



fol. Archiwum

Zaawansowane technologie
w Centrum Medycznym ENEL-MED

Całodobowa diagnostyka

O rynku usług diagnostycznych rozmawiamy z Adamem Rozwadowskim,
dyrektorem generalnym firmy

Postawiliście Państwo na diagnostykę?

Stawiamy nie tyle na diagnostykę, ile na promowanie profilaktyki. Stąd nowa idea kompleksowej diagnostyki przeprowadzanej w ciągu doby – program *24 godziny dla zdrowia*. Dzięki tej ofercie każdy dorosły może w ciągu doby poznać stan swojego organizmu. Było to dla nas wyzwanie logistyczne, ale poradziliśmy sobie. Teraz planujemy szerzej udostępnić badania serca i naczyń wieńcowych z wykorzystaniem 16-rzędowego tomografu komputerowego.



Investujecie Państwo w wysokiej klasy sprzęt diagnostyczny. Jaka jest granica opłacalności w przypadku tomografu komputerowego?

Należy się zastanowić, czy zakupić tomograf komputerowy 1-warstwowy za ok. 1,3 mln zł, czy może 16-warstwowy za ok. 3,5 mln zł. Tomograf 1-warstwowy amortyzuje się przy wykonywaniu 14 badań dziennie, aparat 16-warstwowy przy 32–33 badaniach dziennie. Stawiając na wysoko specjalistyczną diagnostykę, jesteśmy pionierem wśród placówek prywatnych.

Jak wysokie są koszty eksploatacji tomografu?

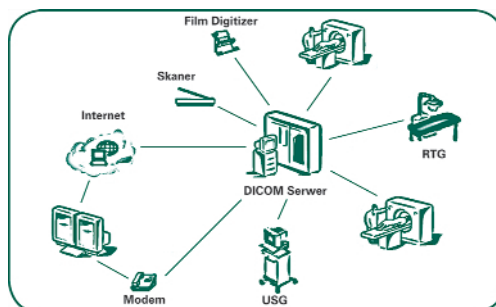
W przypadku tomografii komputerowej najwyższe koszty, jakie występują w czasie jego eksploatacji, to wymiana lampy. W tomografii 16-warstwowej kosztuje to ok. 500 tys. zł. Taką lampę wymienia się średnio raz w roku.

„ Stawiając na wysoko specjalistyczną diagnostykę, jesteśmy pionierem wśród placówek prywatnych „

ENEL-MED tworzy nowe pracownie i zakłady diagnostyczne oraz proponuje szpitalom *outsourcing* diagnostyki. Jakie wymagania muszą spełniać placówki, które chcą stać się partnerami firmy?

W przypadku wynajmowania od szpitala pomieszczeń adaptujemy je na potrzeby pracowni diagnostycznych oraz instalujemy w nich nasze aparaty, np. tomograf komputerowy lub re-

„ Naszym atutem jest dostępność
– wykonujemy badania
7 dni w tygodniu przez całą dobę „



zonans magnetyczny. W przypadku *outsourcingu* przejmujemy cały zakład radiologii, łącznie ze sprzętem i obciążeniami, jakie na nim ciąży. Czasem jest to kredyt zaciągnięty przez szpital, a czasem wieloletnia umowa dzierżawy aparatu. Oczywiście, szpitalowi proponujemy także przejęcie personelu oraz wymianę sprzętu i zorganizowanie nowych pracowni diagnostycznych w oparciu o nasze aparaty.

ENEL-MED rozwija także teleradiologię, proponując szpitalom współpracę w tym zakresie. Jak praktycznie przebiega proces badania przeprowadzonego w systemie online?

W I etapie radiolog zapoznaje się z przesłanym drogą elektroniczną zeskanowanym skierowaniem. Następnie lekarz naszej placówki określa metodę badania, przekazując sposób jego wykonania technikowi. Po kompleksowej ocenie przesłanych obrazów z kolejnych faz badania radiolog wykonuje opis, który w ciągu maksymalnie 2 godz. odpowiednio zabezpieczonymi łączami tunelowymi w technologii DSL trafia do pracowni diagnostycznych. Telekomunikacja Polska zapewnia, że łącza DSL można już wykorzystać na 80 proc. powierzchni Polski. Należy dodać, że wszystkie obrazy przesłane drogą teletransmisji są w standardzie DICOM 3.0. Umożliwia to naszym radiologom dokonywanie na obrazie pomiarów odległości, powierzchni, gęstości czy zmiany okna, niezbędnych do prawidłowego opisu.

Jakie korzyści odnosi szpital korzystając z teletransmisji?

Przede wszystkim szpital może mieć pewność, że opisy wykonuje kadra wysokiej klasy specjalistów. Kolejnym atutem jest dostępność – wykonujemy badania 7 dni w tygodniu, przez całą dobę. Szpital oszczędza także na etatach dla radiologów. Zgodnie z przepisami radiolog może pracować 5 godz. dziennie, pracownice zwykle pracują w systemie dwuzmianowym 10 godz. dziennie. Oznaczałoby to konieczność zatrudnienia 2–3 lekarzy dla zapewnienia pracy ciągłej, co wpływa na zwiększenie kosztów płacowych placówki.

Jakie inwestycje musi przeprowadzić i jakie koszty ponieść placówka medyczna decydująca się na współpracę z Centrum Teleradiologii ENEL-MED?

My pobieramy opłatę tylko za wykonanie opisu, nie jest ważne, czy wykonujemy go w dzień, czy w nocy. Odpowiadamy natomiast za konfigurację łączy pomiędzy placówkami, organizację przedsięwzięcia oraz ponosimy koszty oprogramowania. Inwestycje, na jakie musi zdecydować się szpital, ograniczają się do zakupu komputera o minimalnych wymaganiach (procesor min. Celeron 2 GHz, karta sieciowa, dysk twardy min. 40 GB, pamięć ram min. 256 MB, Windows XP Professional), monitora, karty dźwiękowej, drukarki laserowej, skanera, głośników i mikrofonów. To wydatek rzędu 3,5–4 tys. zł. Szpital musi mieć stały dostęp do Internetu poprzez DSL, którego abonament wynosi ok. 550 zł miesięcznie.



ul. Gilarska 86c, 03-589 Warszawa, tel. +48 22 311 77 77, www.enel.pl