

Создано для
эффективной работы в клинике



Agfa HealthCare Enterprise Imaging for Radiology

Enterprise Imaging Radiology Suite изменит ваше отношение к управлению изображениями и данными. Эта унифицированная платформа является мощной, непрерывной и интуитивно понятной, доводя до максимума производительность для пользователей, и одновременно предлагая исключительно низкую стоимость владения с точки зрения ИТ и управления.

Вы хотите для лучевых исследований большего,
чем просто PACS, VNA,
создание заключений и средства просмотра изображений?

Исполнени

Создано для эффективной работы в клинике

Достижение

Организация рабочего процесса, основанная на задачах,
поставленных в отделении

Просмотр

Лучше изображения, лучше результаты

Сотрудничество

Ключ к пациент-ориентированному обслуживанию

Заключения

Оптимизированные заключения с меньшей сложностью
и большей читаемостью



Оптимизация

Управление расходами сегодня, чтобы отвечать завтрашним нуждам

Обновление

Всегда новейшие инструменты повышения
производительности и клинические приложения

Обучение

Акцент на простоте снижает расходы на обучение

Что было бы, если бы вы могли...

- Выдавать более **полные заключения о лучевых исследованиях?**
- Легко справляться с растущим количеством и сложностью визуализирующих исследований?
- **Снизить** свои расходы **на обучение?**
- **Улучшить рабочий процесс** и производительность?
- Извлекать максимальную пользу **из своих капиталовложений в оборудование?**
- Иметь новейшие клинические инструменты и средства повышения производительности?

- Иметь **легкий доступ к изображениям и информации** с мобильного устройства?
- **Поддерживать связь и сотрудничать** с коллегами независимо от их местонахождения?
- И при всём при этом **минимизировать общую стоимость** владения?

Вы можете!



Пришло время изменить своё представление об управлении изображениями и данными

Agfa HealthCare Enterprise Imaging for Radiology использует совершенно новый подход к управлению изображениями, и даёт его в ваши руки! Это полностью унифицированная платформа для работы с изображениями, которая включает в себя PACS, заключения, усовершенствованную обработку изображений, интеграцию клинической информации, распространение результатов и аналитику – и всё это в рамках единой комплексной платформы. Высочайшая производительность, интуитивно понятное использование, встроенные клинические инструменты и мощный обработчик рабочих процессов – все эти особенности максимально повышают эффективность, в то время как операционные затраты на ИТ и управление остаются на чрезвычайно низком уровне. Обладая лаконичным интерфейсом, оптимизированными функциями и инструментами, модернизированными для решения современных проблем визуализации,

система Enterprise Imaging делает возможным проведение каждой отдельной работы таким образом, который имеет смысл в эпоху цифровых технологий, одновременно снижая расходы на обучение и эксплуатацию. Информация о пациентах из разных источников централизуется в единой системе, чтобы медицинский персонал мог быстро получить доступ к полному файлу пациента, создать заключение и разослать его, выполняя все действия в рамках одной сессии (даже находясь за пределами учреждения).

Ваш клинический персонал может улучшить и стандартизировать процесс сбора и распределения данных, повысив эффективность рабочего процесса. Богатая клиническая информация, активизация сотрудничества и лёгкий доступ к специализированным модулям программного обеспечения – это то, что необходимо для оптимизации обслуживания пациента и принятия более обоснованных медицинских решений. Все работающие в медицинской сфере – от рентгенолога до направляющего врача и пациента – получают от процесса обслуживания большее удовлетворение.

Исполнение

Создано для эффективной работы в клинике

Enterprise Imaging предлагает улучшенное восприятие пользователем, которое повышает эффективность за счёт интуитивного дизайна. Улучшенные протоколы отображения и другие инструменты с самого начала разрабатывались для эпохи цифровых технологий, после того как выяснилось, что дизайн стандартных протоколов отображения на основе плёночных парадигм значительно снижает производительность труда многих рентгенологов. Специализированные клинические инструменты, поддерживающие нужды лучевых исследований, маммографии (включая томосинтез), кардиологии, УЗИ, ангиографии и радиоизотопной медицины, доступны из единого пользовательского интерфейса, а наиболее часто используемые измерительные инструменты встроены прямо в него, что снижает необходимость в трудоемких, интегрированных приложениях, отнимающих много времени. Из единого и более простого в использовании интерфейса теперь доступно больше диагностических инструментов.



