

Az Intelligens kardiológiai, folyamat alapú döntéstámogató rendszer fejlesztése c. projekt rövid bemutatása

Az „Intelligens kardiológiai, folyamat alapú döntéstámogató rendszer fejlesztése” című projekt keretei között olyan kardiológiai döntéstámogató rendszer fejlesztésében vettünk részt, melynek egyediségét a döntéstámogatás folyamatorientáltsága és adaptívitási képessége adja. A kialakított rendszer egyedülállóan ötvözi az orvostudomány, az informatika és a folyamatmérnöki tudományok eredményeit és módszereit annak érdekében, hogy a teljes gyógyítási folyamatot átfogó, a tevékenységekről objektív képet adó és adott szempontrendszer szerint optimális működést garantáló javaslatokat adó intelligens rendszer valósuljon meg.

A projektben elért főbb eredmények:

- a döntéstámogató rendszer működésének tervezése és részvétel az implementálásában
- BPMN alapú döntéstámogató folyamatmodellek kialakítása az ESC guideline-ok alapján
- a BPMN modellek alkalmazásának és eszközkészletének kiterjesztése az egészségügyi ellátási folyamatok döntéstámogatására
 - folyamatleíró nyelv kidolgozása
 - modellező eszköz fejlesztése a területspecifikus modellek megalkotására
 - folyamatmodelleket validáló eszközrendszer fejlesztése
- folyamatmodellek integrálása HIS adatokkal
 - strukturált HIS adatok integrálása a folyamatmodellekbe
 - echokardiográfiai mérési eredmények kinyerése echokardiográfia leletekből
- az ellátási események ütemezését támogató matematikai modellek kidolgozása és ütemező alkalmazás fejlesztése
- analitikai módszertan és eszköztár kidolgozása a folyamatmodellek adatainak elemzésére

Futamidő: 2016. szeptember – 2021. február

Projekt-partner: Asseco Central Europe Magyarország Zrt.