



Xstrahl разрабатывает и поставляет эффективные клинические и исследовательские решения для продвижения радиационной онкологии

TR1 Терапевтическая система 1996

Плюсы

- ☑ **Безопасность**
 - ☑ Прочные фильтры и аппликаторы
- ☑ Предоставляет время для пациентов
- ☑ Интегрированная в реальном времени система дозиметрии для уровней 225 kV & 300 kV
- ☑ Опциональная Система Данных Пациента

Минусы

- ✗ Нет журнала пациента
- ✗ Не персонализированное лечение
- ✗ Нет возможности вывода на печать ежедневных записей
- ✗ 3-значный код для различных функций
- ✗ У физика нет возможности проводить контроль качества и калибровать систему
- ✗ Защита только ключом-выключателем



VIVA – МАСТЕР

Аппаратное обеспечение оптимизировано и улучшено

- Панель системы терапии (TP) заменена
- Система управляется с помощью окна приложения
- «Pod» заменяет элементы управления экспозицией ON и OFF

Существующая TP1

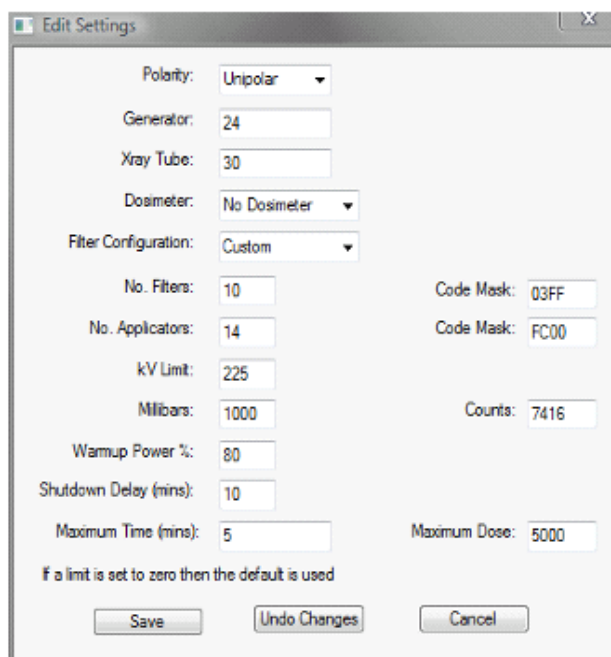


Новая TP2 с Concerto



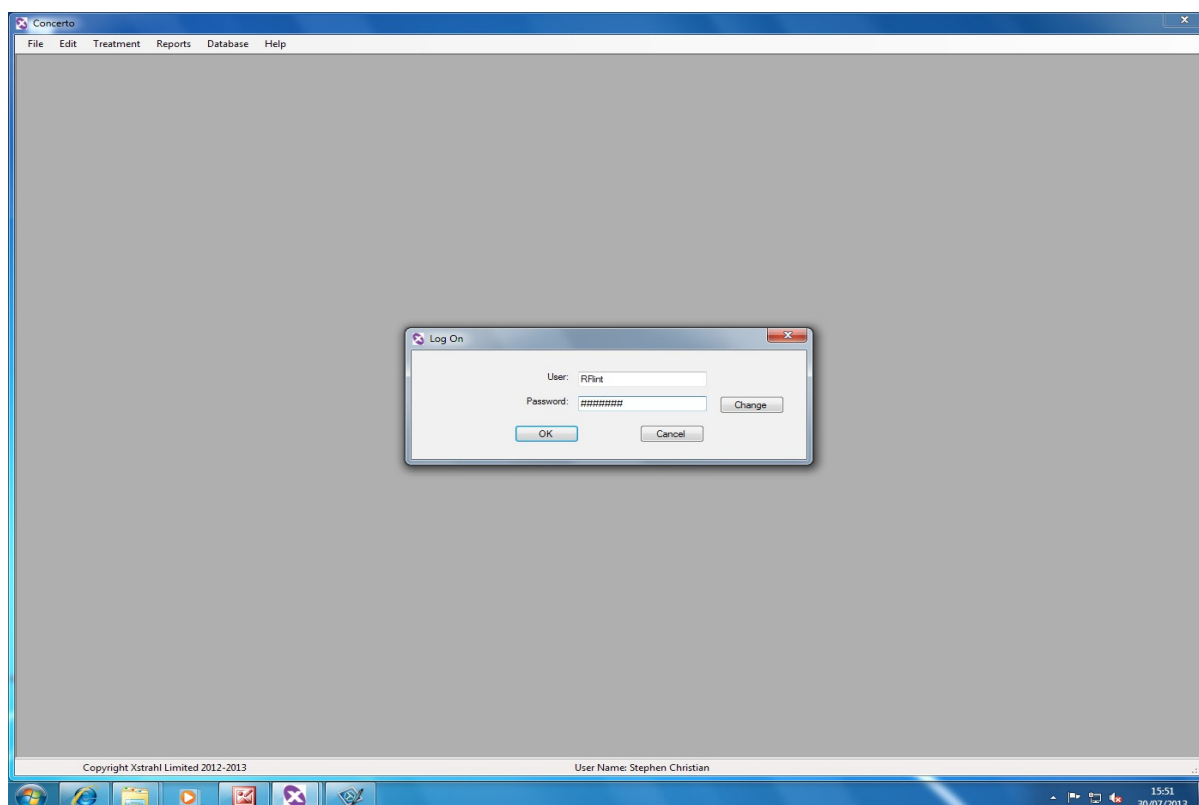
Fisica – инновации TP2

- Интерфейс между физиком и системным аппаратным обеспечением.
- Fisica - это пропуск, контролируемый пользователем уровень, который позволяет осуществлять конфигурацию системы TP2.
- Особенности:
 - Калибрует фильтры системы и аппликаторы
 - Проводит и записывает экспозицию имитации и калибровки и контроля качества экспозиции.

