

Biosense Webster wprowadza przełomowy moduł integracji obrazu
CARTOMERGE™

Cyfrowa anatomia

Połączenie dokładności technologii nawigacji cewnikiem firmy Biosense Webster ze szczegółowością anatomiczną CT lub MRI stanowi znaczny postęp technologiczny w rozpoznawaniu złożonych zaburzeń rytmu serca – stwierdził po prezentacji dr Hugh Calkins z Uniwersytetu Johna Hopkinsa w Baltimore.

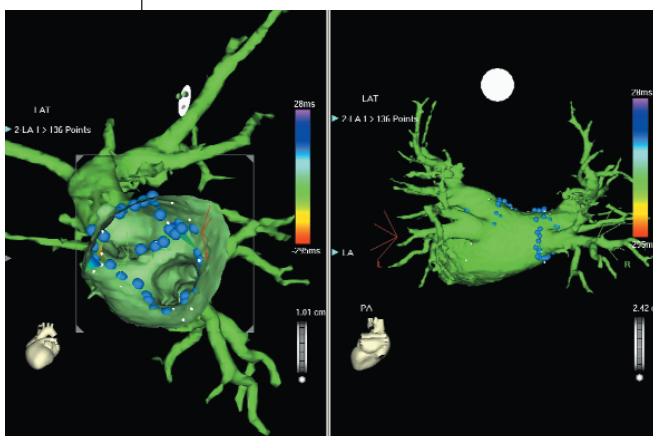
To pierwsza reakcja na wprowadzenie modułu integracji obrazu CARTOMERGE™, stanowiącego przełom technologiczny w diagnozowaniu zaburzeń rytmu serca. W Diamond Bar w Kalifornii firma Biosense Webster

metodą tomografii komputerowej (CT) lub rezonansu magnetycznego (MRI). Połączenie obrazu CT/MRI z systemem trójwymiarowych map CARTO™ XP pozwala elektrofizjologom na uzyskanie dokładniejszego obra-

” Moduł integracji obrazu umożliwia tworzenie trójwymiarowych map elektroanatomicznych na podstawie obrazów uzyskanych metodą tomografii komputerowej lub rezonansu magnetycznego ”

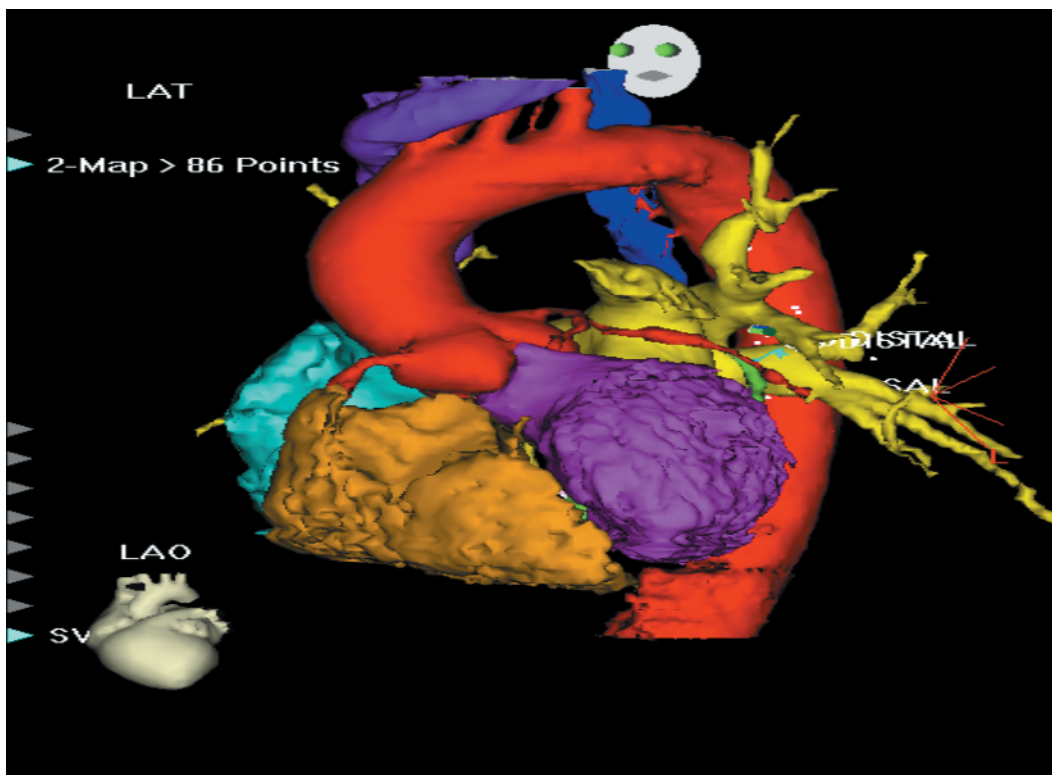
Inc. ogłosiła wprowadzenie nowego oprogramowania. Moduł integracji obrazu CARTOMERGE™ umożliwia elektrofizjologom tworzenie trójwymiarowych map elektroanatomicznych na podstawie obrazów uzyskanych

