



Xstrahl 150

Идеальное радиотерапевтическое решение
для лечения поверхностного рака кожи

xstrahl
MEDICAL



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

Более 20 лет компания Xstrahl задает направление развития поверхностной и ортовольтовой 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 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 150 – это во всех отношениях положительный опыт для каждого пациента.

Маневренность системы Xstrahl позволяет пациенту проходить лечение в комфортном 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



Система Xstrahl 150 обеспечивает великолепный косметический эффект при лечении поверхностного рака кожи

Благодаря своему энергетическому диапазону, система Xstrahl 150 может использоваться для лечения базальноклеточного рака кожи, келоидных рубцов и других доброкачественных заболеваний кожи, таких как псориаз.

- › Система Xstrahl 150 может быть установлена на напольном или потолочном креплении, что делает возможным ее размещение совместно с другим оборудованием и в компактных помещениях.
- › Диапазон движения излучателя позволяет произвести точные настройки и позиционирование для каждого участка облучения без ущерба для комфорта пациента.
- › В комплект поставки Xstrahl 150 входит восемь открытых аппликаторов, аппликаторы и фильтры других размеров доступны для заказа.
- › 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.

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

«Уже три года мы используем систему Xstrahl 150 здесь в Valley View для лечения пациентов, страдающих от рака кожи и келоидных рубцов. Нам очень нравится лечить наших пациентов при помощи рентгенотерапевтической системы Xstrahl, так она очень удобна в использовании и имеет широкий энергетический диапазон. Система очень надежная и работает безотказно.»

Медицинский физик, Госпиталь Valley View, Гленвуд Спрингз, США

Технические характеристики

ПАРАМЕТР	XSTRAHL 150
Напряжение и сила тока	Напряжение от 10 до 150 кВ. Сила тока от 2 до 30 мА. Силу тока можно запрограммировать для требуемой мощности дозы (сГр/мин).
Длительность лечения	Длительность лечения устанавливается в десятичных долях минуты.
Клинический интерфейс	Concerto является простым и понятным клиническим интерфейсом.
Интерфейс калибровки	Интерфейс Fisica для конфигурирования, калибровки и обслуживания.
Система крепления	Система Xstrahl 150 может быть закреплена на полу или потолке.
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	0.2 Al
2	40	0.5 Al
3	50	1.0 Al
4	80	2.0 Al
5	100	3.0 Al
6	120	4.0 Al
7	120	5.0 Al
8	140	8.0 Al
9	150	0.5 Cu

Стандартный набор аппликаторов

ОТКРЫТЫЕ АППЛИКАТОРЫ КФР 15 СМ	ОТКРЫТЫЕ АППЛИКАТОРЫ КФР 25 СМ
диаметр 1.5 см	диаметр 10 см
диаметр 2 см	диаметр 15 см
диаметр 2.5 см	
диаметр 3 см	
диаметр 4 см	
диаметр 5 см	

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



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

Система Xstrahl 150 является идеальным решением для лечения поверхностных новообразований и доброкачественных заболеваний кожи:

- > Базалиома
- > Плоскоклеточный рак кожи
- > Келоидные рубцы
- > Псориаз
- > Контрактуры Дююитрена и Леддерхозе
- > Болезнь Пейрони
- > Т-клеточная лимфома кожи (Грибовидный микоз)
- > Злокачественное лентиго
- > Эпикондилит
- > Поверхностные гемангиомы

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