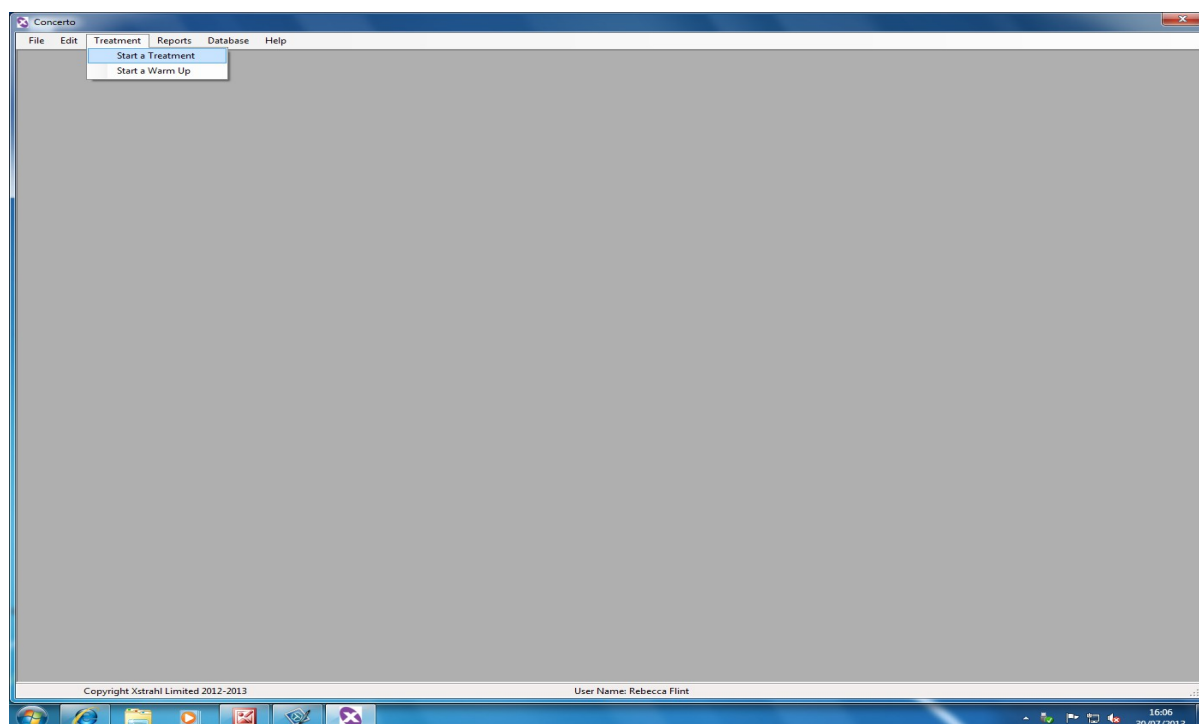


VIVA – MASTEP

Concerto – Управление сведениями о Пациенте



Оператор использует уникальный номер и пароль пользователя

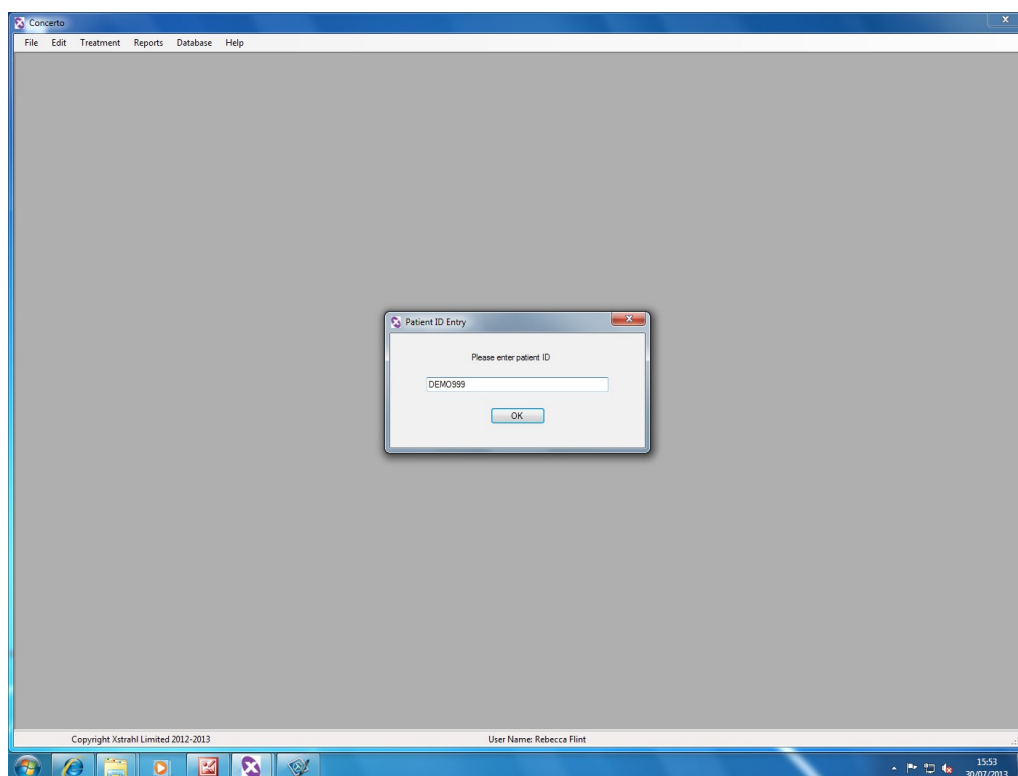


Оператор может использовать как экспозицию
лечения, так и имитацию (разминку) прямо из окна
Concerto

