



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

Identifikácia nových markerov v diagnostickom paneli neurologických ochorení

Anotácia k projektu:

Hlavným zámerom projektu bola identifikácia nových markerov, ktoré by boli následne zakomponované do diagnostického panelu ochorení CNS. V podstate pôjde o aplikáciu poznatkov získaných štúdiom chorôb CNS na animálnych modeloch do klinickej a to na kvalitatívne vyššej úrovni odpovedajúcej súčasným medzinárodným štandardom.

Štúdium procesov vedúcich k poruchám CNS vyžaduje vytvorenie technologickej infraštruktúry, ktorá umožňuje modelovať, resp. experimentálne sledovať zmeny v genetickom aparáte buniek (genomický prístup) ako aj v tvorbe proteínov (proteomický prístup), ktorý popisuje biologické dráhy. Identifikácia týchto zmien je použiteľná aj pre klinické použitie v zmysle tzv. personalizovaného prístupu u jednotlivého pacienta. K naplneniu týchto cieľov je potrebná kontinuálna vedecká činnosť, v rámci ktorej budú využívané experimentálne modely a postupy s využitím laboratórnych zvierat a najmodernejšieho prístrojového vybavenia či spotrebného materiálu pre výskum.

ITMS kód projektu: 26220220114

Operačný program: OPVaV

Prioritná Os projektu: 2 – Podpora výskumu a vývoja

Obdobie realizácie: október 2010 – marec 2015

Rozpočet projektu: 960 919,20 Eur

Projektový tím - Ústav lekárskej biochémie, Ústav histológie a embryológie, Ústav klinickej biochémie, Psychiatrická klinika, Klinika anestéziológie a intenzívnej medicíny, Neurologická klinika