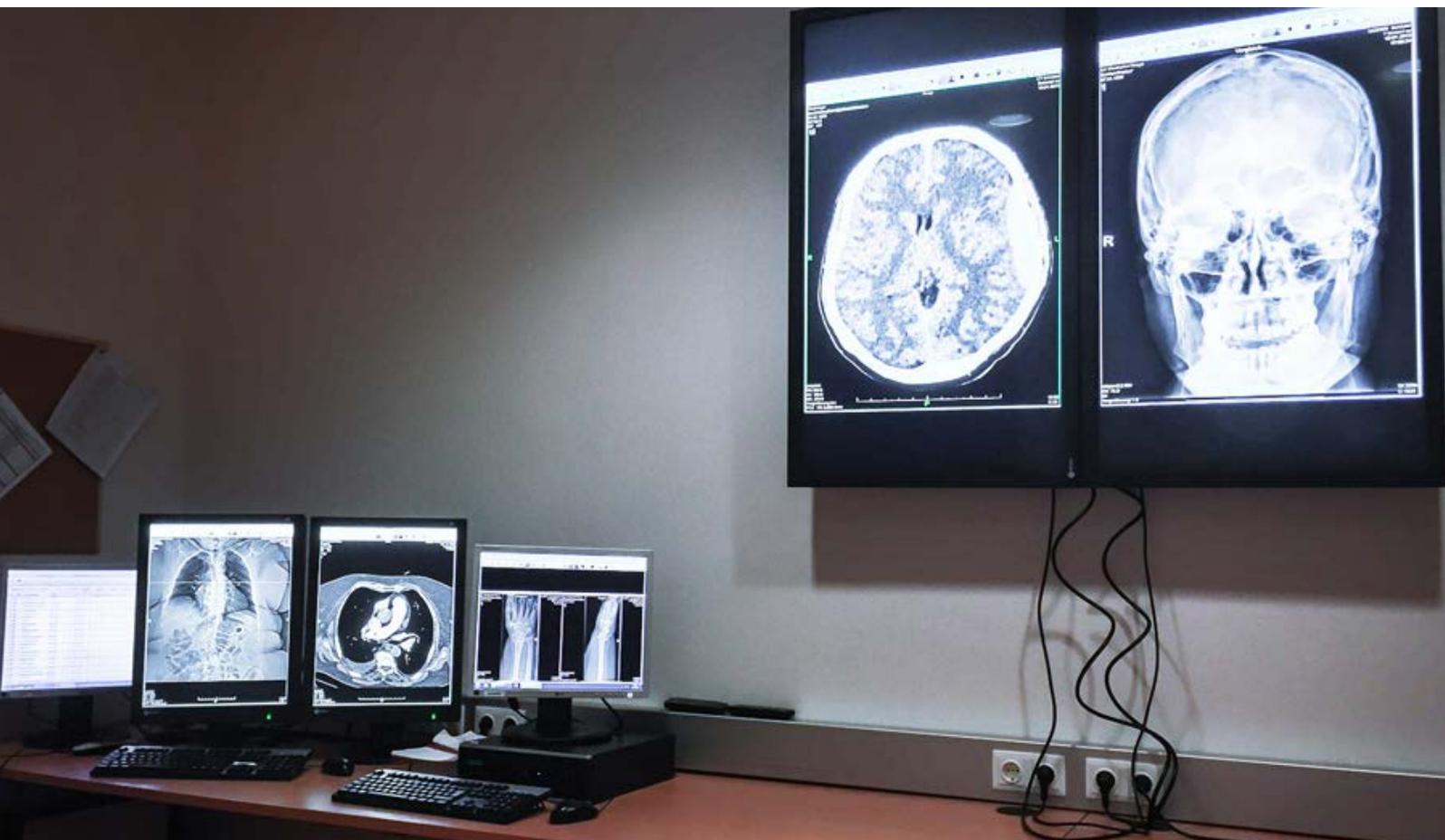




История успеха

Waidhofen an der Thaya

Единая система здравоохранения



Вальдфиртель — один из пяти здравоохранительных округов Нижней Австрии — включает в себя пять больниц: Гмюнд (Gmünd), Вайдхофен/Тайя (Waidhofen/Thaya), Цветль (Zwettl), Хорн (Horn) и Аллентштайг (Allentsteig).

Региональный менеджер Андреас Райфшнайдер (Andreas Reifschneider) считает важным приоритетом регионального развития здравоохранения глубокую экономическую и медицинскую синергию всех клиник региона.

Именно с этой целью в 2014 году клиники Гмюнд, Вайдхофен/Тайя, Цветль и Хорн вошли в проект клинической больницы Медицинского университета Вены.

В рамках проекта в клиниках была внедрена система PACS-W4, призванная помочь главным врачам больниц эффективно управлять медицинской деятельностью клиник и вывести обучение молодых врачей и комплексный уход за больными на качественно новый уровень.