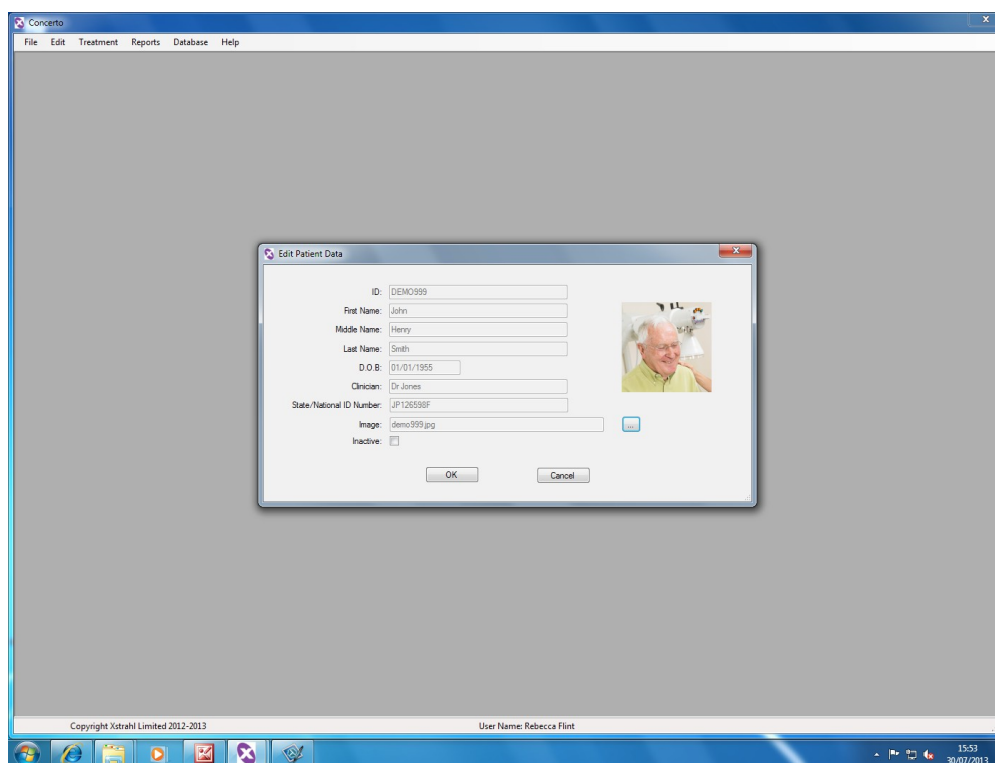


VIVA – МАСТЕР

Concerto – Управление сведениями о Пациенте



Каждый пациент зарегистрирован в системе под уникальным номером в алфавитно-цифровом формате

