

ПО CaseReview дает возможность ответить на такие вопросы, как:

- Как отличается фракция компрессий грудной клетки в периоды, когда в больнице присутствует максимальное количество персонала и во внеурочное время (в ночные периоды и в выходные)?
- Как отличается качество СЛР до нанесения разряда в отделении неотложной помощи и в отделении интенсивной терапии?
- Каково среднее время паузы после нанесения разряда?
- Какова средняя глубина компрессии у пациентов детского возраста? Отличается ли данный показатель от глубины компрессии у взрослых пациентов?

Непрерывное повышение качества

Использование ПО CaseReview дает администрации возможность получать данные об эффективности реанимационных мероприятий во всех отделениях больницы, на основании которых возможна разработка рекомендаций по улучшениям на уровне отделений и больницы в целом, например, изменение кадрового состава или использование тренировочной системы для повышения квалификации Rolling Refresher. Индивидуальные отчеты с заранее заданными параметрами дают возможность руководителям просматривать обзоры всех явлений, чтобы получить представление о динамике и процессах. Отчеты формируются оперативно, имеется возможность отслеживания прогресса в динамике по времени.



Безопасная система



Анализ после выполнения реанимационных мероприятий

ZOLL MEDICAL CORPORATION

Компания входит в группу Asahi Kasei | 269 Mill Road | Chelmsford, MA 01824 | 978-421-9655 | 800-804-4356 | www.zoll.com

Авторское право © 2018 ZOLL Medical Corporation. Все права принадлежат их законным владельцам. Real CPR Help, ZOLL AED 3 BLS, X Series, R Series, RescueNet CaseReview и ZOLL – товарные знаки или зарегистрированные товарные знаки ZOLL Medical Corporation в Соединенных Штатах и (или) в других странах. Все другие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев данных товарных знаков.

¹Robert W. Neumar, Part 1: Executive Summary 2015 AHA Guidelines Update for Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular Care Circulation. 2015;132[suppl 2]:S334

²Farhan Bhanji, Part 8: Education, Implementation, and Teams 2015 International Consensus on Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular Care Science with Treatment Recommendations. Circulation. 2015;132[suppl 1]: S256

Напечатано в США MCN HP 1803 0300-29

ZOLL

Программное обеспечение RescueNet® CaseReview

ZOLL

Доступ и управление клиническими данными

ПО CaseReview легко устанавливается в системе клиента, защищенной брандмауэром, таким образом, обеспечивается безопасный сбор и анализ данных. Веб-интерфейс дает возможность просматривать файлы с данными случаев и запускать отчеты о динамике любым пользователям, имеющим реквизиты доступа к системе. ПО CaseReview – простой в использовании и в то же время передовой инструмент, разработанный для повышения эффективности обучения и повышения качества процессов, который может способствовать улучшению исходов при внезапной остановке сердца.

Повышение эффективности процесса непрерывного улучшения качества



Упрощенный сбор данных

- оперативная передача файла с данными случая после реанимационных мероприятий при остановке сердца для разбора случая «по горячим следам».
- не нужно беспокоиться о недостающих данных.
- рассылка отчетов несколькими щелчками мышки

Незамедлительный доступ к данным случаев

- доступ через безопасную Wi-Fi сеть больницы
- просто выявлять новые случаи
- просмотр данных, полученных с нескольких приборов ZOLL

Отображение данных по всей больнице

- создание отчетов о динамике по случаям в больнице
- анализ качества СЛР за продолжительные периоды времени
- «информационное наполнение» отчетов с заранее заданными параметрами
- индивидуализация отчетов

АНАЛИЗ ДАННЫХ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ЛЕЧЕНИЯ

Адреса и номера факса дочерних компаний и других международных отделений компании приведены на странице www.zoll.com/contacts.

ДОСТУПНЫЕ ДАННЫЕ О КАЧЕСТВЕ СЛР

Мы обуздали хаос в управлении данными, получаемыми при проведении реанимационных мероприятий. Вы собрали важные данные для дебрифинга? Функция сводного отчета по СЛР программного обеспечения RescueNet® CaseReview дает возможность моментально увидеть показатели качества СЛР в каждом отдельном случае. Всего несколько минут необходимо для того, чтобы выполнить оценку и распечатать данные о качестве СЛР; кроме того, эти данные могут быть использованы сразу после реанимационных мероприятий для оперативного разбора реанимационных мероприятий членами реанимационной бригады.

«Внедрение практики разборов действий членов реанимационной бригады с оценкой их эффективности в случаях остановки сердца в условиях больницы, как у взрослых, так и у детей, является целесообразным для систем стационарного медицинского обслуживания (класс рекомендаций: IIa, уровень доказательств C-LD 1)»
Американская ассоциация сердца

Упрощение сбора данных

ПО CaseReview обеспечивает сбор, сравнение и управление данными, полученными в ходе реанимационных мероприятий, для того, чтобы повысить точность разбираемых данных и упростить разбор выполненных мероприятий. Чтобы отправить файлы с приборов R Series®, X Series® или ZOLL AED 3TM BLS посредством безопасной Wi-Fi сети больницы, достаточно одного нажатия кнопки. Не нужно подсоединять кабели или использовать карты передачи данных. Вы получаете немедленный доступ к точным и достоверным данным, необходимым для разбора реанимационных мероприятий с оценкой их эффективности, после каждого случая остановки сердца у взрослого или ребенка, в соответствии с рекомендациями Американской ассоциации сердца.

