



Sharesource: расширение возможностей перитонеального диализа в реальной клинической практике в РФ

Селютин Е.А.

**Зав. отделения перитонеального диализа ДЦ Ббраун г Оренбург
Зав. Отделения нефрологии и диализа ГБУЗ ГKB № 1 г Оренбурга**



О чем поговорим:

1

Развитие ПД в Оренбургской обл.

2

Виды удаленного мониторинга

3

Sharesource. Принцип работы

4

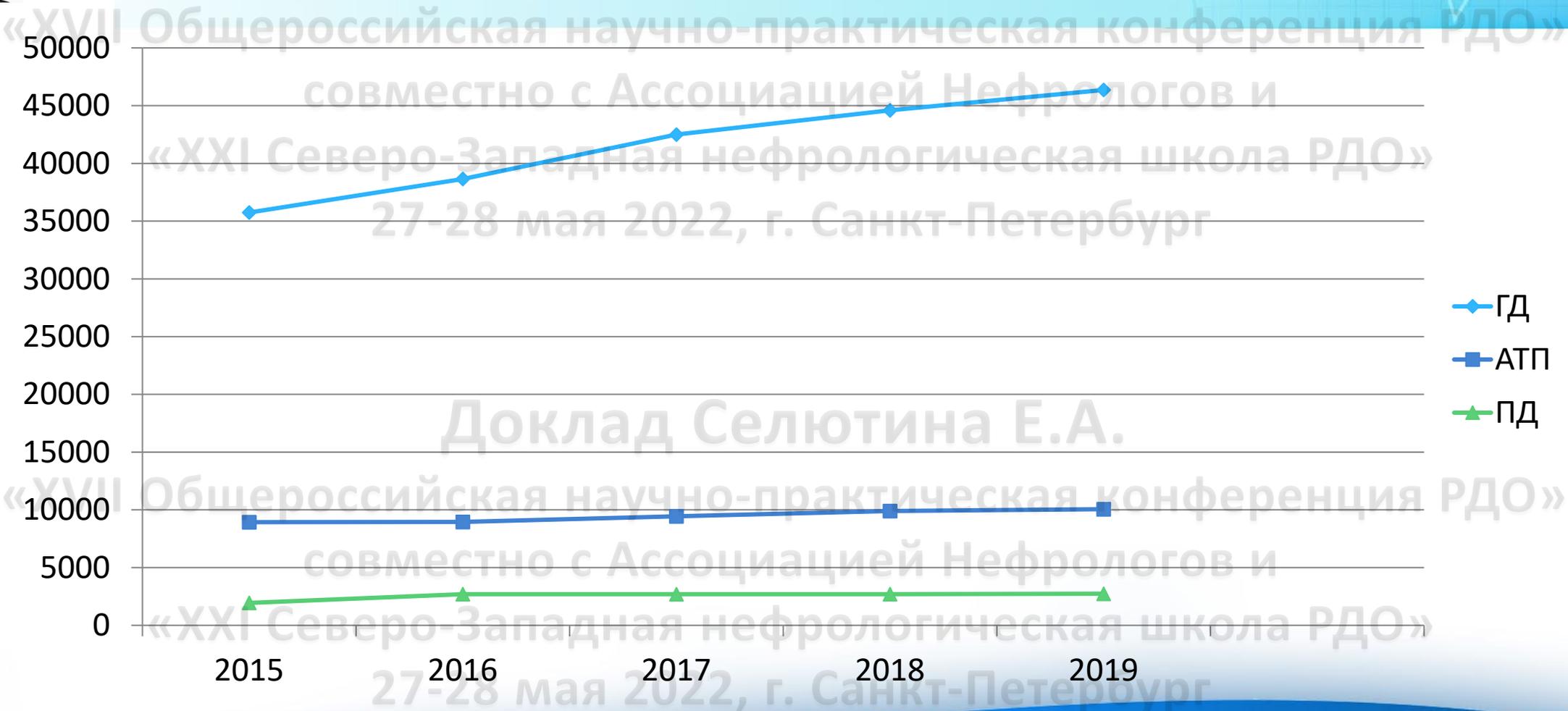
Примеры работы в программе

5

Перспективы развития



Что не так с ПД?!?



- ◆ ГД
- АТП
- ▲ ПД



Что не так с ПД?!?



**ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ЗПТ В
ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ 01.01.2019г**

**ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ЗПТ В РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ 1.01.2019г**





А как там в Европе?!?



Протяженность с запада на
восток 493 км, плотность
населения 133 чел на 1 кв.
км



Развитие ПД в Оренбургской обл.

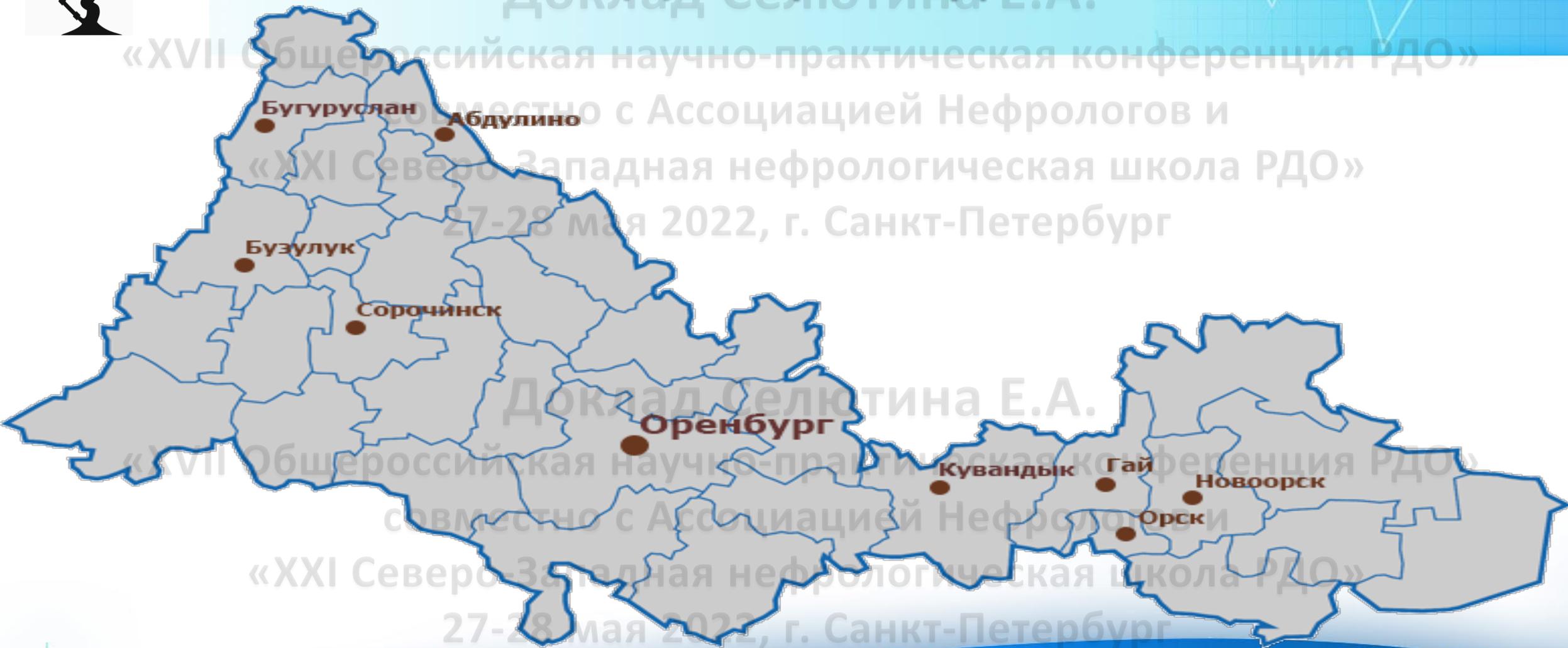
Доклад Селютина Е.А.