Достижение

Организация рабочего процесса, основанная на задачах, поставленных в отделении

Система Enterprise Imaging, разработанная в тесном сотрудничестве со специалистами по медицинской визуализации, использует рабочие процессы на основе задач, что позволяет каждому пользователю выполнять персональные задачи. Организация рабочего процесса, основанная на задачах охватывает большее число шагов реального рабочего процесса, чем традиционные решения. Уникальные рабочие столы для каждого участника среды медицинского обслуживания, включая диагностов, операторов по набору текста, рентгенлаборантов, клиницистов и администраторов, поддерживают работу в вашем отделении лучевых исследований. Рабочие процессы характеризуются возможностью индивидуальной настройки, прозрачностью и подвижностью, что обеспечивает равномерность потоков информации, заданий и событий, а передовой опыт и нормы (правила) могут внедряться немедленно. Вы можете быть уверены в том, что пользователи делают все необходимые операции на основе инструкций, обстоятельств и, что наиболее важно, своего собственного рабочего процесса.



Рабочий процесс на основе задач предусматривает отслеживание деталей, правила приоритета и др., поэтому стандарты качества соблюдаются. И вы можете лучше сбалансировать рабочие нагрузки, давая те или иные задания определенным сотрудникам или группам, одновременно отслеживая незавершенную работу для каждого сотрудника или там, где проводится исследование. Рабочий процесс на основе задач также обеспечивает хорошее понимание для аналитики и улучшения процессов, тем самым ещё более повышая качество и производительность.



Просмотр

Лучше изображения, лучше результаты

При использовании визуализации диагноз содержится в деталях. Enterprise Imaging поддерживает ведущее в отрасли программное обеспечение MUSICA®, новейшую программу для интеллектуальной и автоматизированной обработки изображений при цифровой рентгенографии, которое работает в расширенном динамическом диапазоне отображения и обеспечивает неизменно надежную и высококачественную визуализацию. В результате минимизируется повторная или последующая обработка. Кроме того, встроенные средства 3D-реконструкции обеспечивают интуитивно понятное исследование анатомии человека без использования отдельного приложения. Средства трехмерной реконструкции также работают с данными MIP/MPR/3D в любом окне просмотра.

Сотрудничество

Ключ к пациент-ориентированному обслуживанию

Обслуживание пациента больше не является чем-то вроде «непредвиденных встреч» или «эпизодов»: теперь оно является целостным и последовательным. И эта новая модель требует непрерывного сотрудничества всех входящих в сферу медицинского обслуживания. Enterprise Imaging предназначена для того, чтобы сделать это реальностью. Простые в использовании средства совместной работы, чат и функции обмена данными позволяют рентгенологам, рентгенлаборантам, клиницистам, администраторам и назначающим врачам оставаться на связи и проводить мультидисциплинарные встречи, обсуждение новообразований, а также учебные конференции или встречи по вопросам контроля качества. Теперь направление пациентов упрощено, диагностика и составление заключений более эффективны, следовательно, медицинские работники могут уделить больше времени пациенту, но при этом по-прежнему увеличивая количество принимаемых пациентов!

Заключения

Оптимизированные заключения с меньшей сложностью и большей читаемостью

Заключения, которые легко создавать и читать, при уменьшении оборотного времени! Текстовые макросы, голосовые команды и стандартные (нормальные) заключения делают их составление быстрым, простым и персонализированным. Добавление ключевых изображений, таблиц и результатов измерений, и даже выделение критического результата не составляет труда.

Рентгенологи могут пользоваться цифровой диктовкой или же распознаванием речи в автономном или сетевом режиме, а «облегченный» мобильный клиент дает им возможность создания, редактирования и утверждения заключений дистанционно, прямо со своих мобильных устройств.

Результаты можно распространять с помощью факса, принтера, электронной почты, Интернета или электронных медицинских карт (EMR). Направляющие врачи легко находят нужную им информацию в структурированном заключении, который характеризуется высоким качеством и согласованностью, тогда как средство просмотра XERO Viewer обеспечивает удобный доступ к результатам с помощью ряда наиболее распространенных обозревателей Интернета, а на «рабочем столе клинициста» предусмотрены мощные инструменты визуализации для клиницистов и узких специалистов.



