



Xstrahl 300

Высокоэнергетическая
рентгенотерапевтическая система двойного
действия – проверенное клиническое
решение





Единственные
рентгенотерапевтические
системы, оснащенные
встроенной системой контроля
фракционированной дозы, с целью
обеспечения полной безопасности
Ваших пациентов.

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

Xstrahl 300 обеспечивает максимальную
результативность и комфорт лечения для каждого
пациента

Гибкость системы 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.

Для пациентов, получающих паллиативную помощь, доступность данного эффективного неинвазивного метода лечения позволяет снизить уровень стресса.

*Всемирная организация здравоохранения, 2014



Система Xstrahl 300 сочетает возможности поверхностной и ортовольтовой терапии

Система Xstrahl 300 является самой мощной и универсальной среди других продуктов Xstrahl Ltd

Помимо лечения поверхностных раков кожи, таких как плоскоклеточный и базальноклеточный рак, а также других кожных заболеваний, более высокие дозы излучения применяются для лечения саркомы Капоши, а также различных доброкачественных кожных заболеваний – дегенеративных, воспалительных и гипертрофических. Xstrahl 300 также применяется для паллиативного лечения костных метастазов и облучения мест введения дренажа при мезотелиоме.

- Система Xstrahl 300 может быть установлена на потолочном или напольном креплении, что делает возможным ее размещение совместно с другим радиотерапевтическим оборудованием.
- Несмотря на большую глубину, на которую проникает излучение, генерируемое Xstrahl 300, система является маневренной, что позволяет лечить пациентов в удобных для них положениях.
- Xstrahl 300 оснащена системой дозиметрии, функцией распознавания фильтра и аппликатора.
- 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.

«Рентгенотерапевтические системы Xstrahl помогают нам удовлетворять постоянно растущие потребности пациентов, сокращать расходы на операционные вмешательства и госпитализацию. Наша команда считает, что технологии Xstrahl просты в использовании и позволяют осуществлять безопасное и эффективное лечение».

Генеральный директор, Департамент радиотерапии, Отделение дерматологии, Госпиталь Fondazione IRCCS Ca'Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Милан, Италия

Технические характеристики

ПАРАМЕТР	XSTRAHL 300
Напряжение и сила тока	Напряжение от 40 до 300 кВ. Сила тока от 2 до 30 мА. Силу тока можно запрограммировать для требуемой мощности дозы (сГр/мин).
Длительность лечения	Длительность лечения устанавливается в мониторных единицах. Интегрированная система дозиметрии для контроля дозы онлайн.
Клинический интерфейс	Concerto является простым и понятным клиническим интерфейсом.
Интерфейс калибровки	Интерфейс Fisica для конфигурирования, калибровки и обслуживания.
Система крепления	Система Xstrahl 300 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	60	1.5 Al
2	80	2.5 Al
3	100	3.0 Al
4	120	5.0 Al
5	150	6.0 Al
6	180	0.5 Cu
7	200	1.0 Cu
8	250	2.0 Cu
9	300	3.0 Cu

Стандартный набор аппликаторов

ОТКРЫТЫЕ АППЛИКАТОРЫ КФР 30 CM	ЗАКРЫТЫЕ АППЛИКАТОРЫ КФР 50 CM
диаметр 3 см	4 см x 4 см
диаметр 4 см	6 см x 6 см
диаметр 5 см	8 см x 8 см
диаметр 10 см	10 см x 10 см
	15 см x 15 см
	20 см x 20 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.

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

T +44 (0) 1276 462696

support@xstrahl.com

www.xstrahl.com



Клинические показания

Полный список клинических показаний можно найти на сайте компании Xstrahl.

Поверхностная терапия

- > Базалиома
- > Плоскоклеточный рак кожи
- > Келоидные рубцы
- > Болезнь Боуэна
- > Злокачественное лентиго
- > Псориаз
- > Грибовидный микоз

Доброкачественные заболевания

- > Гинекомастия
- > Контрактуры Дюпюитрена и Леддерхозе
- > Болезнь Пейрони
- > Плантарный фасциит
- > Воспалительные заболевания
- > Дегенеративные заболевания
- > Гипертрофические заболевания

Паллиативное лечение

- > Костные метастазы
- > Облучение мест введения дренажа при мезотелиоме