«XVII Общероссийская научно-практическая конференция РДО»

совместно с Ассоциацией Нефрологов и

«XXI Северо-Западная нефрологическая школа РДО»

27-28 мая 2022, г. Санкт-Петербург



Доклад Селютина Е.А.

«XVII Общероссийская научно-практическая конференция РДО»

совместно с Ассоциацией Нефрологов и

«XXI Северо-Западная нефрологическая школа РДО»

27-28 мая 2022, г. Санкт-Петербург

Протяженность с запада на восток 760 км, плотность населения 6 человек на 1 кв. км



Удаленный мониторинг за пациентами.

«XVII Общероссийская научно-практическая конференция РДО»

совместно с Ассоциацией Нефрологов и

«XXI Северо-Западная нефрологическая школа РДО»

27-28 мая 2022, г. Санкт-Петербург

-Патронажная медсестра

-Мессенджеры

-Sharesource

Доклад Селютина Е.А.

«XVII Общероссийская научно-практическая конференция РДО»

совместно с Ассоциацией Нефрологов и

«XXI Северо-Западная нефрологическая школа РДО»

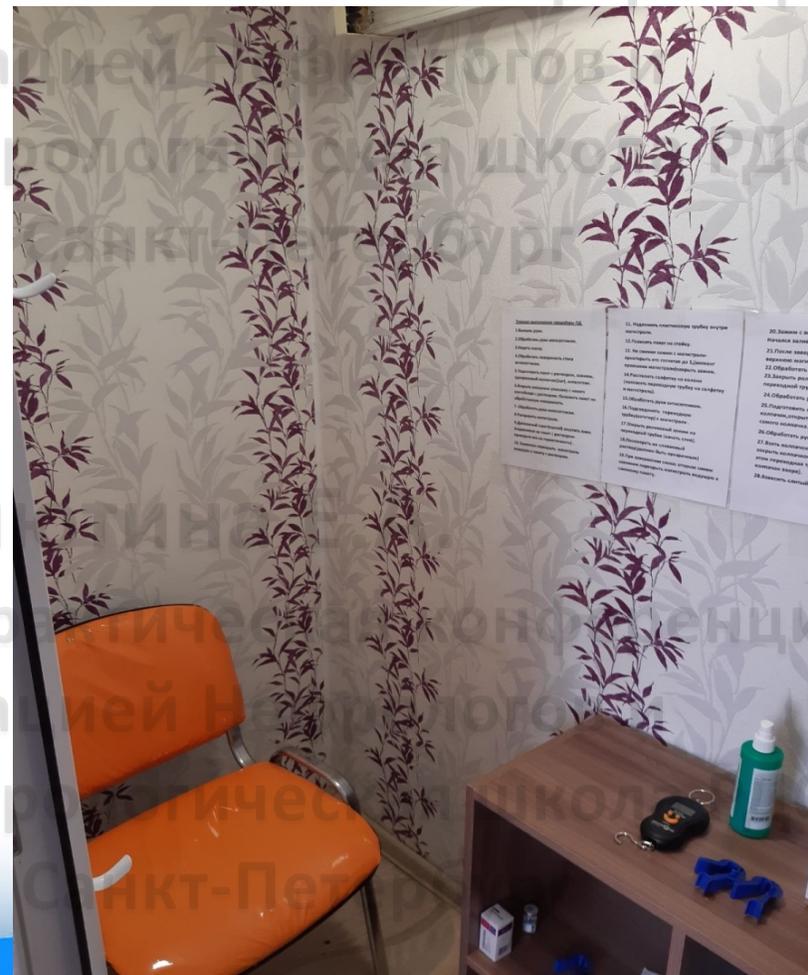
27-28 мая 2022, г. Санкт-Петербург



Патронаж на дому

Доклад Селютина Е.А.

«XVII Общероссийская научно-практическая конференция РДО»



Доклад Селютина Е.А.

«XVII Общероссийская научно-практическая конференция РДО»

совместно с Ассоциацией «Российский нефрологический союз»

«XVI Северо-западная нефрологическая конференция РДО»

мая 2022, г. Санкт-Петербург



Патронаж на дому

Доклад Селютина Е.А.

«XVII Общероссийская научно-практическая конференция РДО»

Ф.И.О. пациента Кузнецова Т.И.

Патронажный лист «4» сентября 2019 г.

Жалобы нет

Переносимость процедуры диализа (удовлетворительная, неудовлетворительная).

Режим диализов (ПАПД, АПД): количество обменов в день 4.

Диализ 2л 1,36% 3 об., 2,27% — об., 3,86% — об., нутринил — об., экстранил 1 об., физионил 1,36%-2л — об., физионил 2,27%-2л — об.

Объем заливки 2500 мл; УФ 1800 мл;

диализат (прозрачный, мутный, нити фибрина)

Остаточный диурез 0 мл. Стул (регулярный, нерегулярный).

Вес 49,800 кг. Температура тела — С.

АД при осмотре 104/74 мм. рт. ст; пульс 71 уд./в мин.

Наличие отеков на ногах и вены

Осмотр места выхода катетера (гиперемия, корочка, гипергрануляция, отделяемое) чистый

Рекомендации по уходу за МВК:

Оценка места проведения процедуры ПД, хранения растворов. картушечки и бинты

Выполненные манипуляции: проверка функции БАД

Рекомендации: проверка осмоса, веса при осм.

Проверка с 7.10.19 по 4х-р диализ

1367-3р

экстранил 1/3. и/ч

Патронажная сестра Шиввератова. Подпись пациента Т.И.

B BRAUN
SHARING EXPERTISE
Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации
ООО «Б. Браун Авитум Руссланд» г. Оренбург

Гр: Кузнецова Татьяна Ивановна
Год рождения: 1948
Домашний адрес: Оренб обл., Шарлыкский р-н, п. Парадеево ул. Парадеевская 109
Консультирован врачом Селютиным Е. А.

КОНСУЛЬТАЦИЯ

Диагноз:
Хронический тубулоинтерстициальный нефрит сложного генеза с исходом в нефросклероз. ХБП 5 ст. ПАПД 28.08.17г. ИБС. Атеросклеротический кардиосклероз. Артериальная гипертензия 3 ст., ОВР. ХСН IIА. ФК II. Легочная гипертензия. Симптоматическая анемия. Очаговый гастрит. Атония мочевого пузыря. ОД артериальная. Ангиосклероз сетчатки. Незрелая возрастная катаракта. Хр. Двухсторонняя нейросенсорная тугоухость 3-4 ст. Нейтропения неясного генеза. Остеохондроз позвоночника. Ломбошалгия.

План лечения:
В диетку исключить овощи и фрукты!!

- ПАПД: с 7.10.20194 раза в сут по 2л: 1.36% 3 раза в сут; экстранил на ночь
- Бисопролол 5 мг 1 раз в сут
- Эпозтин альфа 2000 МЕ п/к 2 раз в нед
- Кетостерил 4 таб 3 раза в сут
- Альфакальцидол 0,25 на ночь
- Сенаде 2 таб при запорах
- Канефрон 2 таб 2 раза в сут
- Панкреатин 10000 ЕД с приемом пищи
- Бетагестин 24 мг 1 раз в сут
- Мелоксикам 7,5 мг 1 раз в сут
- Мазь НПВС (диклофенак) на область позвоночника 2 раза в сут

19.09.2019
Подпись консультанта: Е.А.

Доклад Селютина Е.А.