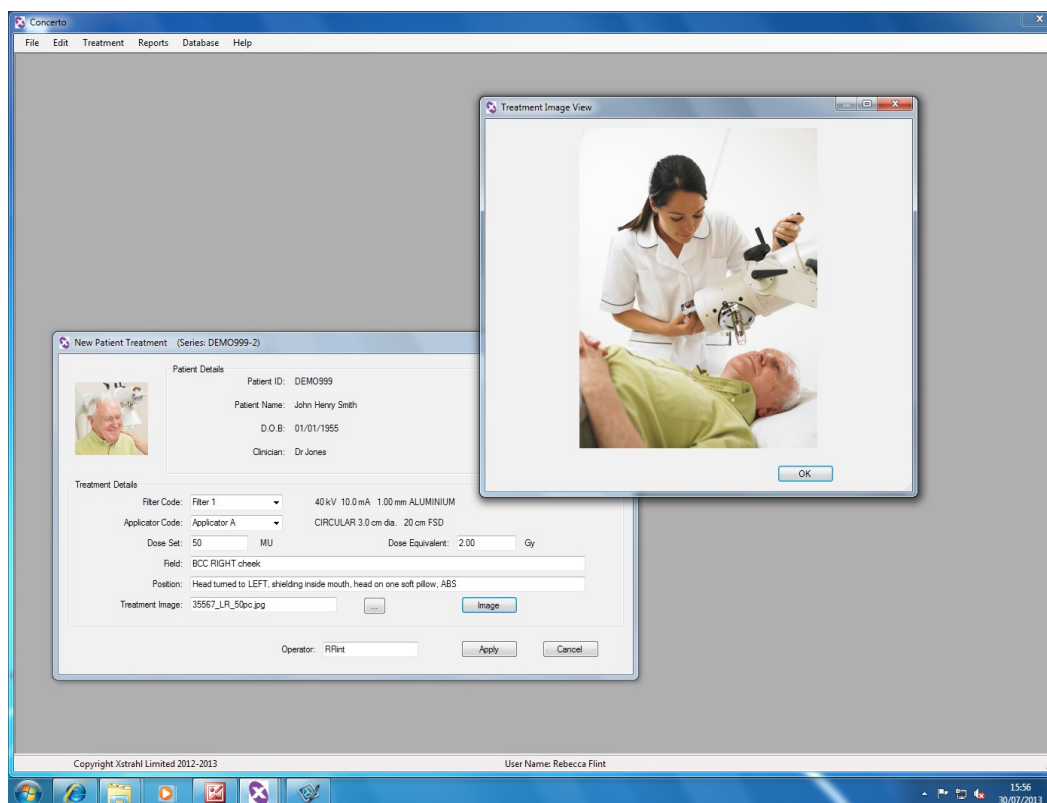


Сначала вводятся конкретные данные пациента, также можно прикрепить фото пациента в целях идентификации