zu serca, ułatwiając nawigację cewnikami oraz umieszczanie ich w docelowym położeniu w obrębie serca. Moduł oprogramowania, używany wraz z systemem nawigacji elektroanatomicznej CARTO™ XP firmy Biosense



CARTOMERGE™

- Zwiększa i potwierdza anatomiczną dokładność w tworzeniu mapy i wykonywaniu ablacji.
- Identyfikuje cele anatomiczne, pomagając w strategii nawigacyjnej oraz ułatwia ominięcie przeszkód.
- Obrazuje głębokość uszkodzonych komórek w tkance serca.
- Pozwala na przedstawianie na systemie Carto XP trójwymiarowych anatomicznych obrazów serca.



Webster, umożliwi lekarzom dokładne lokalizowanie i mapowanie zaburzeń rytmu serca. CARTOMERGE™ oferuje także elektrofizjologom trój etapową rejestrację obrazu: import obrazu CT lub MRI, przetwarzanie obrazu na stacji roboczej radiologicznej lub CARTO™ XP oraz rejestrację obrazów. – Teraz elektrofizjolodzy będą wiedzieć, że to, co widzą na ekranie, stanowi dokładne odwzorowanie anatomii pacjenta. Będą oni w stanie powiązać ruchy cewnika z wizualną prezentacją

na ekranie, co pozwoli wyeliminować element zgadywania – stwierdził Roya Tanaka, prezes firmy Biosense Webster.

Dodatkowe zalety modułu integracji obrazu CARTOMERGE™ obejmują pełną zgodność z systemem DICOM 3, minimalne punktowe pozyskiwanie obrazu dla skutecznego opracowania strategii leczenia, nowe narzędzia do planowania procedur i ustalania celów, jak również większą szybkość systemu. ■

Biosense Webster

Firma Biosense Webster wprowadziła pionierskie cewniki diagnostyczne EP ponad 30 lat temu i nadal jest wiodącym w branży producentem innowacyjnych, zaawansowanych narzędzi diagnostycznych, terapeutycznych oraz przeznaczonych do mapowania. Technologia firmy Biosense Webster, będącej liderem pod względem udziału w rynku systemów nawigacji, obejmuje ponad 900 systemów zainstalowanych na całym świecie w specjalistycznych szpitalach oraz instytucjach dydaktycznych. Oferując opatentowane produkty, takie jak system nawigacji CARTO™ XP oraz cewnik do mapowania okężnego LASSO™, firma zmienia sposób, w jaki elektrofizjolodzy rozpoznają i leczą zaburzenia rytmu serca.

Firma Biosense Webster Inc. należy do grupy firm Johnson&Johnson, oferującej wyroby medyczne w ponad 175 krajach. Johnson&Johnson jest najbardziej wszechstronnym i dysponującym największym asortymentem producentem wyrobów medycznych na świecie.