«XVII Общероссийская научно-практическая конференция РДО»

«XXI Северная Западная нефрологическая школа РДО»

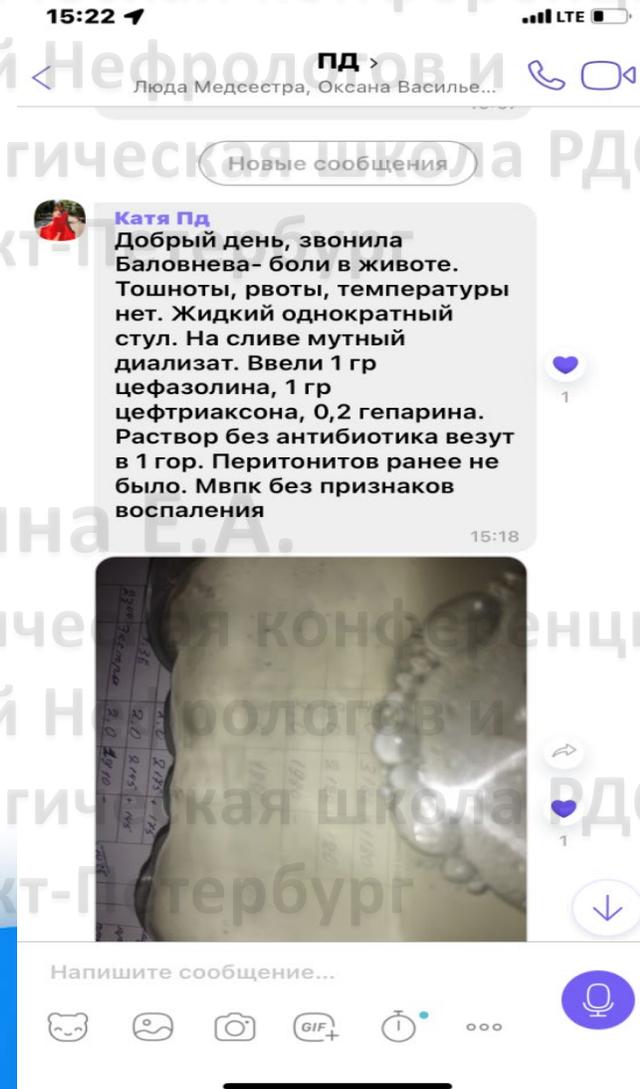
27-28 мая 2022, г. Санкт-Петербург



«ТЕЛЕМЕДИЦИНА НЕ ЗАМЕНЯЕТ ВРАЧА, А РАСШИРЯЕТ ЕГО ВОЗМОЖНОСТИ»

В мае 2016 года ВОЗ в докладе своего секретариата по использованию мобильных беспроводных технологий признала мессенджеры важным средством предоставления услуг здравоохранения и охраны здоровья населения

Телемедицина — использование компьютерных и телекоммуникационных технологий для обмена медицинской информацией.





Дистанционная ЗПТ в домашних условиях методом АПД с циклером HomeChoice Claria с платформой связи Sharesource

Доклад Селютина Е.А.

«XVII Общероссийская научно-практическая конференция РДО»

совместно с Ассоциацией Нефрологов и

«XXI Северо-Западная нефрологическая школа РДО»

27-28 мая 2022, г. Санкт-Петербург



Пациент
дома



Врач в
клинике

Доклад Селютина Е.А.

«XVII Общероссийская научно-практическая конференция РДО»

совместно с Ассоциацией Нефрологов и

«XXI Северо-Западная нефрологическая школа РДО»

27-28 мая 2022, г. Санкт-Петербург



Использование платформы Sharesource

Доклад Селютина Е.А.

<https://eu.sharesource.com>

-Sharesource располагается на едином веб-сайте (одна страница входа для клиницистов), позволяющем создать общую инфраструктуру единого видв для пользователей.

-У каждого пользователя есть индивидуальный логин и пароль для доступа к своим пациентам в клинике

12:35 LTE

Sharesource Baxter

Информация: Sharesource

Адрес эл. почты

Авторские права © 2022 Baxter. Все права защищены. Веб-сайт Baxter | Контактная информация | Помощь, вопросы и ответы | Политика конфиденциальности / Условия использования

Платформа связи Sharesource для использования с системой АГД Homechoice Claria

Sharesource Adequest

Войти в sharesource.com?



Дистанционная ЗПТ в домашних условиях методом АПД с циклером HomeChoice Claria с платформой связи Sharesource

Доклад Селютина Е.А.

- ✓ Облачная платформа связи Sharesource
- ✓ Передача информации о прошедшем сеансе диализа с помощью модема, подключенного к системе АПД "HomeChoice Claria"
- ✓ Двухстороннее информационное взаимодействие между системой АПД "HomeChoice Claria" и платформой связи Sharesource через web-портал
- ✓ Возможность удаленно отслеживать ход диализного лечения и своевременно корректировать программу диализа
- ✓ Загрузка, хранение и автоматический анализ клинических параметров уменьшает необходимость в ручном вводе данных и связанного с ним ошибок.
- ✓ Возможность автоматически анализировать данные лечения облегчает их интерпретацию и ускоряет процесс принятия решений, требующих быстрого врачебного вмешательства



Пациент дома



Врач в клинике



Циклер нового поколения HomeChoice Claria с платформой связи и клиническим порталом Sharesource

HomeChoice Claria

- 2-х строчный OLED дисплей, увеличенная фронтальная панель, нет альтернативных команд, возможность вывода текста крупным шрифтом в одну линию
- Платформа передачи данных Sharesource – представляет собой совместимую с циклером и готовую к использованию телемедицинскую технологию Бакстер
- 13.5 кг / 19.4cm x 46.7cm x 38.7cm



Клинический web-портал Sharesource

Mr. John Smith (Logout)
Global Sharesource Claria DEMO clinic
1234 W. Main St.

Clinical Reports Clinic Settings Help

Clinical

Treatment Dashboard Patient Search

Attending Healthcare Professional

Treatment Progress

Devices

Modality

All Flags Homechoice Claria All Filter

Legend 30 December 2015 - 05 January 2016

Patient	Wednesday 30	Thursday 31	Friday 1	Saturday 2	Sunday 3	Monday 4	Tuesday 5
Anderson, Sonia 10 February 1955 Current Device: Homechoice Claria	--						
Campbell, Bill 05 June 1945 Current Device: Homechoice Claria					--		
Jenkins, John 10 May 1985 Current Device: Homechoice Claria						--	
Jones, Ella 08 February 1985 Current Device: Homechoice Claria				--			
Taylor, Karl 04 September 1965 Current Device: Homechoice Claria						--	

Records 1 - 5 of 5



Отклонения от лечения? Не, не слышал...

Доклад Селютина Е.А.