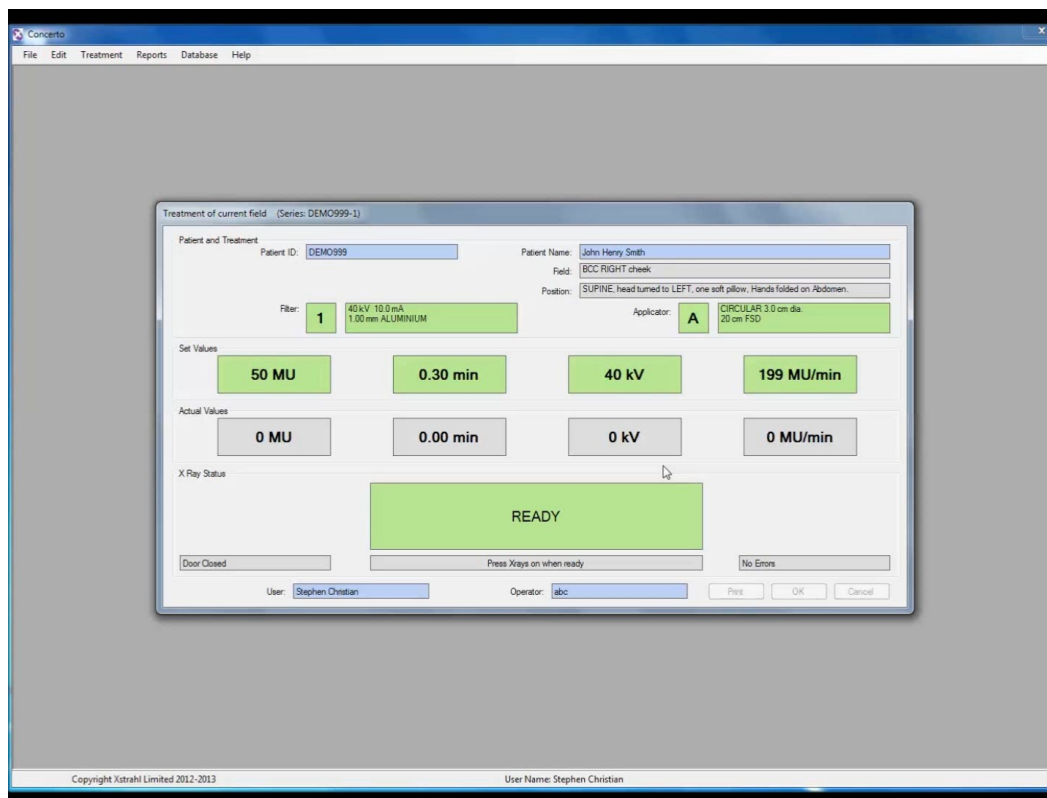


VIVA – МАСТЕР

Concerto – Управление сведениями о Пациенте

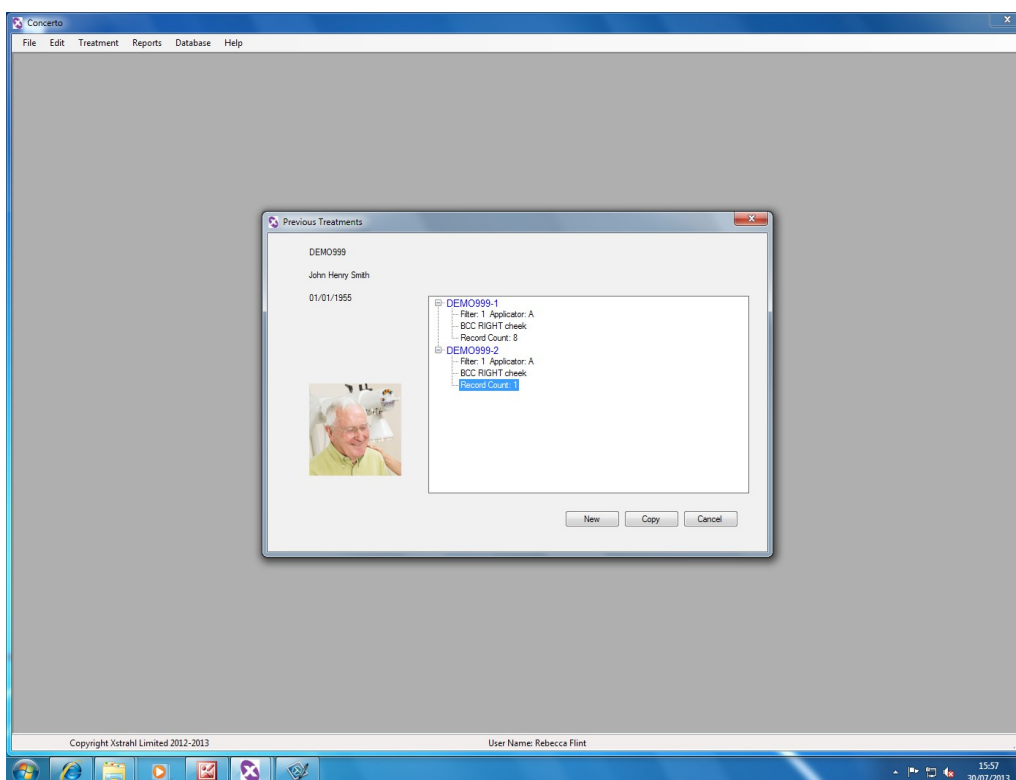


Данные о лечении вводятся в отдельном окне

