



PHILIPS

IntelliSite

Pathology Solution

Обмен
информацией
приумножает
ценность знаний

Необходимость в более эффективной работе

Патоморфологи сталкиваются с нарастающими трудностями. Необходимо искать более эффективные средства для поддержания таргетной, пациентоориентированной терапии и при этом грамотно распределять рабочую нагрузку. Цифровая патоморфология представляет новые методы работы.

Решение Philips IntelliSite Pathology Solution — это гибко масштабируемый продукт, повышающий производительность благодаря использованию цифровых изображений с высоким разрешением, функций совместной

работы и инструментов ведения конкретного случая. Решение разработано для поддержки клинической практики, улучшения ухода за пациентами и снижения расходов в рамках Вашего медицинского центра.



«Больше не нужно беспокоиться о сложной логистике, связанной с отправкой предметных стекол. Больше нет риска физического повреждения или потери образцов. Вы экономите много денег, а консультанты — много времени».

Алекси Байдошвили [Alexi Baidoshvili], доктор медицинский наук, патоморфолог
лаборатории LabPON в г. Хенгело (Нидерланды)
Первая лаборатория в мире, которая полностью оцифровала свои услуги по патоморфологическим исследованиям



Ощутимая польза цифровой патоморфологии

Решение Philips IntelliSite Pathology Solution обеспечивает комплексный подход к цифровой патологии, ускоряя и упрощая доступ к информации, связанной с патоморфологией в Вашей организации и за ее пределами, помогая Вашим сотрудникам работать более эффективно. Это инновационный процесс развития в области патоморфологии относительно прогнозируемой организации здравоохранения, предоставляющий глобальный доступ к экспертным консультациям и сокращающий время обработки и оценки образцов.

Готовое решение включает в себя аппаратные средства, программное обеспечение и дополнительное обучение пользователей. Это фундамент для основ успешной цифровой трансформации. Вы на практике почувствуете

ощутимую пользу на пути от первоначальной оцифровки к углубленному анализу данных. Компания Philips, разработавшая поэтапный комплексный подход, станет Вашим партнером на протяжении всего процесса.

Эффективная работа, быстрое консультирование, поиск новых идей

Существенные параметры процесса цифровой патоморфологии

Оцифровка рабочего процесса

Оцифровка образца может открыть новые возможности для повышения эффективности работы и минимизации недостатков традиционного аналогового рабочего процесса патоморфологического исследования. Оцифрованный образец не ломается и не теряется, для его отправки не требуются время и деньги, для хранения не нужно много физического места. Образец можно передавать удаленно для быстрой совместной работы, а также архивировать и получать к нему доступ. Патоморфологи могут легко организовывать и изучать большое количество данных.

Подключение команды

Ожидаемый рост населения и повышение частоты заболеваний из-за старения населения приведет к чистому дефициту более 5700 патоморфологов, работающих на полную ставку (только в США). Цифровая патоморфология поможет противостоять этой мировой тенденции. Создав сети лабораторий и патоморфологов, вы улучшите взаимодействие между лабораториями/специалистами, упростите получение консультаций независимо от географического положения и разработаете надежную образовательную платформу.

Объединение данных пациентов

Для разработки индивидуальных вариантов лечения требуется постановка более точного диагноза. Для достижения этой цели необходима совместная работа, чтобы получить и интегрировать соответствующую информацию из различных областей. Разработка эффективного плана лечения требует доступа к соответствующей информации о пациентах из различных источников: электронная медицинская карта (EMR), лабораторная информационная система (LIS), система хранения и обмена изображениями (PACS). Поскольку мы являемся поставщиком корпоративных решений, у нас есть опыт в создании междисциплинарной цифровой среды для Вашей организации.

Получение новых идей

В цифровой патоморфологии применяются новые способы получения дополнительной информации из образцов ткани. Разработка специальных алгоритмов для автоматической интерпретации усовершенствованных контрастных веществ упростит объективный анализ изображений. Разрабатывая усовершенствованные алгоритмы и системы управления данными, мы поможем преобразовать перспективу использования большого количества данных в знания.



Возможность...

- Эффективно работать. За счет сокращения времени на анализ и использования навыков удаленных специалистов Ваша команда может быстро выполнить весь цикл работы.
- Улучшить процесс принятия решений. Можно легко сотрудничать с коллегами для обеспечения взвешенного подхода.
- Ощутить преимущества настоящей многофункциональности. Политика открытой платформы Philips IntelliSite Pathology Solution предполагает сотрудничество с клиническими и технологическими компаниями.

Возможность...

- Стирать географические границы. Виртуальная сеть предоставляет доступ ко всем участникам команды, где бы они ни находились, обеспечивая децентрализацию работы.
- Безопасно обмениваться данными. Установлены соответствующие меры безопасности для защиты всех данных.
- Развиваться в удобном для вас темпе. Можно спроектировать решение, которое будет соответствовать Вашим потребностям благодаря масштабируемой архитектуре IntelliSite.

Возможность...

- Узнать больше. Благодаря использованию цифровых данных, полученных из разных отделений визуализационной диагностики, патоморфологи могут стать важными участниками команды.
- Перейти к комплексному лечению онкологических заболеваний. Возможность обмена данными, обсуждения и координации лечения с использованием виртуальной сети клинических данных обеспечит индивидуальное лечение.
- Открыть для себя новые продукты. Решения компании Philips для онкологии, которые определяют способы лечения онкологических заболеваний.

Возможность...

