

Najnowsze światowe możliwości diagnostyczne dla małych pacjentów warszawskiego szpitala przy Niekańskiej

Polska prapremiera

Ewa Najdenow

W Szpitalu Dziecięcym im. prof. Jana Bogdanowicza w Warszawie uroczyście otwarto pracownię tomografii komputerowej, w której zainstalowano supernowoczesny aparat Somatom Emotion 16. – *To dla nas wielka szansa na poprawę terapii. Co roku hospitalizujemy bowiem ponad 11 tys. dzieci, a w poradniach udzielamy specjalistycznych porad niemal 100 tys. małych pacjentów* – mówi Paweł Chęciński, dyrektor szpitala.

Warto dodać, że szpitalny oddział ratunkowy udziela pomocy kolejnym 30 tys. dzieci. To dla nich zainstalowano Somatom Emotion 16 – pierwszy w Polsce tej klasy tomograf komputerowy. Pojawił się on w warszawskim szpitalu dziecięcym kilka miesięcy po swej światowej premierze. Będzie wykorzystywany do wszechstronnej diagnostyki

wysokiej jakości badań dziennie. Dzięki wysoko czułowemu detektorowi UFC (*Ultra Fast Ceramic*) oraz automatycznemu doborowi dawki promieniowania dla każdego pacjenta możliwe jest uzyskiwanie najwyższej jakości obrazów diagnostycznych przy wykorzystaniu minimalnej dawki promieniowania rentgenowskiego. Z klinicznego punktu wi-

” Supernowoczesny tomograf Somatom Emotion 16 umożliwia obrazowanie narządów wewnętrznych z fotograficzną dokładnością ”

nieinwazyjnej, wczesnego wykrywania schorzeń, monitorowania terapii oraz do szybkiego określania stanu pacjenta w stanach nagłych.

Na świecie pracuje ponad 4 tys. aparatów z rodziny Emotion. Somatom Emotion 16 jest najnowszym urządzeniem w tej klasie. Zastosowano w nim wiele najnowocześniejszych technologii wykorzystywanych w najbardziej zaawansowanych systemach TK. Ocenia się, iż aparat ten ma jeden z najlepszych współczynników wydajności w stosunku do ceny (koszty związane z jego eksploatacją przez 5 lat są mniej więcej o 20 proc. niższe niż innych tomografów). Urządzenie umożliwia wykonanie nawet do 60





dzenia skaner ma wszystkie zalety nowoczesnego systemu TK. Aparat, umożliwiając jednocześnie uzyskiwanie obrazów z 16 poprzecznych przekrojów ciała (każdy o grubości 0,6 mm), pozwala na obrazowanie z największą dokładnością (wręcz fotograficzną) wszystkich narządów wewnętrznych pacjenta. Skanowanie, w zależności od przypadku, trwa od 10 s do 25 s, a całe badanie (z przygotowaniem) zaledwie 3–10 min, co znacznie zmniejsza stres pacjenta. – *Dla naszego zespołu lekarskiego*

ważne jest nie tylko postawienie trafnej diagnozy i zaproponowanie odpowiedniego leczenia, ale również samopoczucie dzieci i warunki, w jakich będą badane – stwierdził Paweł Chęciński.

Uroczystość otwarcia nowoczesnej pracowni tomograficznej odbyła się w okresie przedświątecznym. W związku z tym prawie 200-osobowa grupa dzieci leczona w szpitalu otrzymała od świętego Mikołaja atrakcyjne prezenty przygotowane przez producenta tomografu – firmę Siemens. ■

Jedyny w stolicy

Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów Opieki Zdrowotnej im. prof. Jana Bogdanowicza w Warszawie istnieje od 46 lat. Placówka świadczy usługi leczenia szpitalnego w czterech oddziałach pediatrycznych oraz pięciu oddziałach zabiegowych. Jest to jedyny szpital w województwie mazowieckim, w którym utworzono dziecięcy szpitalny oddział ratunkowy, przyjmujący przez całą dobę pacjentów po wypadkach i z nagłymi urazami.