«XVII Общероссийская научно-практическая конференция РДО»

14:25



14:25



14:25



14:24



ShareSource

Клинический | Отчеты | Настройки клиники | Администрирование пациентов

Поиск пациента

Личный врач: Все | Ход лечения: Все | Отфильтровать по дате: | Фильтр

Обновление: 22 Апрель 2022 - 28 Апрель 2022

Пациент	пятница 22	суббота 23	воскресенье 24	понедельник 25	вторник 26	среда 27	четверг 28	Действия
0, 0 12 Май 2021 Врач: dr.melin_08@mail.ru, melin_08@mail.ru	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	🔍 📄
132, 2020 01 Январь 1959 Врач: dr.melin_08@mail.ru, melin_08@mail.ru	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	🔍 📄
137, 2020 01 Январь 2010 Врач: dr.melin_08@mail.ru, melin_08@mail.ru	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	🔍 📄
142, 2021 01 Январь 1955 Врач: dr.melin_08@mail.ru, melin_08@mail.ru	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	🔍 📄
2021, 19.05 01 Январь 1973 Врач: dr.melin_08@mail.ru, melin_08@mail.ru	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	🔍 📄
2021, 10 01 Январь 1990 Врач: dr.melin_08@mail.ru, melin_08@mail.ru	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	🔍 📄
31.08.2021 01 Январь 2008 Врач: dr.melin_08@mail.ru, melin_08@mail.ru	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	🔍 📄

ShareSource

Клинический | Отчеты | Настройки клиники | Администрирование пациентов

Поиск пациента

Личный врач: Все | Ход лечения: Все | Отфильтровать по дате: | Фильтр

Обновление: 29 Апрель 2022 - 05 Май 2022

Пациент	пятница 29	суббота 30	воскресенье 1	понедельник 2	вторник 3	среда 4	четверг 5	Действия
0, 0 12 Май 2021 Врач: dr.melin_08@mail.ru, melin_08@mail.ru	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	🔍 📄
132, 2020 01 Январь 1959 Врач: dr.melin_08@mail.ru, melin_08@mail.ru	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	🔍 📄
137, 2020 01 Январь 2010 Врач: dr.melin_08@mail.ru, melin_08@mail.ru	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	🔍 📄
142, 2021 01 Январь 1955 Врач: dr.melin_08@mail.ru, melin_08@mail.ru	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	🔍 📄
2021, 19.05 01 Январь 1973 Врач: dr.melin_08@mail.ru, melin_08@mail.ru	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	🔍 📄
2021, 10 01 Январь 1990 Врач: dr.melin_08@mail.ru, melin_08@mail.ru	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	🔍 📄
31.08.2021 01 Январь 2008 Врач: dr.melin_08@mail.ru, melin_08@mail.ru	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	🔍 📄

ShareSource

Клинический | Отчеты | Настройки клиники | Администрирование пациентов

Поиск пациента

Личный врач: Все | Ход лечения: Все | Отфильтровать по дате: | Фильтр

Обновление: 06 Май 2022 - 12 Май 2022

Пациент	пятница 6	суббота 7	воскресенье 8	понедельник 9	вторник 10	среда 11	четверг 12	Действия
0, 0 12 Май 2021 Врач: dr.melin_08@mail.ru, melin_08@mail.ru	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	🔍 📄
132, 2020 01 Январь 1959 Врач: dr.melin_08@mail.ru, melin_08@mail.ru	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	🔍 📄
137, 2020 01 Январь 2010 Врач: dr.melin_08@mail.ru, melin_08@mail.ru	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	🔍 📄
142, 2021 01 Январь 1955 Врач: dr.melin_08@mail.ru, melin_08@mail.ru	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	🔍 📄
2021, 19.05 01 Январь 1973 Врач: dr.melin_08@mail.ru, melin_08@mail.ru	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	🔍 📄
2021, 10 01 Январь 1990 Врач: dr.melin_08@mail.ru, melin_08@mail.ru	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	🔍 📄
31.08.2021 01 Январь 2008 Врач: dr.melin_08@mail.ru, melin_08@mail.ru	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	🔍 📄

ShareSource

Клинический | Отчеты | Настройки клиники | Администрирование пациентов

Поиск пациента

Личный врач: Все | Ход лечения: Все | Отфильтровать по дате: | Фильтр

Обновление: 13 Май 2022 - 19 Май 2022

Пациент	пятница 13	суббота 14	воскресенье 15	понедельник 16	вторник 17	среда 18	четверг 19	Действия
0, 0 12 Май 2021 Врач: dr.melin_08@mail.ru, melin_08@mail.ru	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	🔍 📄
132, 2020 01 Январь 1959 Врач: dr.melin_08@mail.ru, melin_08@mail.ru	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	🔍 📄
137, 2020 01 Январь 2010 Врач: dr.melin_08@mail.ru, melin_08@mail.ru	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	🔍 📄
142, 2021 01 Январь 1955 Врач: dr.melin_08@mail.ru, melin_08@mail.ru	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	🔍 📄
2021, 19.05 01 Январь 1973 Врач: dr.melin_08@mail.ru, melin_08@mail.ru	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	🔍 📄
2021, 10 01 Январь 1990 Врач: dr.melin_08@mail.ru, melin_08@mail.ru	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	🔍 📄
31.08.2021 01 Январь 2008 Врач: dr.melin_08@mail.ru, melin_08@mail.ru	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	🔍 📄

Авторские права © 2022 Baxter. Все права защищены. Ко
нфиденциальная информация о пациенте.
Веб-сайт Baxter | Контактная информация | Помощь,
вопросы и ответы | Политика конфиденциальности | Условия
использования

Авторские права © 2022 Baxter. Все права защищены. Ко
нфиденциальная информация о пациенте.
Веб-сайт Baxter | Контактная информация | Помощь,
вопросы и ответы | Политика конфиденциальности | Условия
использования

Авторские права © 2022 Baxter. Все права защищены. Ко
нфиденциальная информация о пациенте.
Веб-сайт Baxter | Контактная информация | Помощь,
вопросы и ответы | Политика конфиденциальности | Условия
использования

Авторские права © 2022 Baxter. Все права защищены. Ко
нфиденциальная информация о пациенте.
Веб-сайт Baxter | Контактная информация | Помощь,
вопросы и ответы | Политика конфиденциальности | Условия
использования

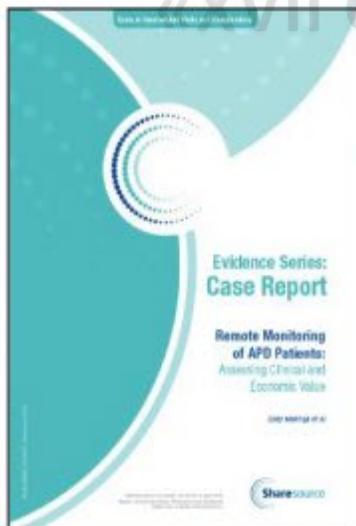


Публикации о Sharesource



Доклад Селютина Е.А.

Ряд публикаций демонстрирует клиническую и экономическую пользу



Тема 1:
Уменьшение затрат и использования ресурсов
Доказательства того, что удаленный мониторинг пациентов, находящихся на АПД, может помочь уменьшить использование ресурсов и сопутствующие расходы

Тема 2:
Приверженность пациентов лечению
Доказательства того, что удаленный мониторинг АПД позволяет улучшить отслеживание моделей приверженности пациентов лечению, что дает возможность для ранних вмешательств



Тема 3:
Возможности и эффективность ведения пациентов
Доказательства того, что удаленный мониторинг пациентов, находящихся на АПД, улучшает возможности и эффективность ведения пациентов

Тема 4:
Снижение частоты прекращения лечения
Доказательства того, что удаленный мониторинг пациентов, находящихся на АПД, помогает снизить частоту прекращения лечения АПД

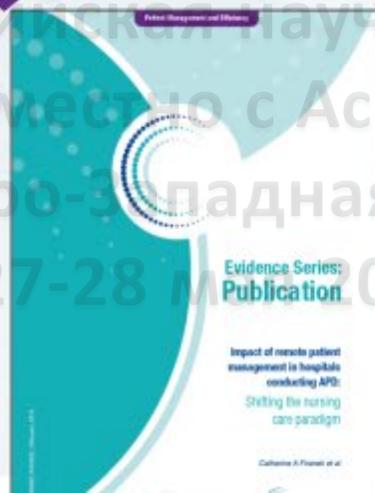
Доклад Селютина Е.А.