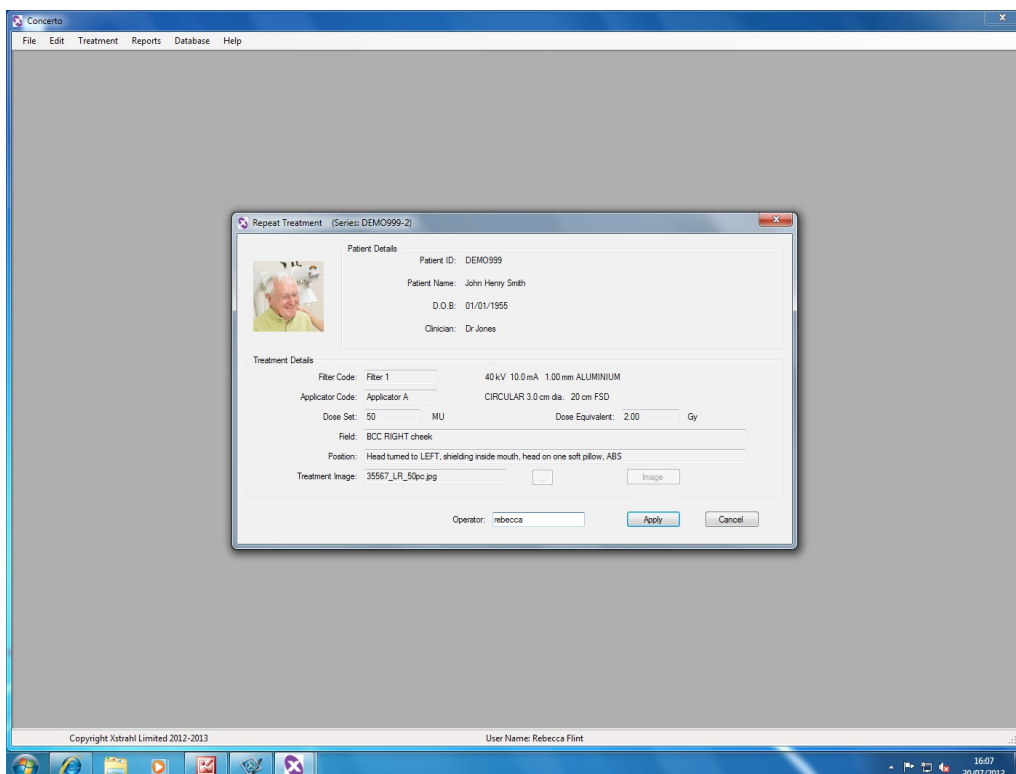


VIVA – MACTEP

Concerto – Управление сведениями о Пациенте



При копировании полей лечения для пациента есть демонстрация того, сколько раз это поле