

Panasonic рекомендует Windows.

Panasonic



Защищенный медицинский планшет Panasonic Toughbook CF-H2 у больничной койки

**РАБОТА ВРАЧЕЙ В ХЕЛЬСИНГБОРГСКОЙ БОЛЬНИЦЕ ОБЩЕГО ПРОФИЛЯ
СТАЛА ПРОЩЕ.**

TOUGHBOOK

www.toughbook.eu



Улучшение эффективности центра неотложной помощи и повышение безопасности пациентов

Несколько лет назад Маркус Ларссон (Marcus Larsson), хирург Хельсингборгской больницы общего профиля, запустил проект с целью повышения эффективности клинической подготовки врачей и их дальнейшей работы. Теперь, благодаря планшету Toughbook CF-H2, он имеет доступ к медицинским записям «на коленке», что делает его работу более простой и удобной, и от этого выигрывают его пациенты.

Проект по внедрению планшета Panasonic Toughbook CF-H1 в больницу общего профиля Хельсингборга — одной из крупнейших больниц в регионе Сконе — стартовал несколько лет назад. Маркус рассказывает:

«Я был относительно давним сторонником использования электронного календаря для личных целей и понял, какие перспективы может иметь применение мобильных онлайн-устройств в моей профессии. Представьте, насколько легче стала бы наша работа, если бы я и мои коллеги имели «личного клинического ассистента», способного к нашим рабочим процедурам, связанного с нашим центром обработки документации и доступного всегда и везде, где мы выполняем нашу работу.

Как правило, постоянно не хватает компьютеров, или нет доступа к рабочей станции, подключенной к центру обработки документации. Одним компьютером часто пользуются несколько человек, поэтому время тратится на поиски свободного компьютера, на выполнение входа и выхода из системы».

Потребности могут меняться в течение дня, и не всегда можно составить расписание доступа, потому что всегда что-нибудь случается. По словам Маркуса, хирурги также выступают в роли консультантов:

«Со мной часто консультируются и ожидают совета не только относительно моих пациентов. В такой ситуации крайне полезно иметь возможность выхода в Интернет с помощью планшета Toughbook. Я могу использовать его для поиска информации о пациентах, изменения предписаний, для работы с направлениями и записи планов на день».

Существуют строгие требования к использованию компьютеров в клинических условиях. Среди прочего они должны быть разрешены для применения в операционной или в отделении лучевой диагностики. Для эффективного использования компьютер должен быть адаптирован для работы на ходу, иметь надежную связь в диапазоне частот, не пересекающемся с другим медицинским оборудованием, а также отвечать строгим требованиям стерильности.

Бент Скуг (Bengt Skoog), ИТ-менеджер Хельсингборгской больницы, в течение почти трех лет работал над проектом по внедрению Panasonic Toughbook:

«Наша задача состоит в том, чтобы удовлетворить потребности организации и развивать инфраструктуру и ИТ-поддержку во всем регионе Сконе. Исследуя существующие потребности организации, необходимо учитывать требования и инструкции, установленные в регионе для различных видов деятельности, например инструкции Шведского национального совета по здравоохранению и социальному обеспечению. Внедрение Panasonic Toughbook в Хельсингборгской больнице было совместным проектом врачей и администрации больницы».

Прежде чем было решено, какой именно электронный помощник использовать, было испытано семь различных вариантов. Компьютером с наилучшей производительностью показал себя защищенный медицинский планшет Panasonic Toughbook CF-H1 Healthcare. Это был единственный компьютер, который удовлетворил строгим требованиям применения в медицинских учреждениях. Другие факторы, сыгравшие решающую роль в выборе: время автономной работы и эргономичная, защищенная от ударов, влаги и электромагнитных волн конструкция.

«С тех пор мы уже перешли на Toughbook CF-H2, — сообщает Бент. — Это дало возможность использовать планшет и в других областях, а также ускорить многие процедуры (отчасти благодаря дополнительным опциям). Новая модель означала большую функциональность, лучший экран и более быструю операционную систему».

Поскольку все больше задач теперь можно выполнить не сходя с места, не успев забыть важные подробности, выявляются все новые преимущества и устройствам находят дополнительные области применения. К примеру, планшет очень помогает в ситуации перегруженности центра экстренной помощи. Здесь результат был налицо, так как стационарные рабочие места часто заняты врачами скорой помощи. Теперь, когда у них есть свои ноутбуки, они могут работать непосредственно у постели пациента.

«Более эффективная организация рабочего процесса также означает, что мы можем увеличить количество пациентов без ущерба для их безопасности», — говорит Бент.

Расширение областей, в которых Toughbook используется в регионе Сконе

С начала реализации проекта по обеспечению врачей компьютерами для клинической деятельности в больнице Хельсингборга расширяется область применения новой техники. Например, с осени 2011 года всем студентам-медикам с 6-го по 9-й семестр предлагается использовать Panasonic Toughbook для обучения. Одна из целей этой инициативы — компенсация дефицита настольных компьютеров. Чтобы узнать, насколько компьютер полезен в обучении, теперь студенты с помощью Toughbook CF-H2 могут скачивать некоторые учебные материалы и выполнять другие задачи.

«Еще одна область применения, где мы увидели явные преимущества и получили много положительных отзывов, — это работа патронажных сестер в неонатальном отделении больницы. Они используют планшет Toughbook при посещении недоношенных детей на дому», — говорит Бент.

В ежедневных посещениях на дому явно виден положительный результат. Новый метод работы экономит время, является более гибким и упрощает процесс наблюдения как для сестер, так и для семей новорожденных, поскольку большая часть подготовки к визиту и заключительных действий теперь может быть проведена прямо на месте.

Маркус считает, что основными преимуществами нового метода мобильной работы являются простота, гибкость и эффективное использование времени: «Когда со мной Toughbook, мне больше не нужно искать свободный компьютер; я получил возможность делать записи «на коленке» и могу гораздо эффективнее выполнять свои врачебные обязанности».