Оптимизация

Управление расходами сегодня, чтобы отвечать завтрашним нуждам

Правильно ли используются ваши ресурсы: для обеспечения качества лечения и надёжной диагностики? Enterprise Imaging может помочь вам в управлении расходами, повысив эффективность, снизив количество потенциально дублирующих исследований, которые вы не можете добавить к своим доходам, а также уменьшив или даже устранив использование расходных материалов, связанных с визуализацией. Кроме того, консолидированная инфраструктура ИТ со множеством современных приложений на единой платформе оптимизирует капиталовложения и снижает расходы на ИТ, включая накладные расходы на оборудование, лицензирование и администрирование, одновременно усовершенствуя рабочий процесс для медработников. Enterprise Imaging повышает надёжность ваших текущих и будущих капиталовложений в ИТ благодаря всеобщей поддержке передачи данных на основе стандартов: HL7, DICOM, WADO и IHE.

Обновление

Всегда имейте новейшие инструменты повышения производительности, а также клинические приложения

Наслаждайтесь спокойствием, используя самую современную платформу Agfa HealthCare Enterprise Imaging! Используя платформу Enterprise Imaging, вы автоматически получаете постоянные, простые и не требующие особых усилий обновления программного обеспечения, в удобное для вас время и с минимальным перерывом в работе, используя сеть предоставления услуг. Поставляются только компоненты или модули, которые подверглись изменениям с момента последнего выпуска, что снижает административные накладные расходы, а также экономит время, при использовании меньшей пропускной способности. Хорошо продуманная архитектура выстроена на основе ведущих отраслевых технологий – она полностью 64-разрядная и оптимизирована для параллельной обработки. Система дистанционного мониторинга и управления событиями GRIP (Global Remote Incident Prevention) непрерывно отслеживает работоспособность системы.

Обучение

Акцент на простоте снижает расходы на обучение

Ясность и простота: благодаря рациональному и интуитивно понятному интерфейсу, а также специальным рабочим процессам, система Enterprise Imaging проста в освоении и применении. Каждый пользователь, независимо от своего профиля, сможет быстро приступить к работе. Обновления тщательно разрабатываются таким образом, что пользователям не надо было «переучиваться» для использования существующих функций.

Почему Agfa HealthCare

Компания Agfa HealthCare является мировым лидером на рынке интегрированных ИТ и визуализирующих систем, предлагая учреждениям здравоохранения непрерывный поток информации. Мы применяем уникальный целостный подход, который дает нам возможность обеспечить углубленное клиническое «ноу-хау», а наш долгий опыт работы в области лучевых исследований показывает наши знания в обработке изображений. Мы доказали свою способность запускать большие ИТ-проекты по всему миру и поддерживаем хорошие партнерские отношения с ведущими ИТ-поставщиками. Мы не только придерживаемся стандартов, но активно участвуем в инициативах по разработке новых стандартов, а также используем открытые системы, на основе которых легче создавать системы, адаптируемые под ваши специфические нужды. Enterprise Imaging – это результат интенсивного сотрудничества пользователей и блистательных инженерных и клинических умов из центров исследований и разработки компании Agfa HealthCare в разных странах. Теперь технология рабочих процессов, которая совершила революцию в других отраслях, пришла и в здравоохранение. Результат – современнейшая и ведущая система управления изображениями, которая дает впечатляющий рост производительности и снижение общих эксплуатационных расходов.

Agfa HealthCare Enterprise Imaging for Radiology – гораздо больше, чем просто PACS

Agfa и Agfa rhombus являются товарными знаками Agfa-Gevaert N.V., Belgium (Бельгия) или филиалов компании. XERO является товарным знаком Agfa HealthCare N.V. или филиалов компании. Все прочие товарные знаки являются собственностью их владельцев и используются не в рекламных целях, без намерения нарушить чьи-либо права. Информация, используемая в настоящей публикации, приводится только для иллюстрации и не обязательно отражает стандарты или технические требования, которых должна придерживаться компания Agfa HealthCare. Вся содержащаяся здесь информация предназначена только для инструктивных целей, а характеристики продукции и услуг, описанные в настоящей публикации, могут быть изменены в любое время без предварительного уведомления. В вашем регионе те или иные продукты и услуги могут оказаться недоступными. Свяжитесь с представителем компании в вашем регионе, чтобы получить информацию об их наличии. Компания Agfa HealthCare постоянно старается предоставить как можно более точную информацию, но не несет никакой ответственности ни за какие типографские ошибки.

© Agfa HealthCare NV, 2015
Все права защищены
Опубликовано компанией Agfa HealthCare NV
B-2640 Mortsel – Belgium (Бельгия)
57BU4 RU 00201602