уже было предоставлено (Record Count: 1)

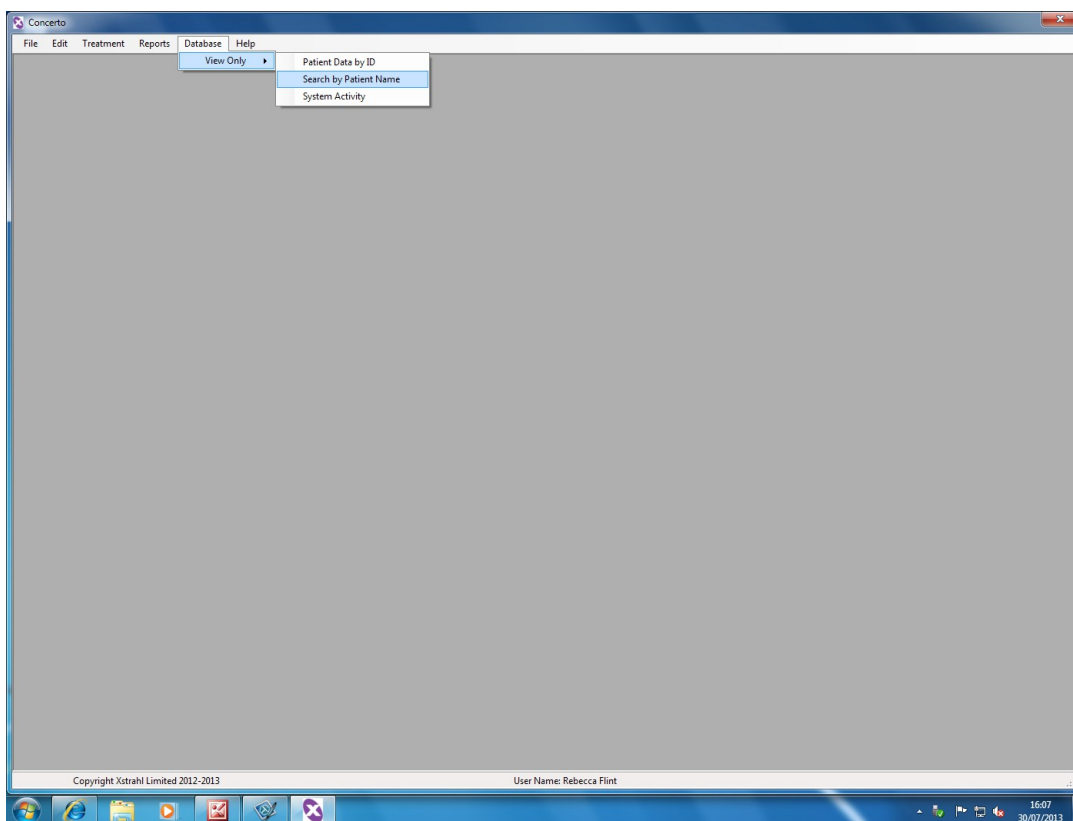


При предоставлении скопированного поля лечения информация полностью заполнена и доступна только для чтения

