



PHILIPS

IntelliSite

Pathology Solution



Информированные решения в отношении патоморфологии, **основанные на единых данных пациентов**

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. IMS входит в состав решения Philips IntelliSite Pathology Solution. IMS обеспечивает работу средства просмотра системы управления изображениями (IMS) с выбранными системными настройками сервера и хранилища, которые позволяют управлять репозиториями изображений (изображений всего гистологического препарата (WSI), изображений препаратов большого размера) и комплексной интеграцией с лабораторной информационной системой (LIS), сетями, безопасностью, журналом регистрации событий и функциями хранения. Вместе с нашим сверхбыстрым сканером и средством просмотра IMS они составляют основу для цифровой среды патоморфологических исследований.

Ключевые преимущества

- Настраиваемая масштабируемость с учетом производительности и функциональных особенностей архитектуры хранения данных
- Возможность подключения из нескольких мест с созданием одного виртуального рабочего списка
- Полная интеграция с информационными системами отделов и организаций
- Политика автоматизированного управления данными

Расширение обмена знаниями **и максимальное** использование ресурсов

Система управления изображениями, входящая в состав нашего комплексного решения Philips IntelliSite Pathology Solution¹, — это ваш ключ к эффективной работе. Эта универсальная система сочетает в себе исключительные функции хранения и возможность масштабируемой интеграции в рамках организации.

Масштабируемые настраиваемые сервер и хранилище

IMS позволяют использовать виртуальные сети разных лабораторий, просто добавляя новые местоположения и новых пользователей. Система легко подключается к нескольким LIS и разным аппаратным средствам. Можно выбрать способ хранения данных, объем памяти или долгосрочное хранение данных в соответствии со Вашими потребностями. IMS совместима с различными лабораторными информационными системами, больничными информационными системами и сторонними платформами анализа². Для создания по-настоящему комплексного решения мы сотрудничаем с ведущими в отрасли поставщиками алгоритмов.

Автоматизация управления данными

На основе нестрогих правил можно выбрать способ архивирования, автоматическое удаление или резервное копирование изображений, включая аварийное восстановление. Можно подключить автоматизированные этапы рабочего процесса через свою LIS, например, чтобы переместить отсканированные изображения напрямую в папку For Review («На проверку»), что сократит процесс ручной обработки и сэкономит время.

IMS, позволяющая унификацию нескольких исследовательских центров — это надежное корпоративное решение.

Установка в нескольких исследовательских центрах (схема типа «луч») — это распространенный подход к созданию виртуальной сети из нескольких лабораторий. Доступ к изображениям можно получить из нескольких центров, в каждом из которых используется собственный экземпляр IMS. Возможность быстро связываться с удаленными специалистами дополнена возможностью получения удаленных консультаций. Благодаря открытой платформе решения Philips IntelliSite Pathology Solution изображения хранятся централизованно без их дублирования, при этом доступ к этим изображениям для их использования можно получить и с помощью стороннего программного обеспечения. После установки решения Philips IntelliSite Pathology Solution, которая включает в себя установку аппаратных средств и программного обеспечения, веб-сервисов сканера и обучение операторов (по выбору), оно готово к эксплуатации. Техническая поддержка всех продуктов осуществляется отделом обслуживания и поддержки компании Philips.

Стандартизация и интеграция

Патоморфологи сталкиваются с увеличением количества больных раком и увеличением количества специализированных контрастных веществ для определения биомаркеров. Эти данные должны переводиться в осмысленную информацию, доступную в момент принятия решения и в рамках плана лечения пациента. Большое значение имеет обеспечение безопасности и совместимости данных на основе их стандартизации, поскольку данные должны быть доступны лицам, осуществляющим уход, и ими должно быть легко обмениваться. Компания Philips предоставляет корпоративные решения. У нас есть опыт в создании междисциплинарной цифровой среды для Вашей организации. Мы обеспечиваем принятие стандартов в области получения и обработки цифровых изображений и средств передачи информации в медицине (DICOM), и стандарта электронного медицинского документооборота (HL7) для удовлетворения конкретных потребностей рабочего процесса патоморфологического исследования, и осуществляем разработку наших продуктов в соответствии с принципами инициативы по интеграции медицинских учреждений (IHE) для облегчения взаимодействия между системами. Это позволяет стандартизовано хранить цифровые патоморфологические изображения и обмениваться ими. Эти меры направлены на предоставление открытых систем, которые могут обмениваться данными с другими системами в пределах домена патоморфологического исследования.



 Сканер Ultra Fast Scanner  Средство просмотра данных IMS  Сервер и хранилище IMS

В США PIPS включает дисплей Philips PP27QHD.

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 странах Ближнего Востока.
2) До получения разрешения регуляторных органов компания Philips не намеревается использовать текущую конфигурацию системы обработки графической информации (PIPS) с автоматическими приложениями анализа изображений в США.

Для получения дополнительной информации посетите следующие веб-сайты:

www.philips.com/digitalpathology
или www.usa.philips.com/digitalpathology