

Firma Cisco wdrożyła na terenie szpitala im. Jana Pawła II w Krakowie medyczną sieć kampusową. Infrastruktura sieci, zbudowana w oparciu o rozwiązania Cisco, zapewnia łączność szerokopasmową na terenie całego kampusu z prędkością 10Gb/s.

Wysoce bezpieczna przewodowa i bezprzewodowa infrastruktura komunikacyjna funkcjonuje jako platforma do pracy klinicznej i kompleksowego zarządzania szpitalem, co ogranicza obieg dokumentacji papierowej oraz optymalizuje obsługę pacjentów w placówce.

Sieć zapewnia bezpośredni dostęp do kompletnej historii choroby pacjentów w tym obrazów diagnostycznych wysokiej jakości – takich jak RTG, CT, MR, USG (echo) – z dowolnego miejsca kampusu szpitala, a także do wszelkich wyników badań laboratoryjnych. Istniejąca infrastruktura umożliwia także transmisje audio-wideo w czasie rzeczywistym, dzięki czemu zdalni obserwatorzy mogą na żywo oglądać operacje chirurgiczne. Pierwsza taka sesja wideo w oparciu o nową infrastrukturę kampusową miała miejsce w grudniu 2010 w trakcie konferencji "Nowoczesne techniki endoskopowe w chorobach płuc", której uczestnicy mogli bezpośrednio zobaczyć transmitowaną operację wszczepiania zastawki odoskrzelowej i usłyszeć komentarz lekarza wykonującego zabieg.

System, dzięki któremu możliwe jest przygotowanie zdalnych konsultacji, został stworzony we współpracy z polskimi naukowcami. Dzięki nowej sieci informatycznej konsultacje i współpraca z innymi szpitalami stają się prostsze, a przesyłanie obrazów medycznych odbywa się jeszcze szybciej.

*Źródło: szerokopasmowapolska.pl / www.sxc.hu*