



PHILIPS

Здоровье матери и ребенка

Новый уровень МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

Акушерский информационный центр IntelliSpace Perinatal

* РУ № РЗН 2013/1289 - Монитор фетальный Avalon, исполнения Avalon FM20, Avalon FM30 с принадлежностями



Акушерский информационный центр **Philips IntelliSpace Perinatal**

Акушерский информационный центр IntelliSpace Perinatal (ранее известный под названием OB TraceVue) сопровождает пациентов в течение всего периода акушерской помощи — от первого посещения врача после наступления беременности до родов, послеродового ухода, выписки и последующих обращений. Именно поэтому более 2000 больниц во всем мире выбрали систему IntelliSpace Perinatal в качестве перинатальной информационной системы.

Семейство систем IntelliSpace обеспечивает постоянную информационную поддержку, необходимую для анализа, интерпретации и предоставления клинических данных на всех этапах работы с пациентами. Информационный центр IntelliSpace Perinatal оптимизирует рабочий процесс и помогает врачам получать информацию в нужном месте и в любое время.

Решения компании Philips помогают родильным отделениям в достижении медицинских, деловых и стратегических целей в области использо-

вания информационных технологий. Компания Philips вот уже 40 лет занимает лидирующие позиции в области электронных средств для фетального мониторинга и хорошо знает потребности руководителей медицинских учреждений, специалистов по управлению рисками, врачей и руководителей ИТ-подразделений.

Информационный центр IntelliSpace Perinatal поможет обеспечить высочайшее качество медицинской помощи пациентам в перинатальный период.

Высокое качество перинатальной помощи матерям и их детям

Это Ваша миссия, и наша задача — помочь Вам в достижении поставленных целей.

Информационный центр Philips IntelliSpace Perinatal помогает упростить рабочие процессы, улучшить финансовые показатели и укрепить здоровье нового поколения за счет качественной перинатальной медицинской помощи. Это достигается благодаря неоспоримым достоинствам информационного центра:

- Оптимизированный интерфейс повышает эффективность работы и взаимодействия различных смен персонала и специалистов разного профиля (например, с помощью маркеров и напоминаний) — благодаря этому врачи могут сосредоточить свое внимание на пациентах, оказывая им более эффективную помощь.
- Встроенные профессиональные стандарты помогают последовательно выполнить все этапы протокола.
- Благодаря окну профиля пациента врачи получают все данные, необходимые для принятия обоснованных решений при родовспоможении, на одном удобном для чтения экране.
- Широкий спектр интерфейсов информационного центра открывает врачам доступ к унифицированным записям матерей и новорожденных в нужном месте и в нужное время, на территории больницы или вне учреждения с помощью мобильных устройств.
- Улучшенные статистические отчеты позволяют врачам и администраторам контролировать состояние пациентов и принимать обоснованные решения.
- Инновационные решения в области акушерского наблюдения помогают эффективно управлять рисками.
- Расширенные возможности масштабирования, поддержка соединений IPv4 и IPv6, способность работы в виртуальной среде и функции дистанционного управления могут применяться в зависимости от уровня развития вашей компьютерной сети.
- Пользователям предоставляются гибкие возможности по настройке программных окон в соответствии с конкретными требованиями, например, можно задать нужную конфигурацию окна партограммы.



Более тесное взаимодействие специалистов **и ориентация на пациентов для оказания качественной помощи в перинатальный период**

Показатели состояния матери и плода составляют основу их истории болезни. Выводимый на экран статус показателей постоянно обновляется данными, полученными с мониторов.

Оператор может отслеживать изменения состояния матери и плода во время родов. На двух информационных панелях окна профиля выводятся медицинские данные пациента, сведения о состоянии текущей беременности и последние данные лабораторных анализов.

Кроме того, в этом окне отображается НАД, ЧСС, температура матери, сведения о болевых ощущениях и кровотечениях. Врачи могут получить нужную информацию непосредственно тогда, когда это необходимо, чтобы принимать обоснованные клинические решения.

С целью повышения уверенности специалистов в том, что полученные данные наблюдения относятся к нужному пациенту, в фетальных мониторах Philips используется перекрестная проверка каналов, в ходе которой выявляются совпадения ЧСС матери и каждого плода.

Лента регистратора информационного центра IntelliSpace Perinatal с данными плода часто служит основой для взаимодействия между членами акушерской бригады во время беременности. Врачи наносят на ленту регистратора

временные маркеры событий, включая установку постоянного внутривенного катетера, эпидуральную анестезию и введение фармапаратов, сообщая таким образом другим членам бригады о тактике ведения пациента.

Все время, пока хранится история болезни пациента, всю архивированную информацию можно легко вызвать на экран.

Улучшенное представление клинической информации

В отличие от большинства информационных центров IntelliSpace Perinatal характеризуется улучшенными возможностями отображения клинических данных, благодаря чему упрощается подтверждение наиболее важных сигналов тревоги, например, сигналов о тахикардии и брадикардии.