НОВЫЕ КОНЦЕПЦИИ ЦИФРОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ

В проекте интеграции PACS-систем в Вальдфиртеле приняли участие четыре клиники — Вайдхофен/Тайя, Хорн, Гмюнд и Цветль. Так как современные требования в радиологической сфере делают использование цифровых изображений при диагностике практически необходимым, **первоочередной задачей стало объединение клиник в единую сеть посредством внедрения в рабочие процессы систем архивирования данных PACS.** Результатом проекта стало улучшение медицинского обслуживания во всем регионе — интеллектуальная система, связывающая клиники, позволяет за считанные секунды получить данные исследований любого больного и мгновенно добавить их к уже существующей истории болезни.

Этот по-настоящему показательный проект — образец сотрудничества, направленного на создание идеальных условий ухода за пациентами в нескольких клиниках при минимальных затратах.

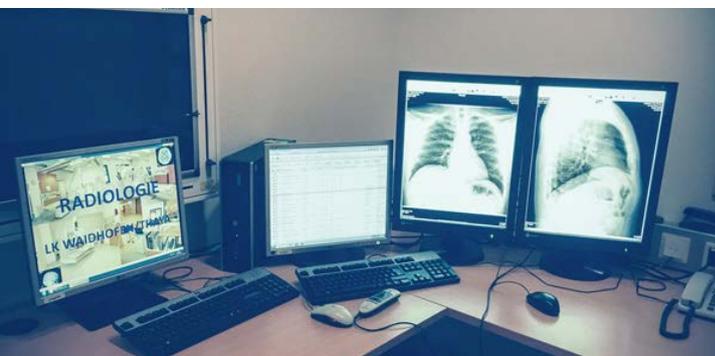
Использование профессиональных медицинских мониторов EIZO в качестве одной из составляющих систем PACS (система пе-

редачи и архивации изображений) и RIS (радиологическая информационная система), специально разработанной и установленной компанией GE, позволило внести серьезные технологические изменения в практику лучевой диагностики, которая применялась в клиниках десятилетиями.

В клинике Вайдхофен/Тайя диагностическое отделение использует сдвоенные мониторы EIZO RadiForce GX340. Ведущий технолог отделения Сюзанн Шустер отмечает значительные изменения в технологии диагностики и просмотра изображений.

Это неудивительно: разрешение мониторов 1536x2048 пикселей (3 мп) позволяет получать подробные и точные снимки груди и черепа вне зависимости от того, сделаны ли они при помощи обычного рентгена или же компьютерного томографа, а благодаря высокой яркости мониторов (500 кд/м²) качество изображения превосходно для просмотра снимков.

Мониторами EIZO RadiForce GX340 были оснащены сразу несколько диагностических станций.



«Большие мониторы с высоким разрешением гарантируют точную передачу радиологических исследований специалистам других отделений в ходе совещаний и встреч. В конечном итоге это чрезвычайно полезно и для тех наших коллег, которые все еще проходят обучение».

Помощник директора, доктор Манфред Штёгер
(Manfred Stöger)

Для проведения презентаций на основе существующих в системе данных на двух рабочих станциях в презентационном зале были установлены мониторы EIZO RadiForce Dual LX470W, благодаря чему у специалистов появилась возможность напрямую использовать данные систем PACS или RIS во время встреч, презентаций или конференций.

ЖК-мониторы EIZO с диагональю 47 дюймов и разрешением full HD (1920x1080 пикселей) отображают снимки с яркостью до 700 кд/м² — такое качество идеально для работы с ними. А широкие углы обзора монитора позволяют нескольким специалистам просматривать высококачественные снимки одновременно с минимальными искажениями цветопередачи.

С целью стандартизации процедуры медицинской диагностики в клиниках была установлена одна и та же конфигурация. Централизованное использование системы при диагностике — гарант эффективных рабочих процессов во всех участвующих в проекте клиниках.

Проект был успешно реализован благодаря профессионализму и тщательной подготовке руководителя проектной группы PACS-W4 Александра Бернеггера (Alexander Bernegger), менеджера по продажам GE Health Care Вернера Линда (Werner Lind) и специалистов радиологических отделений клиник Вальдфиртеля. Специалисты во всех клиниках оценили преимущества новой технологии. Теперь, благодаря возможности более эффективно использовать собственные ресурсы, все диагностические подразделения смогли обеспечить качественно новый уровень ухода за своими пациентами.

Технологический переход на использование PACS-систем получил множество положительных отзывов и принес огромную пользу здравоохранению всего Вальдфиртеля — бесшовная интеграция четырех ведущих клиник региона с другими сегментами, существующими вне клиник, и использование профессиональных медицинских мониторов EIZO сделали высококачественное комплексное радиологическое обслуживание реальностью.

Лайтбоксы уходят в прошлое



Необходимость перехода с аналоговых форм хранения снимков на цифровые становится еще более очевидной, если сравнивать снимки на просмотре лайтбоксе с изображениями на медицинских мониторах EIZO. В клинике Вальдхофен традиционные просмотрные устройства все чаще используются в качестве своеобразной системы аналогового резервного копирования данных.

