультразвуковым датчиком. Такая независимость друг от друга ультразвукового датчика и генератора ударных волн датчика положительно сказалась на эффективности ударных волн и на увеличении срока службы ультразвукового датчика.



Двойная система визуализации

Двойная система визуализации облегчает для Вас локализацию в сложных анатомических ситуациях и одновременно позволят Вам оптимально использовать преимущества каждой из этих систем. Так, например, используя рентгеновскую визуализацию Вы, сможете выполнить высокоточное позиционирование, а ультразвуковая система позволит получить в режиме реального времени информацию о дыхательной экскурсии почки и о ходе процесса дезинтеграции.



Почувствуйте цифровой прогресс



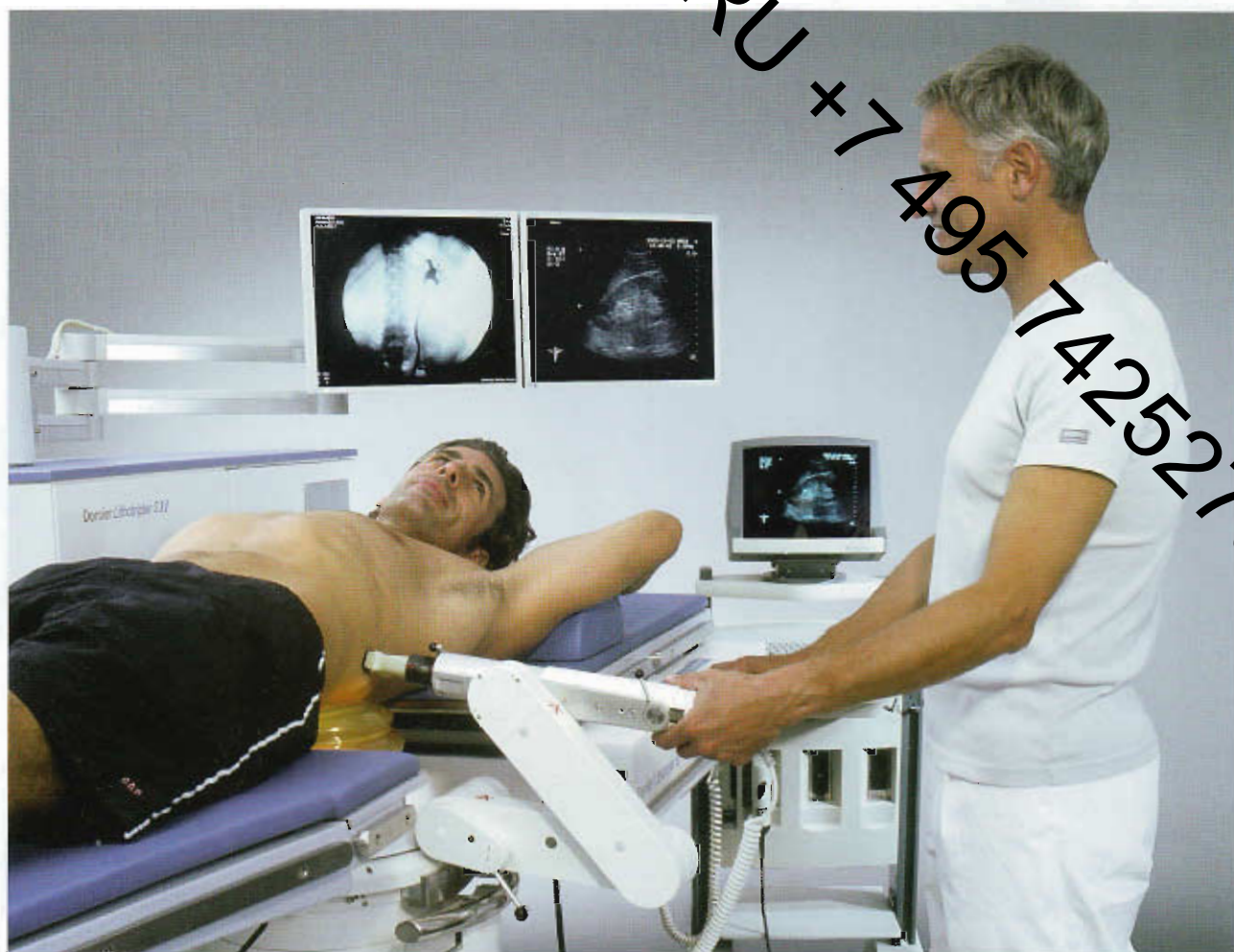
Цифровая рентгеноскопия – отличное качество визуализации при минимальной дозе облучения

