




Xstrahl 100

Быстрое и эффективное лечение
поверхностных заболеваний кожи

xstrahl
MEDICAL

A close-up photograph of a woman with blonde hair and red-rimmed glasses, looking intently at a medical device. The device is white and purple, with a circular dial on the right side. The background is blurred, showing what appears to be a clinical setting. A blue diagonal graphic element is overlaid on the left side of the image.

Лидер в разработке радиотерапевтических решений для лечения немеланомного рака и других заболеваний кожи

Более 20 лет компания Xstrahl задает направление развития поверхностной и ортовольтной радиотерапии. Принимая во внимание реальную клиническую необходимость и опираясь на знания и опыт специалистов в сфере здравоохранения, мы стремимся предоставлять инновационные решения в области радиотерапии, которые обеспечивают положительные результаты лечения для пациентов.

Каждый третий случай заболевания раком является раком кожи, который во многих случаях можно вылечить нехирургическими методами. Но использование высокоэнергетических радиотерапевтических систем, таких как линейные ускорители, не является ни эффективным, ни экономически целесообразным.

Xstrahl производит целый ряд низкоэнергетических рентгенотерапевтических систем, которые станут эффективным дополнением к линейному ускорителю. Обеспечивая более быстрое лечение, система Xstrahl существенно изменит работу отделения радиотерапии, что позволит большему числу пациентов своевременно проходить необходимое радиотерапевтическое лечение, что гарантирует его успешные результаты.

Все медицинские системы Xstrahl имеют сертификаты соответствия CE, FDA и Health Canada и произведены в условиях системы менеджмента качества, сертифицированной по стандарту ISO 13485.

Лучшее для Вашего пациента

Лечение с помощью системы Xstrahl 100 – это во всех отношениях положительный опыт для каждого пациента.

Гибкость и мобильность системы Xstrahl позволяет пациенту проходить лечение в удобном для себя положении.

Благодаря уникальному дизайну системы лечение поверхностных кожных заболеваний безболезненно и не оставляет послеоперационных швов. Высокая скорость, с которой проводится лечение, позволяет минимизировать его влияние на повседневную жизнь пациента.

Программное обеспечение Concerto делает процесс лечения интуитивно понятным и позволяет создавать детальные клинические записи для каждого пациента, включая фотографии.

*Всемирная организация здравоохранения, 2014



Ювелирная точность позиционирования делает Xstrahl 100 идеальной системой для поверхностной терапии

Система Xstrahl 100 идеально подходит для лечения поверхностных онкологических заболеваний кожи, таких как базалиома и плоскоклеточный рак кожи. Она также применяется для лечения доброкачественных кожных заболеваний, таких как псориаз.

- Диапазон движения излучателя позволяет произвести точные настройки и позиционирование для каждого участка облучения.
- Его гибкость позволяет лечить новообразования в труднодоступных местах, таких как области головы и шеи, без вреда для комфорта пациента.
- Небольшой размер системы позволяет устанавливать ее в компактном помещении, а ее мобильность позволяет лучше использовать пространство в процедурной комнате.
- Низкая энергия излучения и короткое время экспозиции означают, что процедурное помещение требует меньших мер по обеспечению радиационной защиты, чем помещение для высокоэнергетического линейного ускорителя.
- Программное обеспечение Concerto делает процесс лечения интуитивно понятным и позволяет создавать детальные клинические записи для каждого пациента, включая фотографии.
- Интерфейс для медицинских физиков Fisica позволяет производить калибровку системы в соответствии с потребностями и задачами клиники, обеспечивает взаимодействие с другими системами и позволяет осуществлять техническое обслуживание машины.



Передовое программное обеспечение

Интегрированное программное обеспечение Concerto и Fisica представляет собой клинический и физический интерфейсы, позволяющие оператору точно определить демографические характеристики пациента и параметры лечения, а также контролировать процесс облучения.

- Позволяет лечащему врачу держать фотографии пациентов совместно с информацией о них.
- Поддержка нескольких языков.
- Возможность запуска индивидуальных режимов лечения и нескольких режимов прогрева.
- Информация сохраняется в системе под уникальным идентификационным номером.
- Каждый оператор для входа в систему использует свое уникальное имя пользователя и пароль.