«XVII Общероссийская научно-практическая конференция РДО»

совместно с Ассоциацией нефрологов и

«XXI Северо-Западная нефрологическая школа РДО»

27-28 мая 2022, г. Санкт-Петербург



Тема 5
Снижение частоты госпитализаций
Доказательства того, что удаленный мониторинг пациентов, находящихся на АПД, помогает снизить частоту госпитализаций





Нормативное регулирование ТМ

Доклад Селютина Е.А.

«XVII Общероссийская научно-практическая конференция РДО»

-Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ
«Об основах охраны здоровья граждан»

«XXI Северо-Западная нефрологическая школа РДО»

-Федеральный закон от 29.07.2017 N 242-ФЗ, г. Санкт-Петербург

«О внесении изменений в отдельные
законодательные акты российской федерации
по вопросам применение информационных
технологий в сфере охраны здоровья»

Доклад Селютина Е.А.

«XVIII Общероссийская научно-практическая конференция РДО»

«Об утверждении порядка организации и
оказания медицинской

помощи с применением телемедицинских
технологий »

«XXI Северо-Западная нефрологическая школа РДО»
27-28 мая 2022, г. Санкт-Петербург



Статья 36-2. Особенности медицинской помощи, оказываемой с применением телемедицинских технологий (введена Федеральным законом от 29.07.2017 N 242-ФЗ)

3 При проведении консультаций с применением телемедицинских технологий лечащим врачом может осуществляться коррекция ранее назначенного лечения при условии установления им диагноза и назначения лечения на очном приеме (осмотре, консультации).

4 Дистанционное наблюдение за состоянием здоровья пациента назначается лечащим врачом после очного приема (осмотра, консультаций).

Дистанционное наблюдение осуществляется на основании данных о пациенте, зарегистрированных с применением Медицинских изделий, предназначенных для мониторинга состояния организма человека, и (или) на основании данных, внесенных в единую государственную информационную систему в сфере здравоохранения, или государственную информационную систему в сфере здравоохранения



Требования к медицинским организациям при использовании телемедицинских технологий

Медицинская организация, желающая внедрить и использовать Телемедицинские технологии, должна соответствовать целому ряду критериев:

- ✓ Наличие лицензии на осуществление медицинской деятельности по профилю, по которому будут оказаны услуги с использованием телемедицинских технологий;
- ✓ Привлечение сотрудников к оказанию медицинской помощи с использованием телемедицинских технологий (оформляется локальным нормативным актом);
- ✓ Регистрация медицинской организации в Федеральном реестре медицинских организаций Единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения;
- ✓ Внесение сведений о медицинских работниках в Федеральный регистр медицинских работников;
- ✓ Использование единой система идентификации и аутентификации.



Проблемы диагностики диализного перитонита

Доклад Селютина Е.А.

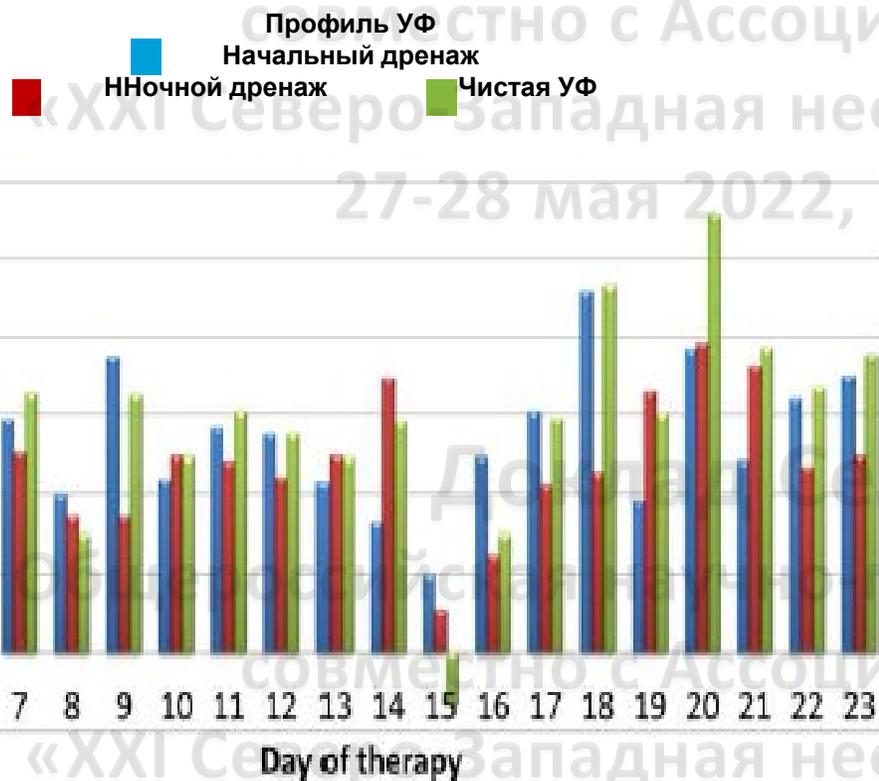




Ранняя диагностика перитонита

Доклад Селютина Е.А.

«XVII Общероссийская научно-практическая конференция РДО»



Контроль УФ при помощи удаленного мониторинга.

Ежедневные колебания УФ небольшие. На 15 день лечения УФ резко снизилась. Больной вызван в клинику, где был установлен диагноз перитонита.

Данная технология может помочь поставить диагноз перитонита в ранние сроки и при отсутствии яркой клинической картины.

Доклад Селютина Е.А.

«XVII Общероссийская научно-практическая конференция РДО»

совместно с Ассоциацией Нефрологов и
«XXI Северо-Западная нефрологическая школа РДО»

27-28 мая 2022, г. Санкт-Петербург



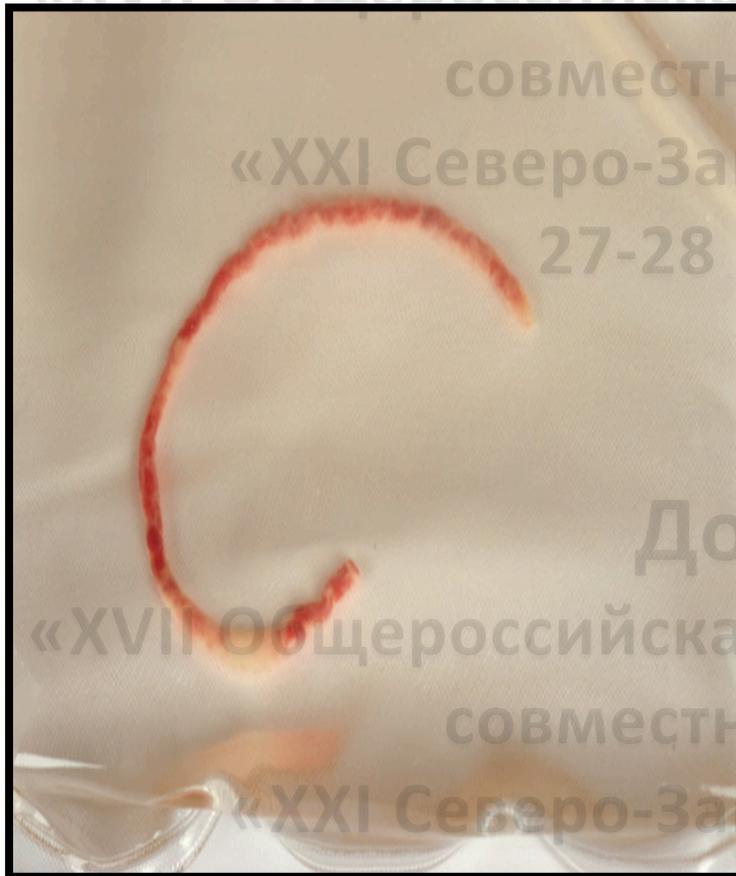
Дисфункция перитонеального катетера Доклад Селютина Е.А.

