

Przevoźne tomografy komputerowe

Urządzenia takie produkuje kilka firm. Są one przydatne przede wszystkim do diagnostyki głowy w przypadku pacjentów znajdujących się w takim stanie ogólnym kiedy przewiezienie do pracowni tomografii komputerowej stanowi ryzyko dla zdrowia lub życia. Są również jedyną alternatywą diagnostyki TK w przypadku pacjentów podłączonych do urządzeń podtrzymujących funkcje życiowe. Wyniki badań głowy z użyciem przewoźnych aparatów TK są akceptowalne w diagnostyce udarów mózgu czy badaniach kontrolnych po zabiegach neurochirurgicznych bądź z zakresu neuroradiologii zabiegowej (interwencyjnej). W przypadku zespołów udarowych aparaty TK montowane są w ambulansach.



Przydatność i efektywność skanerów TK ulokowanych w ambulansach zespołów udarowych spowodowała uruchomienie przez firmę Micro-X (jako partner technologiczny Australian Stroke Alliance) programu opracowania lekkiego urządzenia z przeznaczeniem do umieszczenia w dowolnym ambulansie lub samolocie sanitarnym. Taka jednostka pozwoli na diagnostykę obrazową głowy już w momencie „odbioru” pacjenta z miejsca wystąpienia objawów udarowych. Po analizie obrazów badania TK przestanych do centrum udarowego podejmowana jest decyzja o ewentualnym rozpoczęciu podawania fibrynolitycznego środka dożylnego już w czasie transportu do szpitala. W ten sposób następuje znaczące skrócenie czasu podjęcia leczenia od momentu wystąpienia objawów udaru. A w tym przypadku „czas to mózg”.



