



Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku/Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ

Vytvorenie nového diagnostického algoritmu pri vybraných nádorových ochoreniach

Anotácia k projektu:

Projekt je zameraný na vytvorenie unikátneho diagnostického algoritmu s využitím kombinácie viacerých prístupov v diagnostike, individualizovanej liečbe nádorových ochorení. Úlohou riešiteľského kolektívu bolo zavedenie nového diagnostického protokolu pre nádory CNS pomocou magnetickej rezonancie vodíka ^1H , fosforu ^{31}P , sodíka ^{23}Na a pomocou molekulovo - genetickej analýzy tumorov.

Súčasťou projektu je aj návrh softvérovej architektúry na podporu diagnostických a terapeutických postupov, ktorý pozostáva z aplikačnej vrstvy slúžiacej na automatizovanú analýzu údajov a klientskej vrstvy reprezentujúcej používateľské rozhrania na zobrazenie informácií a interakciu s používateľom. Výsledkom bude vypracovanie štandardizovaných diagnosticko-liečebných algoritmov a optimalizácia a individualizácia liečebných postupov.

ITMS kód projektu: 26220220022

Operačný program: Výskum a vývoj

Prioritná os projektu: Podpora výskumu a vývoja

Obdobie realizácie: september 2009 – február 2012

Rozpočet projektu: 523 927,11 €

Projektový tím: Ústav lekárskej biochémie JLF UK, Ústav lekárskej biológie JLF UK, Ústav histológie a embryológie JLF UK, Neurochirurgická klinika, Rádiologická klinika

Partneri projektu: Žilinská univerzita v Žiline - Elektrotechnická fakulta ŽU, Fakulta riadenia a informatiky ŽU