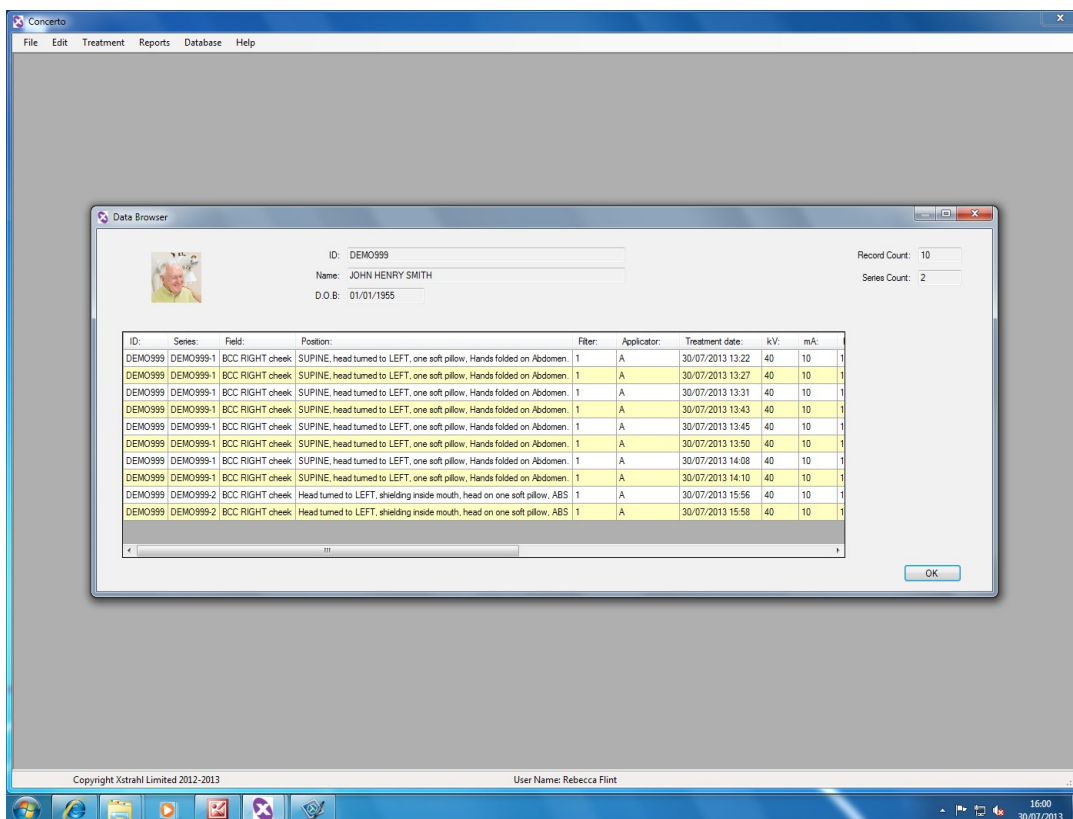


VIVA – МАСТЕР

Concerto – Управление сведениями о Пациенте



Несмотря на то, что пациенты имеют уникальные номера, находить их в базе данных можно и по имени.



VIVA – МАСТЕР

Замена аппаратного обеспечения

Замена включает:

- ССУ и интерфейсные кабели
- Блок ТР заменен персональным компьютером и блоком оператора
- ССУ сконфигурировано под имеющийся электрический план помещения

Floor Stand Cable Chart