«XVII Общероссийская научно-практическая конференция РДО»

совместно с Ассоциацией Н

«XXI Северо-Западная нефрологич

27-28 мая 2022, г. Санкт-П



Доклад Селютина

«XVII Общероссийская научно-практиче

совместно с Ассоциацией Н

«XXI Северо-Западная нефрологич

27-28 мая 2022, г. Санкт-Петербург





Раннее распознавание обструкции катетера

Доклад Селютина Е.А.

«XVII Общероссийская научно-практическая конференция РДО»

17:04

Закрывать ClariaTreatmentSummary...

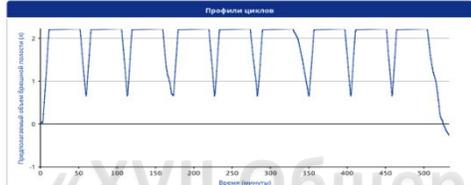
3 из 4

Конфиденциальная информация о пациенте

ShareSource Временной интервал отчета: 09 Май 2021, 20:32 Экспортировал: СЕА, selutin_08@mail.ru Стр. 2 из 4 Baxter

142, 2021 Лечащий врач: д-р selutin_08@mail.ru, selutin_08@mail.ru
Дата рождения: 01 Января 1955 Идентификатор пациента клиники: ЮГ Идентификатор пациента Baxter: Q-63071-1257585

ООО "Б.Браун Авитум Руссландс Клиникс"; Отчет о лечении Homechoice Claria



В этом лечении нет обмена вручную.

Данные программы устройства					
Общий объем лечения	15 000 мл	Объем начального дренажирования	0 мл	Минимальное время начального дренажирования	---
Объем последней заливки	---	Объем начального дренажирования	---	Отрицательная УФ в процентах	---
Декрива та же	---	Минимальный объем дренажирования в процентах	75%	Пределный объем положительной УФ	---
Дренажирование вручную после последней заливки	Нет	Автоматизированная задержка	Нет	Пакет на нагреватель пуст	Нет
Заданная УФ дренажирования вручную после последней заливки	---	Автоматизированная задержка с уменьшением	Нет	Программа заблуждена	Нет

Конфиденциальная информация о пациенте

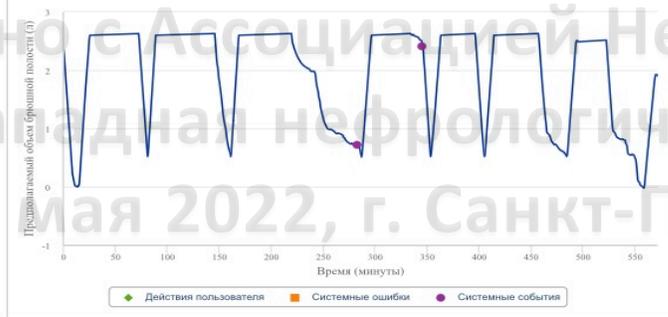
ShareSource Временной интервал отчета: 09 Май 2021, 20:32 Экспортировал: СЕА, selutin_08@mail.ru Стр. 3 из 4 Baxter

Настройки предписанной программы устройства — Имя программы устройства: 15+экстан							
Режим/время лечения(Ч:М:М)	Количество циклов	Объем заливки (мл)	Время заливки (Ч:М:М)	Время задержки (Ч:М:М)	Время дренажирования (Ч:М:М)	Объем дренажирования (мл)	УФ/цикл (мл)
Стандартный режим/09:00	7	2 600	---	0:46	---	---	28

Фактические сведения о лечении							
Отметка времени (Ч:М:С)	Цикл	Объем заливки (мл)	Время заливки (Ч:М:М)	Время задержки (Ч:М:М)	Время дренажирования (Ч:М:М)	Объем дренажирования (мл)	УФ/цикл (мл)
18:28:02	Начальное дренажирование	---	---	---	0:13	2 340	---
18:41:38	Ночной цикл 1	2 599	0:11	0:46	0:08	2 107	-491
19:48:51	Ночной цикл 2	2 079	0:07	0:56	0:15	2 108	29
21:08:48	Ночной цикл 3	2 079	0:08	0:50	1:07	2 114	34
23:14:39	Ночной цикл 4	2 086	0:09	0:37	0:19	2 107	21
00:21:12	Ночной цикл 5	2 079	0:10	0:32	0:08	2 109	29
01:13:03	Ночной цикл 6	2 079	0:09	0:42	0:27	2 107	27
02:32:07	Ночной цикл 7	1 968	0:11	0:26	0:36	2 541	575
03:46:39	Последняя заливка	1 908	0:12	---	---	---	---
Всего для цикла							
09:31	---	15 146	1:21	4:53	3:16	15 373	226

Профили циклов

Для событий, которые происходят одно за другим, используйте функцию масштабирования. Рекомендуется сверяться с таблицей «События» выше для получения конкретных сведений о времени и событиях во время лечения.





Дистанционное ведение пациентов

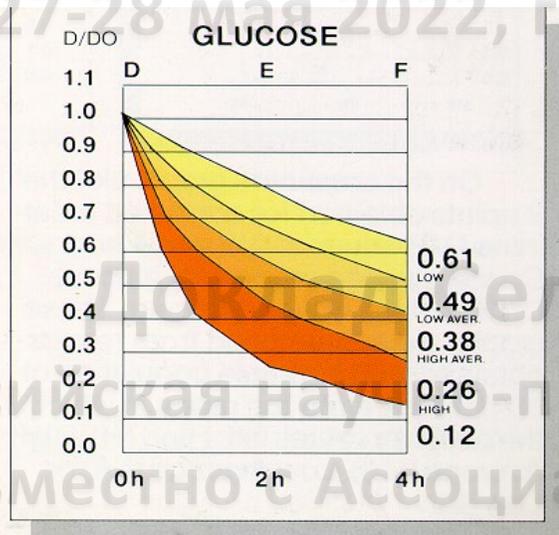
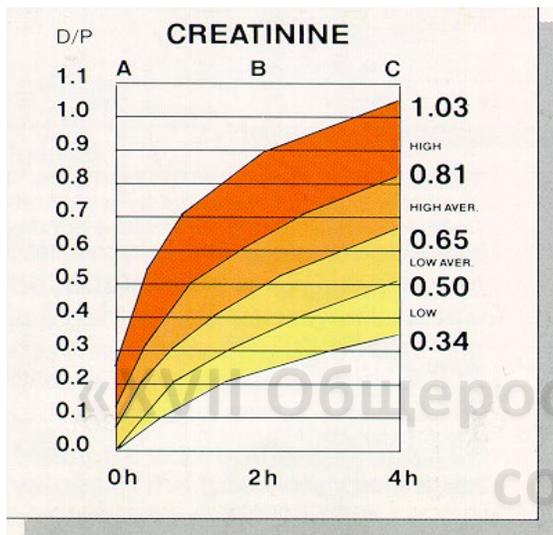
Доклад Селютина Е.А.

