

Podróż w przyszłość



foto: Archiwum Philips Zx

Rozmowa z Genem Saragnese'em, prezesem Imaging Systems w Philips Healthcare, i Victorem Groothengelem, dyrektorem generalnym na Polskę i kraje bałtyckie Philips Healthcare

Zajmuje się pan diagnostyką i wprowadzaniem innowacji obrazowych od 20 lat. Jakie rozwiązania medyczne opracowane przez firmę Philips są pana zdaniem najważniejsze?

Gene Saragnese: Obrazowanie doprowadziło do kolosalnych zmian i wywarło ogromny wpływ na diagnostykę. Dziś często traktujemy je jako coś oczywistego. Należy jednak pamiętać, że stworzenie tomografu komputerowego wyeliminowało chirurgię eksploracyjną. To był olbrzymi przełom. Kiedy zastanawiam się, co było przełomem, jeśli chodzi

o obrazowanie, to trudno wskazać jeden czy dwa przykłady. Było ich bardzo wiele. Podobnie jak nie da się powiedzieć, które dziecko kocha się najmocniej, tak w moim odczuciu nie da się jednoznacznie wskazać, które z rozwiązań Philipsa jest najważniejsze. Mogę jednak powiedzieć, z czego jestem najbardziej dumny – z portalu IntelliSpace. Kiedy dołączyłem do Philipsa cztery lata temu, nikt nie myślał o takim rozwiązaniu. Portal jest efektem pracy 350 osób, które wypracowały rozwiązanie umożliwiające dostęp do danych klinicznych uzyskanych za pośrednictwem różnych metod badania. To

narzędzie pozwalające lekarzowi na przeglądanie, analizowanie informacji oraz wykorzystywanie ich w diagnostyce w dowolnej placówce medycznej lub w domu. To odpowiedź na nasze starania, by opieka zdrowotna była coraz bardziej efektywna kosztowo oraz pozwalała na szybsze i lepsze leczenie.

Nad jakimi rozwiązaniami pracuje obecnie Philips?

Gene Saragnese: Nie mogę zdradzać szczegółów, ale mamy fascynujące produkty, które niebawem zaprezentujemy. Dziś mogę jedynie powiedzieć, że wkrótce dojdzie do

Strategia Imaging 2.0

– opiera się na poszerzeniu granic integracji klinicznych, troski o pacjenta i zapewnieniu efektywności kosztowej. Jest wynikiem analizy dowodów klinicznych i konsultacji ze środowiskiem medycznym. Dzięki wykorzystaniu zaawansowanych narzędzi komunikacyjnych umożliwi bliższą współpracę pomiędzy radiologami a lekarzami prowadzącymi danego pacjenta. Sprawia to, że diagnostyka może być wykonana szybko, bezpieczniej (ze względu na obniżenie dawki promieniowania) i w bardziej precyzyjny sposób.

przełomu w ultradźwiękach. Będzie to rozwiązanie zapewniające znacznie lepszą jakość obrazu, prostsze w użytkowaniu i mobilne. Naszą misją są innowacje kliniczne, ponieważ chcemy tworzyć przyszłość w opiece zdrowotnej poprzez ratowanie życia i zwiększanie dostępu do leczenia. A gdy patrzymy w przeszłość pod kątem tomografii komputerowej, to myślimy o nowych technikach, np. kolorowych obrazach. Spektralna tomografia komputerowa pozwala na pozyskiwanie większej liczby informacji z obrazu tomograficznego. Jest to technologia wykrywająca, detektorowa. Wytlumaczę to na przykładzie: jeśli mamy do czynienia z podejrzeniem guza wątroby, zamiast wykonywać biopsję czy badanie rezonansem magnetycznym można wykorzystać spektralną tomografię. To bardziej zaawansowana technologia tomografii komputerowej pozwalająca na wyeliminowanie wykonania rezonansu magnetycznego, jest też – co ważne – bardziej efektywna kosztowo.

Które z najnowszych technologii medycznych Philipsa będą w najbliższej przyszłości dostępne w Polsce?

Gene Saragnese: Chcielibyśmy, aby nasze najnowsze produkty: AlluraClarity (nowej generacji interwencyjne systemy rentgenowskie zapewniające redukcję dawki promieniowania z zachowaniem bardzo dobrej jakości obrazu), iMR (kolejna generacja rozwiązań poprawiających jakość obrazowania) oraz portal IntelliSpace, były dostępne w Polsce jak najszybciej.

Victor Groothengel: Nasze nowe rozwiązania zostały wprowadzone na rynek w Chicago w listopadzie ubiegłego roku. Teraz czas, by spróbować wprowadzić je także w Polsce. W ten sposób przyczynimy się w jakimś stopniu do budowania efektywności polskiego systemu ochrony zdrowia.

Jakie nowinki zaprezentujecie w najbliższym czasie polskim lekarzom?

AlluraClarity

– technologia dająca możliwość większego przefiltrowania promieniowania rentgenowskiego, użycia mniejszych rozmiarów ogniska, krótszych impulsów. Pozwala to na pełne wykorzystanie możliwości lampy rentgenowskiej MRC Philipsa. Badania kliniczne potwierdziły redukcję dawki promieniowania od 50 do ponad 70 proc. w zależności od rodzaju badania. Dzięki temu pacjent może być właściwie i precyzyjnie zdiagnozowany, nie będąc jednocześnie narażonym na wysoką dawkę promieniowania.

iMR

– iteracyjny model rekonstrukcji umożliwiający przeprowadzenie rekonstrukcji obrazu uzyskanego metodą tomografii komputerowej w oparciu o odzyskanie, a nie aproksymację danych. iMR generuje obrazy niezakłócone szumami, z bardzo dobrą wykrywalnością struktur w rozdzielczości nisko kontrastowej. To rozwiązanie pozwala uzyskać obraz niezakłócony szumami przy wykorzystaniu obniżonej dawki promieniowania.

Portal IntelliSpace

– umożliwia dostęp do danych klinicznych uzyskanych za pośrednictwem różnych metod obrazowania. Dane można przeglądać, analizować i wykorzystywać do diagnozy w dowolnym miejscu. Dzięki temu można zrezygnować ze stacji roboczych do interpretowania wyników badań tomografii komputerowej, rezonansu magnetycznego i medycyny nuklearnej. Portal zacieśnia też współpracę pomiędzy radiologami a lekarzami prowadzącymi w zakresie danych diagnostycznych i leczenia.

Victor Groothengel: Będziemy zapoznawać polskich radiologów z najnowszymi innowacjami w diagnostyce obrazowej opracowanymi przez Philipsa. Przybliżymy im koncepcję Imaging 2.0, nazywaną przez nas transformowaniem opieki zdrowotnej. Polega ona m.in. na integrowaniu informacji o pacjencie, umożliwi współpracę lekarzy różnych specjalizacji niezależnie od tego, gdzie się w danym momencie znajdują. To przykład wdrażania przez nas stra-

tegi koncentrujących się na potrzebach pacjentów, a równocześnie będących zwieńczeniem dialogu ze środowiskiem medycznym. Przy czym, co warto podkreślić, są one efektywne kosztowo. Zapoznamy też polskich radiologów z rozwiązaniami, o których już wspominał prezes Imaging Systems w Philips Healthcare Gene Saragnese, tj. AlluraClarity, iMR oraz portalem IntelliSpace.

Rozmawiała Kamilla Gębska