

Siemens Medical Solutions i Schering AG łączą siły

# Naukowa synergia

Podczas 91. Kongresu Towarzystwa Radiologicznego Ameryki Północnej (RSNA – *Radio-logical Society of North America*) Siemens zaprezentował najnowszy model tomografu komputerowego. Somatom Definition jest pierwszym na świecie systemem dwuźródłowej tomografii komputerowej (TK), szybszym niż jakkolwiek inna technologia TK.

W przeciwieństwie do zwykłych systemów TK, wykorzystujących tylko jedno źródło energii i jeden detektor, Somatom Definition w tym samym czasie wykorzystuje dwa układy lampa – detektor.

## Innowacyjne badania

Obrazowanie za pomocą dwuźródłowej tomografii z użyciem Ultravistu (dożylnego, niejonowego środka kontrastowego, używanego powszechnie w różnego rodzaju badaniach rentgenowskich, dopuszczonego w ponad 100 krajach), powinno przynieść wymierne korzyści kliniczne w porównaniu z już istniejącymi systemami tomografii komputerowej, szczególnie jeśli chodzi o dynamicznie rozwijające się obszary zastosowań TK, jak kardiologia czy też badania w stanach nagłych. Dodatkowo, poza nowymi zastosowaniami istniejących środków kontrastowych, takich jak Ultravist, technologia dwuźródłowej tomografii komputerowej otwiera nowe pola dla innowacyjnych badań w dziedzinie środków kontrastowych.

## Nowe możliwości

Dwuźródłowa technologia tomografii komputerowej firmy Siemens pozwoli lekarzom zastosować tomografię w diagnostyce zupełnie nowych obszarów, a także zdiagnozować chorobę znacznie wcześniej i efektywniej. Połączy-

Siemens Medical Solutions jest jednym z największych na świecie dostawców produktów, usług i kompleksowych rozwiązań dla sektora medycznego. Oferta firmy obejmuje różnorodny sprzęt diagnostyczny i terapeutyczny oraz systemy informatyczne, pozwalające placówkom służby zdrowia na bardziej efektywną pracę.

nie doświadczenia firm Schering i Siemens w zakresie tomografii komputerowej doprowadzi do szybszego rozwoju zoptymalizowanych technik skanowania i nowych zastosowań klinicznych w dziedzinie obrazowania sercowo-naczyniowego oraz badań tkanek.

## Nieodkryte horyzonty

Somatom Definition, dwuźródłowy tomograf komputerowy, ma większe możliwości diagnostyczne, które, jak się oczekuje, będą prowadzić do przełomowych wyników w badaniach klinicznych oraz do opracowania rozwiązań w zakresie zastosowania środków kontrastowych w TK. Nowe możliwości dotyczą skanowania dwuenergetycznego przy użyciu dwóch źródeł promieniowania w tym samym czasie, przy czym każde pracuje z wykorzystaniem innej energii. Pozwoli to lekarzom lepiej różnicować, izolować i wyszczególniać tkanki zdrowe oraz patologicznie zmienione. Badania z udziałem pacjentów rozpoczęto ostatnio na Uniwersytecie w Erlangen (Niemcy). ■

Schering AG jest firmą farmaceutyczną z zapleczem badawczym. Działa szczególnie intensywnie w czterech obszarach: ginekologii i andrologii, onkologii, diagnostyki obrazowej oraz terapii specjalistycznych w chorobach upośledzających CUN. Jako firma o zasięgu światowym, dysponująca innowacyjnymi produktami, Schering AG chce osiągnąć wiodącą pozycję na światowym rynku środków specjalistycznych. Firma ma własny dział badań i rozwoju, wspierany przez globalną sieć zewnętrznych partnerów, co zapewnia ciągły rozwój jej produktów. Za pomocą innowacyjnych pomysłów Schering zmierza do znaczącego wsparcia postępu medycyny i podniesienia jakości życia.