- Получить доступ к углубленному анализу данных. Приложения для анализа изображений Philips IntelliSite Pathology Solution предоставляют инструменты для поиска новых интересных идей для патоморфологов-исследователей.
- Раскрыть потенциал. Информацию, связанную с патоморфологией можно объединять и анализировать вместе с другими большими данными (например, данными биологии и геномики) для повышения достоверности диагностики и, самое главное, для лечения пациентов.



Philips IntelliSite Pathology Solution

По мере развития отделения патоморфологии для удовлетворения повышенного спроса Вам понадобятся инструменты, которые помогут быстрее принимать более обдуманные решения.

С помощью решения Philips IntelliSite Pathology Solution мы можем провести Вашу цифровую трансформацию тщательно и комплексно так, чтобы она оптимально соответствовала Вашим клиническим требованиям. Для достижения успеха мы применяем специальные общепризнанные знания в решениях визуализации и операционной совместимости.

Наш многофункциональный продукт состоит из трех основных элементов:

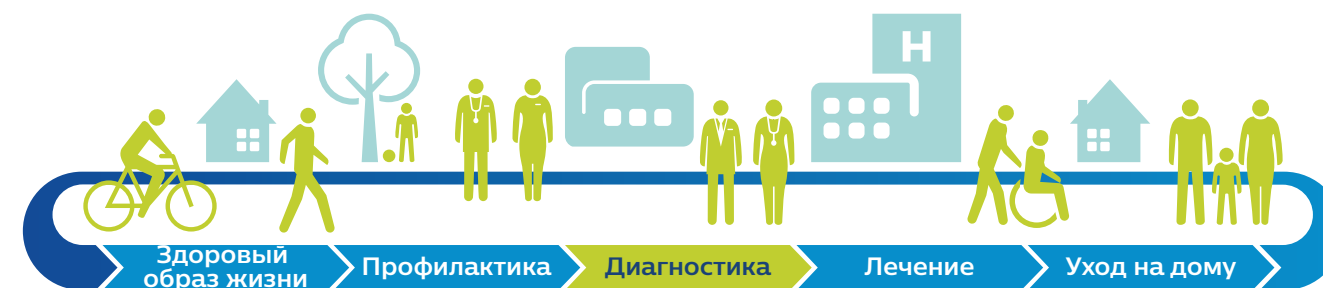
Сканер Ultra Fast Scanner (UFS) — это светлопольный сканер с высокой пропускной способностью, предназначенный для обычного использования для удовлетворения текущих потребностей в сфере патоморфологии в крупномасштабных лабораториях и интегрированных сетях патологических исследований.

Сервер и хранилище системы управления изображениями Image Management System (IMS) Server & Storage предназначены для

повышения эффективности работы лаборатории патологической анатомии. Открытое и масштабируемое проектирование обеспечивает уникальную интеграцию в рабочую среду и ИТ-инфраструктуру.

Средство просмотра системы управления изображениями Image Management System (IMS), или средство просмотра патоморфологических данных, предназначено для максимально быстрой обработки патологами данных и получения удобного доступа к информации и ресурсам для принятия более обдуманных решений.

С помощью наших цифровых решений для патоморфологических исследований Вы получите различные варианты бизнес-моделей и соглашений. Техническое обслуживание всех продуктов осуществляется международным отделом обслуживания и поддержки компании Philips.



Почему Philips

Компания Philips уже более 100 лет разрабатывает решения для медицинской визуализации. Это заложено в нашей ДНК. При участии компании Philips Research наша приверженность идеям цифровой патоморфологии имеет большое значение.

Мы начали масштабное долгосрочное сотрудничество с такими учреждениями, как Mount Sinai, Genomic Health и Partners Healthcare (Massachusetts General Hospital [Массачусетская больница общего профиля]), которые разделяют наше видение усовершенствованной индивидуализированной медицины и ухода за пациентами посредством внедрения инноваций в цифровой патоморфологии.

Ориентация на цифровую эволюцию здравоохранения

Компания Philips определяет цифровую патоморфологию как критически важный элемент в растущей цифровизации в сфере здравоохранения. Мы стремимся предоставить практикующим врачам доступ к клинической информации в реальном времени в одном месте — с использованием различных методов и техно-

логий, в различных часовых поясах. Это поможет практикующим врачам диагностировать, лечить и контролировать многие из наиболее распространенных в настоящее время заболеваний. Мы продолжаем инвестировать в новые перспективные методы в области рентгенологии, кардиологии, онкологии, использования средств поддержки принятия решений, оказания медицинской помощи на дому, лечения респираторных заболеваний и других критических состояний. Решение IntelliSite Pathology Solution¹ — хороший пример таких инвестиций. Компания Philips помогает сэкономить на транспортных расходах от дома пациента до больницы и обратно, поскольку благодаря комплексному подходу она сокращает расходы и улучшает медицинское обслуживание.

¹ В Европейском Союзе решение Philips IntelliSite Pathology Solution отмечено знаком соответствия европейским стандартам качества согласно директиве Европейского Союза «О медицинском оборудовании, предназначенном для диагностики in vitro» для использования в целях диагностики in vitro.

В Канаде решение Philips IntelliSite Pathology Solution лицензировано Министерством здравоохранения Канады для использования в целях диагностики in vitro. В США решение Philips IntelliSite Pathology Solution может использоваться в целях диагностики in vitro. Решение Philips IntelliSite Pathology Solution зарегистрировано для использования в целях диагностики in vitro в Сингапуре и в странах Ближнего Востока.

Для получения дополнительной информации посетите следующие веб-сайты:
www.philips.com/digitalpathology
или www.usa.philips.com/digitalpathology