Алгоритмы распознавания паттернов позволяют врачам отслеживать изменения базального ритма, децелерации, акцелерации и маточные сокращения. Кроме того, система способна выявлять слабую вариабельность ритма или ее отсутствие и отслеживать поздние децелерации, синусоидальные ритмы и тахикардию в соответствии с критериями нестрессового теста.

Состояния тревоги, включая брадикардию и тахикардию, можно выводить на ленту для удобства просмотра.

Получение самых широких возможностей при объединении информационного центра IntelliSpace Perinatal с мониторами матери и плода Philips Avalon

- Вывод данных мониторинга и сигналов тревоги для беременной женщины и трех плодов на одну ленту.
- Использование буферов для защиты данных от потери при разрыве подключения к сети.
- Централизованная система тревог по параметрам состояния матери и плода.
- Возможность автоматической загрузки данных нескольких пациентов в информационный центр IntelliSpace Perinatal.
- Исключительная мобильность и удобство благодаря применению системы беспроводных датчиков Avalon CL.
- Инновационная технология «Умный Пульс» в ТОКО-датчике, позволяющая непрерывно документировать пульс матери с последующей перекрестной проверкой каналов, проводимой для определения совпадения ЧСС каждого плода и матери.



Снижение рисков благодаря ИСПОЛЬЗОВАНИЮ СТАНДАРТОВ

Документирование действий медицинского персонала во время беременности и родов крайне важно для поддержания высокого качества медицинской помощи, оказанной матерям и новорожденным. Регистрация данных новорожденных имеет особое значение, поскольку в большинстве случаев эти данные должны оставаться доступными в течение 25 лет.

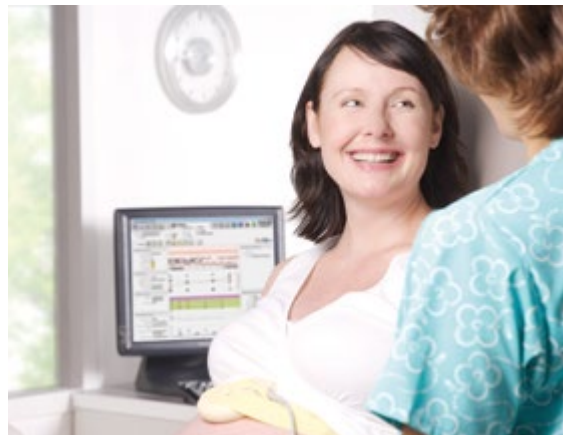
Когда ставки высоки, ключевую роль играет точность документирования. В соответствии с рекомендациями Американского общества по управлению рисками в здравоохранении (ASHRM), оказание медицинских услуг на основе принятых стандартов является одним из способов повышения качества и снижения рисков.

Акушерский информационный центр IntelliSpace Perinatal поставляется в стандартной конфигурации, которая соответствует профессиональным стандартам медицинской помощи и оптимальным методам ухода за новорожденными и матерью во время беременности, родов и в послеродовой период. Установив информационный центр IntelliSpace Perinatal, Вы получите современный продукт с простой навигацией, готовой терминологией, набором инструментов, содержащим маркеры и напоминания для улучшенной системы обмена данными. В состав инструментов также входят раскрывающиеся списки выбора, исследования, оценки и процедуры. Помимо этого, в отчетах и журналах содержится важная информация, необходимая администрации для управления качеством, деловыми показателями и рисками.

Улучшенное взаимодействие между членами медицинской бригады

Согласно выводам Объединенной комиссии по контрольному оповещению об экстраординарных событиях одной из основных причин большинства рассмотренных случаев смертей и инвалидности у младенцев стала проблема взаимодействия персонала. Акушерский информационный центр IntelliSpace Perinatal поддерживает клинический процесс, предусматривающий междисциплинарное взаимодействие и комплексный подход к уходу за пациентами, что в значительной степени способствует повышению качества медицинской помощи и снижению рисков.

Акушерский информационный центр IntelliSpace Perinatal позволяет создавать настраиваемые информационные панели для каждого отделения в учреждении. Эта функция позволяет выводить все сведения о пациенте на центральную панель, у которой врачи могут обсудить план ведения пациента еще до входа в предродовую палату, что упрощает взаимодействие между разными сменами. Необходимая информация из предродовой палаты автоматически выводится на информационную панель дисплея центрального сестринского поста. Врачи также могут просмотреть информацию о пациенте удаленно со своих мобильных устройств.