«XVII Общероссийская научно-практическая конференция РДО»

совместно с Ассоциацией Нефрологов и

«XXI Северо-Западная нефрологическая школа РДО»

27-28 мая 2022, г. Санкт-Петербург

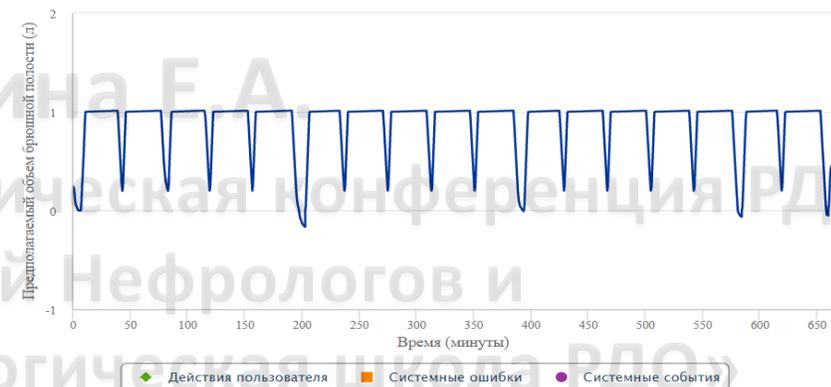


05:19:46	Ночной цикл 14	799	0:03	0:30	0:04	810	10
05:57:20	Ночной цикл 15	799	0:03	0:30	0:08	1 075	276
06:39:13	Ночной цикл 16	1 000	0:04	0:26	0:04	810	-189
07:14:03	Ночной цикл 17	798	0:03	0:30	0:07	1 062	263
07:54:53	Последняя заливка	443	0:04	---	---	---	---

Всего для циклера							
11:03	---	14 392	1:04	8:21	1:37	14 875	483

Трофили циклов

Для событий, которые происходят одно за другим, используйте функцию масштабирования. Рекомендуется сверяться с таблицей «События» выше для получения конкретных сведений о времени и событиях во время лечения.



«XXI Северо-Западная нефрологическая школа РДО»

27-28 мая 2022, г. Санкт-Петербург



Возможности изменения программы

-Врач может удаленно просматривать и корректировать программы терапии, настройки устройства и данные пациента.

-Платформа Sharesource позволяет поддерживать до 4 различных программ и переключаться между ними по мере необходимости

-вносить изменения в программы терапии и настройки устройства/данные пациента могут пользователи с определенным разрешением.

Скриншот веб-интерфейса Homechoice Claria. Вверху меню: Клинический, Пользователи, Отчеты, Настройки клиники, Администрирование пациентов. Страница посвящена пациенту 132, 2020, дата рождения 01 Января 1959. В центре экрана видны настройки для программы Homechoice Claria, включая возможность применения шаблона клиники. Внизу экрана — панель параметров для выбора, если программа входит в лечение, с полями для общего объема (мл), объема ночной заправки, количества ночных циклов и объема ночного лечения.

Скриншот веб-интерфейса Sharesource. Вверху меню: Клинический, Пользователи, Отчеты, Настройки клиники, Администрирование пациентов. Страница посвящена пациенту 132, 2020. В центре экрана — таблица с заголовками: Имя, Автор изменения, Изменено, Действие. В таблице перечислены программы устройства, настройки пациента и настройки системы.

Имя	Автор изменения	Изменено	Действие
Программы устройства			
15-кратка	CEA, selutin_08@mail.ru	06 Февраль 2020	Просмотр / Изменить / Активация
Добавить программу	—	—	Просмотр / Изменить / Создать активную
Добавить программу	—	—	Просмотр / Изменить / Создать активную
Добавить программу	—	—	Просмотр / Изменить / Создать активную
Настройки пациента			
Настройки пациента	Параметры устройства по умолчанию	—	Просмотр / Изменить
Настройки системы			
Настройки системы	478789	13 Декабрь 2019	Просмотр / Изменить



Примеры подбора стартового режима АД

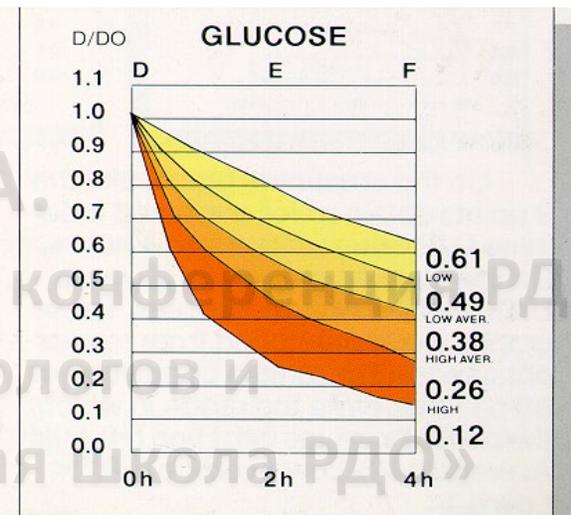
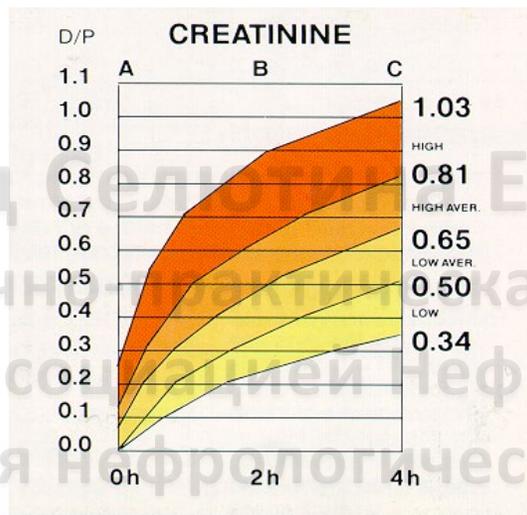
«XVII Общероссийская научно-практическая конференция РДО»

Дата	Время	Вид р-ра и % глюкозы	Объем введенного р-ра	Объем слитого р-ра	Разница	T	АД	Вес	Примечания (боли, цвет р-ра, примеси)
10/05	8 ⁰⁰	1,36%	1,5	1100	-400				проз.
	13 ⁰⁰	1,36%	1,5	1000	-800				
	18 ⁰⁰	1,36%	1,5	1400	-100				
	23 ⁰⁰	1,36%	1,5	1200	-300				
					-1300				

Дата	Время	Вид р-ра и % глюкозы	Объем введенного р-ра	Объем слитого р-ра	Разница	T	АД	Вес	Примечания (боли, цвет р-ра, примеси)
11/05	8 ⁰⁰	1,36%	1,5	1200	-300				проз.
	11:30	2,27%	2,0	1500	0				проз.
	14:00	1,36%	2,0	2,600	+600				проз.
	10:58	1,36%	2,0	2,0	0				проз.
	23:00	2,27%	2,0	2,3	+300				проз.

Дата	Время	Вид р-ра и % глюкозы	Объем введенного р-ра	Объем слитого р-ра	Разница	T	АД	Вес	Примечания (боли, цвет р-ра, примеси)
13/05	8 ⁰⁰	1,36%	2,0	1,600	-400				проз.
	11:0	АПΔ 101 1,36	101						

Пациент 55 лет. ХБП 5 ст.
 Облитерирующий атеросклероз
 сосудов нижних конечностей.
 Ампутированная культя левого и
 правого бедра



«XX Северо-Западная нефрологическая школа РДО»



Примеры подбора стартового режима АПД

«XVII Общероссийская научно-практическая конференция РДО»

0, 0

Дата рождения: 12 Май 2021

Идентификатор пациента клиники: ДВГ

Лечащий врач: д-р selutin_08@mail.ru, selutin_08@mail.ru
Идентификатор пациента Baxter: O-03071-1297488

ООО "Б.Браун Авитум Руссландс Клиник": Отчет о лечении Homechoice Claria

Фактическое время лечения	
Дата	12 Май 2021
Время начала	08:12

В этом лечении флаги отсутствуют.

В этом лечении нет событий.

