

Rozwój zaawansowanych metod obrazowania medycznego, rozproszonej akwizycji, archiwizacji i teletransmisji w zintegrowanym systemie opieki kardiologicznej ostrych zespołów wieńcowych.

Kierownik Projektu: prof. dr hab. Marek Niezgódka

Działanie 1:

Zakup sprzętu

Działanie 2:

Zbudowanie formatu multimodalnej historii choroby z uwzględnieniem modułu specjalistycznego dla potrzeb kardiologii

Koordynator działania: prof. dr hab. Robert Rudowski

Działanie 3:

Opracowanie i wprowadzenie jednolitych algorytmów postępowania w ostrych zespołach wieńcowych (ACS).

Koordynator działania: prof. dr hab. med. Grzegorz Opolski

Działanie 4:

Budowa modułu przetwarzania dla potrzeb diagnostyki i planowania terapii w szczególności dane 3D i 4D z USG, MRI i CT.

Koordynator działania: dr Krzysztof Nowiński

Działanie 5:

Opracowanie specyfikacji systemu, instalacje serwerów archiwów, instalacje baz danych, zapewnienie mechanizmów replikacji danych

Koordynator działania: prof. dr hab Piotr Bała

Działanie 6:

Uruchomienie systemu archiwów wraz z mechanizmami archiwizacji strony technicznej, testy funkcjonalności systemu

Koordynator działania: prof. dr hab Piotr Bała

Działanie 7:

Działania promocyjne, zarządzanie projektem, upowszechnianie wyników

Development of advances modalities of medical imaging, distributed data mining, transfer and archivisation applied to support and integrated clinical care system for acute coronary syndrome.

Project Manager: Prof. Marek Niezgódka, Ph.D.

Activity 1

Purchase of equipment

Activity 2:

Design of a multimode electronic medical case record with specified module for cardiological casus

Activity Coordinator: Prof. Robert Rudowski, Ph.D.

Activity 3:

Development and application of unified and standardized routine algorithms in Acute Coronary Syndrome (ACS)

Activity Coordinator: Prof. Grzegorz Opolski, M.D., Ph.D.

Activity 4:

Development of image data processing modules for diagnostic and therapy planning with emphasis on 3D and 4D datasets from USG, MRI and CT

Activity Coordinator: Krzysztof Nowiński, Ph.D.

Activity 5:

System specification – database and server's deployment, set-up of databases and implementation of data replication

Activity Coordinator: Prof. Piotr Bała, Ph.D.

Activity 6:

Set-up of an archiving systems equipped with technically backup, acceptance tests of system functionality

Activity Coordinator: Prof. Piotr Bała, Ph.D.

Activity 7:

Publicity measures, project management and destination of the results