Оptionальное программное обеспечение XBridge обеспечивает возможность обмена данными со сторонними клиническими информационными системами, позволяя импортировать демографические данные пациентов и экспортировать отчеты о лечении.

«Мы применяем радиотерапевтические системы Xstrahl в течение 6 лет и с успехом провели лечение 350 пациентов. Мы считаем, что данные системы идеально подходят для лечения базалиом и плоскоклеточных карцином, а также широкого спектра других заболеваний кожи».

Главный рентгенолог, Фонд The Christie NHS Foundation Trust, Манчестер, Великобритания

Технические характеристики

ПАРАМЕТР	XSTRAHL 100
Напряжение и сила тока	Напряжение от 10 до 100 кВ. Сила тока от 2 до 15 мА. Силу тока можно запрограммировать для требуемой мощности дозы (сГр/мин).
Длительность лечения	Длительность лечения устанавливается в десятичных долях минуты.
Клинический интерфейс	Солсерто является простым и понятным клиническим интерфейсом.
Интерфейс калибровки	Интерфейс Fisica для конфигурирования, калибровки и обслуживания.
Система крепления	Система Xstrahl 100 свободно перемещается в процедурном помещении. Держатель излучателя снабжен противовесом и устройством блокировки.
Программа планирования лечения	Программное обеспечение для планирования лечения XBeat доступно в качестве дополнительной опции.
Сопряжение со сторонними системами	Приложение для сопряжения с другими устройствами (XBridge) поставляется в качестве дополнительной опции.

Стандартный набор фильтров

ФИЛЬТР	КВ	СПО (ММ)
1	30	0.4 Al
2	50	1.0 Al
3	80	2.0 Al
4	90	3.0 Al
5	100	4.0 Al

Дополнительные аппликаторы различных форм и размеров, включая овальные аппликаторы, могут быть изготовлены по заказу.

Стандартный набор аппликаторов

ОТКРЫТЫЕ АППЛИКАТОРЫ КФР 15 СМ	ОТКРЫТЫЕ АППЛИКАТОРЫ КФР 25 СМ
диаметр 2 см	диаметр 10 см
диаметр 4 см	диаметр 15 см
диаметр 6 см	
диаметр 8 см	



Сервисная поддержка

Xstrahl является больше чем производителем медицинских терапевтических систем, предоставляя лучшее в своем классе обслуживание клиентов с каждой системой. Мы гордимся тем, что обеспечиваем непревзойденный уровень сервисного обслуживания, начиная от первоначального планирования и разработки дизайна до установки систем нашими инженерами-экспертами.

Мы работаем вместе с Вами, чтобы Ваша система Xstrahl работала эффективно и продуктивно, проводим обучение и оказываем всестороннюю клиническую поддержку. Уникальное глубокое понимание командой Xstrahl клинической среды и радиографических методов обеспечивает непревзойденный уровень клинического обучения для пользователей. Наша международная сеть опытных, прошедших обучение на производстве инженерных бригад поддерживает более 500 медицинских систем по всему миру.

Мы работаем с Вами

Мы понимаем, что Ваши потребности уникальны, поэтому мы работаем вместе с Вами, чтобы предоставить индивидуальный набор аппликаторов, фильтров и креплений, которые позволят Вам лечить пациентов, как Вы этого хотите.

Клинические показания

Xstrahl 100 - низкоэнергетическая рентгенотерапевтическая система для лечения широкого спектра заболеваний кожи:

- > Базалиома
- > Плоскоклеточный рак
- > Болезнь Боуэна
- > Келоидные рубцы
- > Псориаз
- > Поверхностные гемангиомы
- > Т-клеточная лимфома кожи (Грибовидный микоз)

Полный список клинических показаний можно найти на сайте компании Xstrahl.

Xstrahl Ltd
Building 3
Watchmoor Park
Riverside Way
Camberley Surrey
GU15 3YL UK

T +44 (0) 1276 462696

support@xstrahl.com

www.xstrahl.com

xstrahl
MEDICAL