Цифровой рентгеновский канал формирования и передачи рентгеновских изображений, созданный фирмой Дорнье МедТех, позволит Вам ощутить новый уровень развития, достигнутый рентгеновскими технологиями. Результатом тщательного согласования всех высококачественных подсистем является получение картинки высокого качества при минимальной дозе облучения. Даже в режиме непрерывного просвечивания мощный 50-киловаттный высокочастотный рентгеновский генератор работает в импульсном режиме, обеспечивающим минимизацию дозы облучения. Камера CCD с превосходным показателем сигнал-шум генерирует особо четкие и контрастные изображения. Кроме того, для визуализации тонких различий в контрасте Вы можете воспользоваться режимом тока больших значений и цифровым «замороженным» изображением. Для получения изображений хорошего качества и обеспечения эргономичной работы в составе системы включены цветные ЖК-мониторы с размером по диагонали 18 дюймов. Продуманные и наглядные меню рентгеновского режима работы, режима обработки изображений, их хранения и документирования позволят Вам быстро освоить работу с системой.

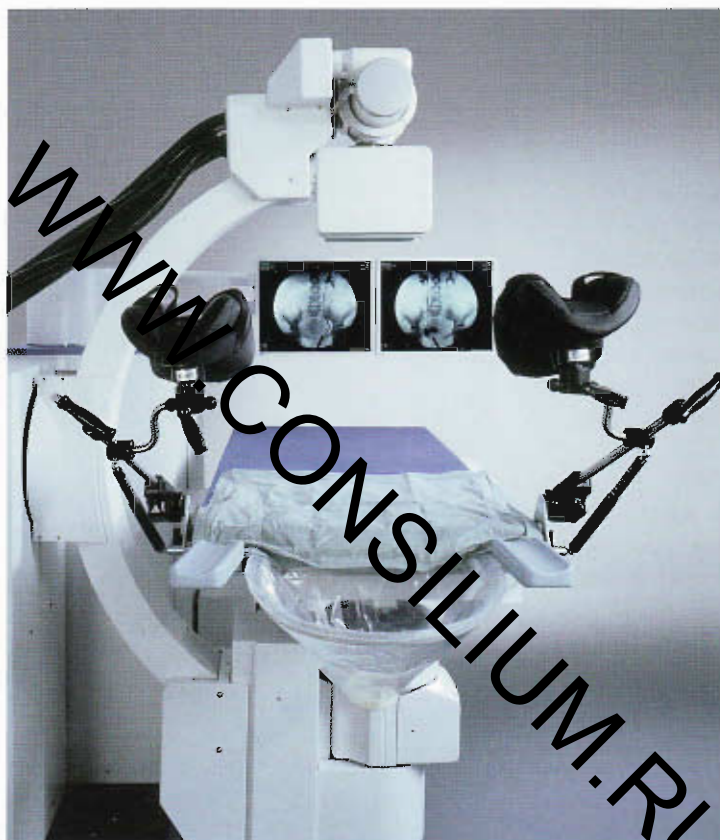
Урологическая ультразвуковая визуализация

Дополнительная подсистема ультразвуковой визуализации от фирмы Б-К Медикэл, специалиста в области урологического оборудования

Важнейшим инструментом диагностики, будь то почки, мочевой пузырь или простата, будет, несомненно, ультразвуковая система. Фирма Б-К Медикэл уже долгое время специализируется в области урологической медицинской техники и лучше кого-либо знает предъявляемые к ней требования. Соответственно богат и выбор предлагаемой дополнительной медицинской техники для урологии: ректальные ультразвуковые датчики, интраоперационные зонды, урологическое программное обеспечение, пункционные насадки и многое другое. Вы можете выбрать наиболее подходящую систему УЗИ серии «птица», компактный настольный прибор УЗИ Мэрилин (Кречет), черно-белый стационарный прибор УЗИ Фэлкон (Сокол) или же наиболее мощный высококачественный прибор УЗИ этой серии Хоук (Ястреб). Последний является цветным прибором УЗИ, расширяющим Ваши возможности, т.к. он обеспечивает получение 3D ультразвуковых снимков, цветного доплера и брахитерапии.