Конфигурация информационного центра IntelliSpace Perinatal учитывает существующие стандарты, оптимальные методы работы и рекомендации ведущих организаций:

- Рекомендации Института улучшения качества здравоохранения (IHI) по стимулированию родов и комплексу лечебных мероприятий.
- Оценка состояния кожных покровов по шкале Брейдена.
- Комплекс основных показателей перинатальной помощи Объединенной комиссии.
- Перинатальные показатели, включая грудное вскармливание, кесарево сечение, применение кортикостероидов в родовом периоде и внутрибольничные инфекции кровотока у новорожденных.
- Инициативные меры Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) и Больницы доброжелательного отношения к ребенку ЮНИСЕФ.
- Показатели для выявления случаев семейного насилия и послеродовой депрессии Ассоциации женского здоровья, акушерства и родовспоможения (AWHONN).
- Методика оценки гестационного возраста новорожденных по шкале Балларда.
- Стандартизированная терминология по кардиотокографии Национального института по проблемам детского здоровья и развития человека (NICHD).
- Рекомендации Института безопасных методов лечения (ISMP) в отношении медикаментов, применение которых требует осторожности.

Возможность доступа к стандартизованным записям в любое время и в любом месте

Широкие возможности использования с мобильных устройств

Акушерский информационный центр IntelliSpace Perinatal обеспечивает простой и гибкий доступ к данным о состоянии матери и плода из дома, офиса, клиники или у кровати пациента, в том числе с помощью смартфонов и прочих мобильных устройств*.

Гибкий доступ к сведениям о пациенте помогает врачам своевременно идентифицировать проблемные физиологические показатели и внести коррективы в план лечения, даже находясь вне лечебного учреждения.

Расширенные возможности масштабирования

Чтобы помочь организациям в непрерывном расширении информационного центра IntelliSpace Perinatal и объединении оборудования в единую сеть, эту систему можно использовать в виртуальной среде на основе программного обеспечения VMware. С помощью VMware можно восстановить операционную систему из резервной копии, заменить и восстановить виртуальную

машину (VM) или создать новую VM путем клонирования, запустить две копии одной VM на двух хостах, определить производительность и автоматически перезапустить виртуальные машины с сайта для восстановления после сбоя.

Исключительные возможности взаимодействия

Акушерский информационный центр IntelliSpace Perinatal создана на основе отраслевых стандартов и легко интегрируется в информационную среду больницы.

Комплексный набор программных интерфейсов передачи и приема данных IntelliSpace Perinatal позволяет осуществлять обмен данными между информационными системами учреждения и системой электронных медицинских карт (EMR), что гарантирует актуальность и стандартизацию всех записей каждого пациента.

Интерфейсы приема демографических данных пациента (ADT) и лабораторных исследований из лабораторной информационной системы (ЛИС) повышают эффективность управления данными, снижают их дублирование и вероятность ошибок при их передаче. Интерфейс приема демографических данных пациента ADT также предусматривает автоматическое обновление важной информации об аллергии у пациентов.

Для передачи текущих сведений о пациенте в медицинские информационные системы учреждения IntelliSpace Perinatal периодически экспортирует заданный пользователем набор данных, включающий в себя основные физиологические показатели, значения ЧСС плода и примечания.

Возникновение нового события автоматически запускает экспорт медицинских документов, включая кардиоотокограммы, данные о поступлении в больницу, посещениях врача и выписке, которые сохраняются в архиве документов медицинского учреждения.

Хранилище данных IntelliSpace Perinatal на основе SQL позволяет анализировать данные о пациентах с использованием применяемых в учреждении средств построения отчетности и приложений для обработки данных.

* В зависимости от протоколов безопасности больницы, доступа к сети или наличия сети Wi-Fi.





Преобразование методов ведения пациентов

Акушерский информационный центр IntelliSpace Perinatal сопровождает пациентов в течение всего периода оказания медицинской помощи — от первого посещения врача после наступления беременности до родов, послеродового ухода, выписки, контрольных посещений, обращений к гинекологу, а также во время пребывания новорожденных в отделении интенсивной терапии.

Если новорожденным потребуется лечение в отделении интенсивной терапии, акушерский информационный центр IntelliSpace Perinatal передаст данные в систему Philips IntelliSpace Critical and Anesthesia. Это обеспечит своевременное получение данных о новорожденных в ОРИТ для планирования их лечения в условиях, когда важна каждая секунда.

Наши опытные и квалифицированные специалисты по оказанию клинической и технической поддержки включают в себя врачей и технических консультантов. Мы готовы оказать Вам помощь на каждом этапе внедрения IntelliSpace Perinatal и предложить постоянное сотрудничество, чтобы в будущем расширить возможности Вашей информационной системы в соответствии с потребностями медицинского и административного персонала по мере изменения рабочих процессов и появления новых требований к методам работы.

Компания Philips понимает, что повышение качества медицинской помощи — это целый процесс, и у нас есть необходимые средства и экспертиза, которые помогут Вам достичь намеченную цель.



© Koninklijke Philips N.V., 2018 г.
Все права защищены. Технические характеристики
могут изменяться без уведомления.
Товарные знаки являются собственностью
компании Koninklijke Philips N.V.
или их соответствующих владельцев.

www.philips.com/healthcare,
healthcare@philips.com
Данная брошюра предназначена только для контрагентов
ООО «ФИЛИПС» и медицинских работников.
Отпечатано в России.
4522 962 92331 * АВГУСТ 2018