Концентрации растворов для Homechoice Claria		Дневная УФ
Ночная концентрация 1	Нет данных наблюдений	УФ начального дренирования
Ночная концентрация 2	Нет данных наблюдений	УФ за общее количество дней
Концентрация раствора в последней заливке	Нет данных наблюдений	
Тип данных	До лечения	Ночная УФ
Вес	Нет данных наблюдений	УФ кол-во циклов
Артериальное давление	Нет данных наблюдений	Общая УФ зарегистрированная
		Общая УФ
		501 мл

Зарегистрированное УФ основано на данных, зарегистрированных циклером, и данных, введенных вручную. Врач должен обеспечить учет всех незарегистрированных данных УФ

Настройки предписанной программы устройства — Имя программы устройства: Пробный							
Режим лечения/Время (Ч:ММ)	Количество циклов	Объем заливки (мл)	Время заливки (Ч:ММ)	Время задержки (Ч:ММ)	Время дренирования (Ч:ММ)	Объем дренирования (мл)	УФ/цикл (мл)
Стандартный режим/06:00	5	2 000	---	0:46	---	---	40

Конфиденциальная информация о пациенте



Временной интервал отчета: 13 Май 2021, 15:03
Экспортировал: CEA, selutin_08@mail.ru

Стр. 1 из 3

0, 0

Дата рождения: 12 Май 2021

Идентификатор пациента клиники: ДВГ

Лечащий врач: д-р selutin_08@mail.ru, selutin_08@mail.ru
Идентификатор пациента Baxter: O-03071-1297488

ООО "Б.Браун Авитум Руссландс Клиник": Отчет о лечении Homechoice Claria

Фактические сведения о лечении							
Отметка времени (Ч:ММ:СС)	Цикл	Объем заливки (мл)	Время заливки (Ч:ММ)	Время задержки (Ч:ММ)	Время дренирования (Ч:ММ)	Объем дренирования (мл)	УФ/цикл (мл)
08:12:51	Начальное дренирование	---	---	---	0:14	1 976	---
08:27:21	Ночной цикл 1	1 999	0:08	0:46	0:08	1 738	-260
09:30:25	Ночной цикл 2	1 699	0:06	0:53	0:09	1 740	41
10:40:47	Ночной цикл 3	1 700	0:06	0:52	0:15	2 284	592
11:56:22	Ночной цикл 4	1 999	0:06	0:48	0:10	1 738	-260
13:02:36	Ночной цикл 5	1 699	0:06	0:51	0:15	2 086	389
Всего для циклера							
06:02	---	9 098	0:34	4:12	1:14	9 599	501



В этом лечении нет обмена вручную.

Конфиденциальная информация о пациенте



Временной интервал отчета: 13 Май 2021, 15:03
Экспортировал: CEA, selutin_08@mail.ru

Стр. 2 из 3



Примеры подбора стартового режима АД

Пациент 68 лет, ХБП 5 ст в исходе хр пиелонефрита. ПАПД с 2019г.

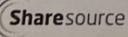
Протечка диализата? ПАПД 4раза в сут по 2л. 1.36% - 3 раза, экстранил 1 раз. УФ 0.8л/сут

ООО "Б.Браун Авитум Руссландс Клиник": Отчет о настройке устройства Homechoice Claria

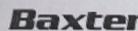
Код активации пациента : 077-9303-338

Параметр	Программа 1	Программа 2	Программа 3	Программа 4
Название программы устройства	1	2	3	4
Активен	Нет	Нет	Нет	Да
Приливной режим	Да	Да	Да	Да
Режим лечения	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
Изменил	CEA, selutin_08@mail.ru	CEA, selutin_08@mail.ru	CEA, selutin_08@mail.ru	CEA, selutin_08@mail.ru
Изменено	8 декабря 2020	9 декабря 2020	10 декабря 2020	11 декабря 2020
Запрограммированные настройки	Запрограммированное значение	Запрограммированное значение	Запрограммированное значение	Запрограммированное значение
Объем заливки в приливном режиме	15 000	15 000	15 000	15 000
Целевой вес (кг)	76	76	76	76
Число дневных циклов	---	---	---	---
Объем дневной заливки (мл)	---	---	---	---
Объем ночной заливки (мл)	2 000	1 900	2 200	2 200
Объем последней заливки (мл)	---	---	---	---
Та же декстроза	---	---	---	---
Объем начального дренирования (мл)	0	0	0	0
Обход начального дренирования	---	---	---	---
Время начального дренирования (минуты)	---	---	---	---
Мин. объем дренирования (%)	75	85	85	85
Мин. время ночного дренирования (минуты)	---	---	---	---
Общая ночная УФ (мл)	300	600	600	850

Результат: 340мл 580мл 840мл 820мл



Временной интервал отчета: 12 Май 2021, 18:



Стр. 1 из

ООО "Б.Браун Авитум Руссландс Клиник": Отчет о настройке устройства Homechoice Claria

Код активации пациента : 077-9303-338

Параметр	Программа 1	Программа 2	Программа 3	Программа 4
Название программы устройства	1	2	3	4
Активен	Нет	Нет	Нет	Да
Приливной режим	Да	Да	Да	Да
Запрограммированные настройки	Запрограммированное значение	Запрограммированное значение	Запрограммированное значение	Запрограммированное значение
Процент приливного объема (%)	75	75	95	95
Частота полного дренирования	3	10	10	10
Предел отрицательной УФ (%)	---	---	---	---
Предельный объем положительной УФ (мл)	---	---	---	---
Последняя заливка при дренировании вручную	Нет	Нет	Нет	Нет
Сигнализация последней заливки при дренировании вручную	---	---	---	---
Целевое значение УФ для последней заливки при дренировании вручную (мл)	---	---	---	---
Время ночного лечения (ЧЧ:ММ)	10:00	10:00	10:30	10:30
Авторегулировка задержки	Авторегулирование задержки	Авторегулирование задержки	Авторегулирование задержки	Авторегулирование задержки
Пакет нагревателя пустой	Нет	Нет	Нет	Нет
Программа заблокирована	Нет	Нет	Нет	Нет
Расчетные параметры	Расчетное значение	Расчетное значение	Расчетное значение	Расчетное значение

ООО "Б.Браун Авитум Руссландс Клиник": Отчет о настройке устройства Homechoice Claria

Код активации пациента : 077-9303-338

Расчетный объем лечения (мл)	---	---	---	---
Расчетный объем лечения в приливном режиме (мл)	15 000	14 725	14 740	14 740
Объем дневного лечения (мл)	---	---	---	---
Объем ночного лечения (мл)	15 000	15 000	15 000	15 000
Число ночных циклов	9	10	7	7
Время ночной задержки за цикл (ЧЧ:ММ)	00:45	00:41	01:02	01:02
УФ за цикл (мл)	33	60	85	121



Перспективы развития

Доклад Селютина Е.А.



«XVII Всероссийская научно-практическая конференция РДО»

5 из 37

совместно с Ассоциацией Нефрологов и

«XXI Северо-Западная нефрологическая школа РДО»

27-28 мая 2022, г. Санкт-Петербург



Homechoice

Homechoice PRO

Homechoice Claria

Год появления

1994 г.

1996 г.

2015 г.

Программирование устройства

Ручное

Поддержка карты PRO card

Удаленное посредством платформы связи Sharesource

Обзор терапии

Ручное

Поддержка карты PRO card

Удаленное посредством платформы связи Sharesource

«XVII Всероссийская научно-практическая конференция РДО»

совместно с Ассоциацией Нефрологов и

«XXI Северо-Западная нефрологическая школа РДО»

27-28 мая 2022, г. Санкт-Петербург



Перспективы развития Доклад Селютина Е.А.



27-28 мая 2022, г. Санкт-Петербург



Спасибо за внимание!



Доклад Селютина Е.А.

XVII Общероссийская научно-практическая конференция «РД»

Секция «Сестринская помощь и уход за больными»

Санкт-Петербург, 2024 г.

Тема доклада: «Организация работы сестринского персонала в условиях пандемии COVID-19»

Автор: Селютина Е.А.

2024 г.