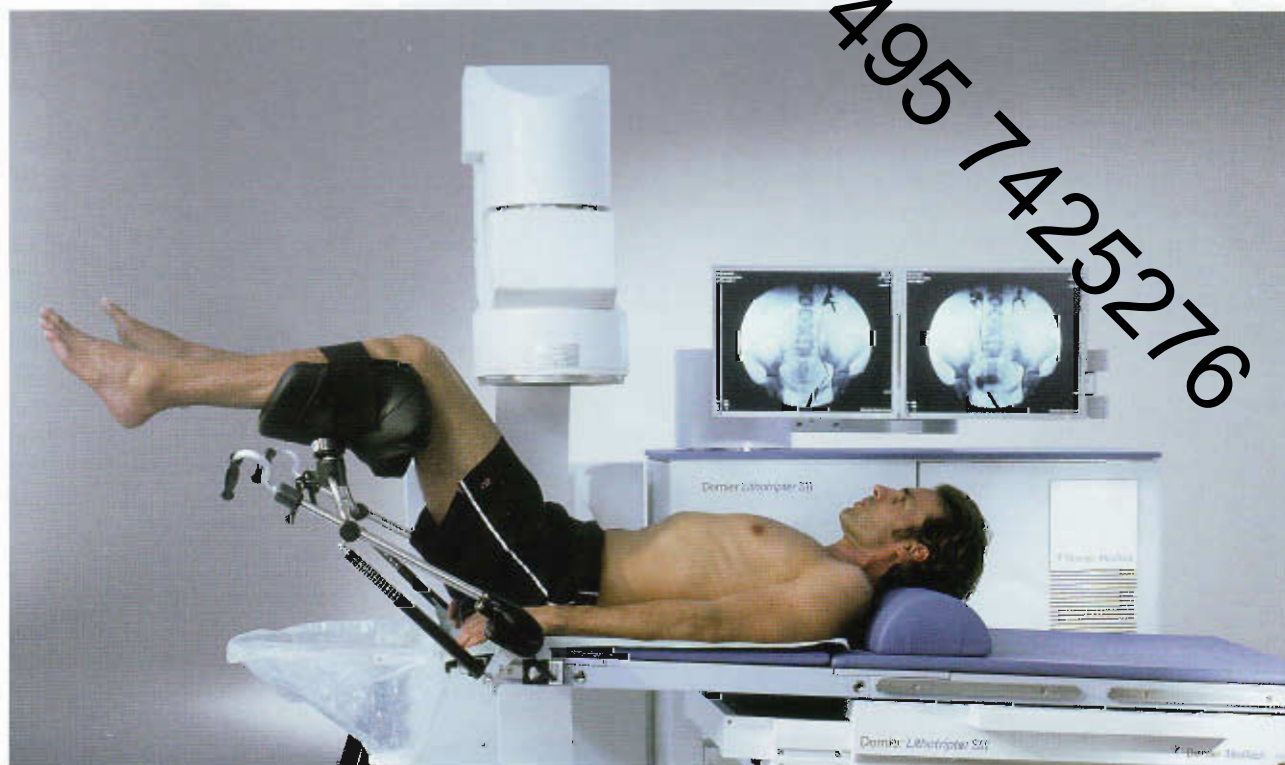


Оптимальная эндоурология



Идеальные условия для работы

Вы будете приятно удивлены тем, насколько хорошо удовлетворяет Дорнье Литотриптор С II Вашим требованиям к эндоурологическому рабочему месту. Наряду с большим диапазоном перемещений для полной визуализации мочевыводящих путей, наклона стола в обоих направлениях, богатого комплекта разнообразных принадлежностей, Вы сможете работать и получать диагностические изображения в таких эргономичных условиях, которые обеспечивает далеко не каждый стол. Этот стол оптимален даже при выполнении чрескожных вмешательств под ультразвуковым и рентгеновским контролем.



Дополнительные возможности, не входящие в базовую комплектацию



Завершенный пакет предложений дополнительного оборудования для эндоурологии

- 12-дюймовый ЭОП
- Кронштейн под монитор
- Дополнительные ЖК-мониторы
- Кассетное устройство Баки
- Педаль управления для стола и рентгена
- Держатель ног с пневматическим амортизатором
- Гибкий смывной бачок
- Смывной бачок из нержавеющей стали
- Приемный бак
- Опоры для локтей
- Опоры для плечей
- Держатель емкости для инфузий
- Держатель рулона бумаги



Интеллектуальное рабочее место



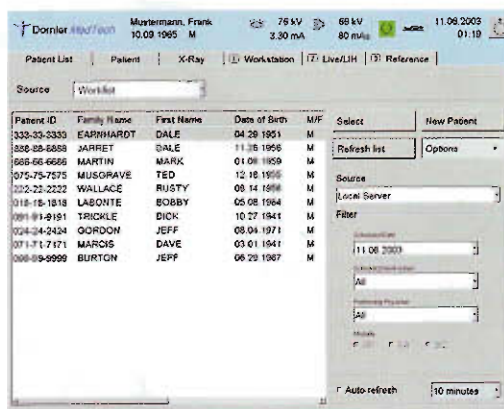
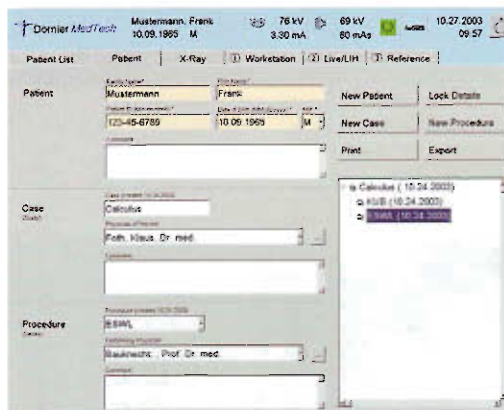
Просто и удобно для пользователя

Вам несомненно, придется по душе наглядный графический интерфейс с пользователем, разработанный для управления рентгеновской визуализацией, обработкой и хранением изображений и данных. Интерфейс прост в освоении, на обучение уходит действительно мало времени. Данные пациента вводятся быстро, простая поисковая функция обеспечивает моментальную их выдачу в любое время.