Динамика во главе угла

ПО CaseReview также может предоставить отчеты динамики состояния пациентов во время проведения реанимационных мероприятий. Для создания отчетов можно использовать настраиваемые теги, которые позволяют рассматривать динамику по типу пациентов (дети или взрослые), сопутствующим заболеваниям, отделению, в котором потребовались реанимационные мероприятия, или даже по времени дня или по неделе, когда случай имел место.

По горячим следам или по прошествии времени

Будь то моделирование реанимационных мероприятий в процессе обучения или действия реанимационной бригады при реальной внезапной остановке сердца, в любом случае ПО CaseReview предоставляет мгновенный доступ к важным данным реанимационных мероприятий. Благодаря этому, вы можете собраться для обсуждения с членами команды сразу после окончания реанимационных мероприятий, пока события все еще свежи в памяти каждого, чтобы каждый из членов команды был уверен в том, что он сделал все возможное. Для обсуждения по горячим следам достаточно щелкнуть мышкой на конкретном случае в списке браузера.

Case start	Tags	Duration	Serial number	Device/Unit ID	Device type	Patient ID/EMR#	Act
10/3/2017 12:57:47	Division...	00:11:41	AR14400903		X Series	Patient 0659	
5/22/2017 00:19:52		00:26:37	AR150312611	UC3 3 BLS	X Series	Patient 6264	
3/18/2017 10:30:38		00:25:43	AR150312617	UC3 @1229PHS	X Series	Patient 0242	
5/8/2017 16:10:03		00:26:20	AR150312748	UC3 UC6	X Series	Patient 4398	
3/17/2017 16:00:35		00:43:08	AR14011419	M6	X Series	Patient 1687	
3/16/2017 13:10:30		00:40:28	AR158012295	M2	X Series	Patient 3636	
3/15/2017 10:19:43	Division...	00:30:13	AR158012264		X Series	Patient 2218	
3/18/2017 14:52:12	Division...	00:55:29	AR154011440	M17	X Series	Patient 0584	
11/11/2016 13:20:43	Division...	00:01:30	AR160020203		X Series	Patient 0090	
11/11/2016 13:09:04		00:02:14	AR160020203		X Series	Patient 0090	

Данные реанимационных мероприятий: качество СЛР, кривые ЭКГ, значения EtCO₂, и т.д., представлены в лаконичной, интуитивно понятной графической форме. ПО CaseReview собирает подробные показатели качества непосредственно с электродов для реанимации ZOLL посредством технологии Real CPR Help®. Фиксируются сведения о частоте и глубине каждой компрессии, а также скорости расправления грудной клетки, частоте пауз при выполнении компрессий и их длительности. Помимо оперативной информации по отдельному случаю, возможно рассмотрение и анализ данных за прошедшие периоды для определения направлений совершенствования.



«Мы рекомендуем выполнять разбор с участием реанимационной бригады, направленный на оценку эффективности, на основании полученных данных после случаев остановки сердца в условиях больницы, как у взрослых, так и у детей (настоятельная рекомендация, доказательства низкого качества)2»

Международный согласительный комитет по реанимации

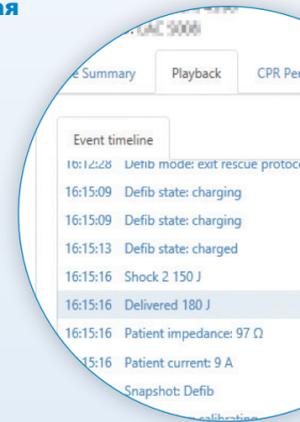
Сила СЛР в знаниях о СЛР

На выживаемость после внезапной остановки сердца влияет множество факторов: сопутствующие заболевания, в том числе сердечно-сосудистые, почечная недостаточность, диабет и хроническая обструктивная болезнь легких – вот лишь некоторые из множества факторов. Даже если члены реанимационной бригады работают с максимальной отдачей, есть факторы, которые невозможно преодолеть. Информация о том, какие действия реанимационной бригады во время выполнения реанимационных мероприятий были эффективными, а какие требуют улучшения, дает возможность повысить качество лечения пациентов в будущем.

Мощные инструменты для разбора по количественным показателям

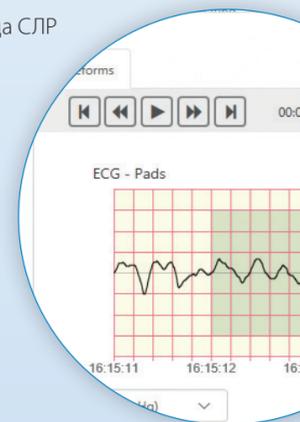
Воспроизведение реанимационного случая

Возможность воспроизвести реанимационный случай полностью, включая ЭКГ-ритмы, разряды, качество СЛР и капнограмму. Можно поставить воспроизведение на паузу и возобновить воспроизведение в любое время на вкладке воспроизведения.



Редактирование выбора периода реанимационных мероприятий

Функция редактирования дает возможность выбора периода СЛР для анализа. Вы даже можете выбрать период до или после разряда



Немедленный доступ к файлам



Карты памяти и кабели не нужны



Незамедлительный разбор выполненных мероприятий



Индивидуальные обзоры