Прямой доступ к функциям перемещения стола, терапевтического узла и рентгеновской С-дуги обеспечивается одним нажатием клавиши. Естественно, все эти перемещения обеспечивает электропривод. Настройки дистанционной ударно-волновой терапии выделены в отдельную функциональную группу. Это обеспечивает, наряду с повышением безопасности для пациента, упрощение Вашего рабочего процесса.

Оптимальная работа в сети обмена данными лечебного учреждения

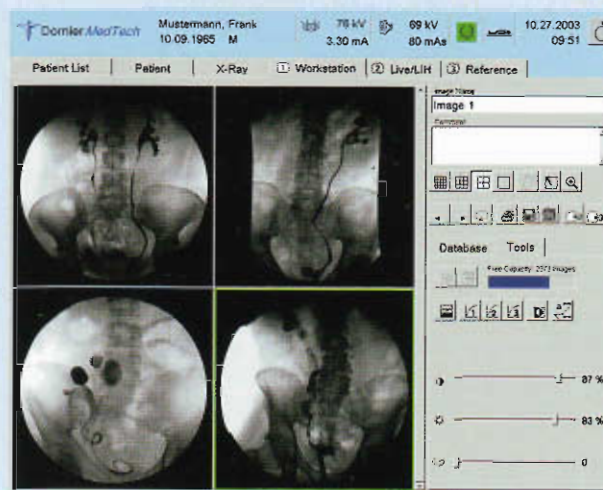
Благодаря интерфейсу DICOM 3.0 Дорнье Литотриптер С оптимально подготовлен к интеграции в сеть обмена данными лечебного учреждения. Используя сеть Вы сможете, в частности, хранить рентгеновские снимки в формате DICOM 3.0 на центральном сервере PACS. Наличие функции рабочего перечня (DICOM Worklist) оптимизирует управление данными пациентов.



Литотриптор С II

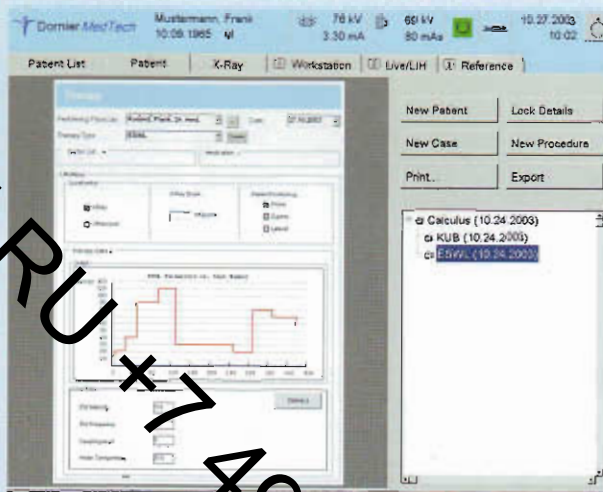
Быстрое и экономически привлекательное документирование

Функция печати DICOM позволит Вам быстро и легко получать высококачественные изображения на принтерах DICOM. Кроме того, Вы сможете, не тратя лишних средств, выполнять документирование на принтерах, поддерживаемых операционной системой Windows. И в том же другом случае перед выводом на печать, для определения того, какой же снимок нужно распечатать, Вы сможете воспользоваться полезной функцией предварительного просмотра. Для длительного архивирования предусмотрено устройство записи на CD-ROM. При этом изображения можно записывать на CD-ROM в разных форматах. В настоящее время запись возможна в форматах DICOM 3.0, BMP и JPG.



Данные фиксируются и хранятся именно для Вас

Дополнительная система управления данными пациентов обеспечивает регистрацию и сохранение важнейших параметров дистанционной ударно-волновой терапии и, таким образом, облегчает Вам ведение документации по проводимому лечению.



В нужное время и в нужном месте

Всегда, когда Вы работаете у стола пациента, проводя диагностику или лечение, Вы можете использовать для настройки аппаратуры т.н. «ближний» пульт управления. Если же этот пульт не нужен, то он убирается под стол пациента, дополнительно высвобождая место.



ДОКУМЕНТАЦИЯ