

Grant MZ SR

Názov projektu: Nové trendy v diagnostike a terapii defektov neurálnej rúry Dg a Th NTD.

Riešiteľ/riešiteľská organizácia: MUDr. František Horn, PhD.

Lekárska fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Zodpovedný riešiteľ: MUDr. František Horn, PhD.

Číslo projektu: 2007/21-UK-04

Začiatok: 01/2008

Ukončenie: 12/2010

Celkový rozpočet projektu: 6 567 600,-Sk

Anotácia: Defekty neurálnej rúry (NTD) vznikajú poruchou fúzie centrálnych nervových štruktúr. Dôsledky sa prejavujú postihnutím viacerých anatomických a fyziologických systémov. NTD, druhé najčastejšie vrodené anomálie, predstavujú významný celospoločenský problém. Projekt sa zaoberá nejasnou etiológiou NTD, špecificky genetickým pozadím kyseliny listovej. Súčasný výskumy potvrdili význam polymorfizmu 677CT génu MTHFR, chýbajú však údaje o úlohe ostatných polymorfizmov a ich kombinácií. Klinická manifestácia je rozmanitá a zhoršuje sa. Príčinou môže byť primárne poškodenie nervového tkaniva, sekundárne pripútaná miecha alebo poškodenie ďalších systémov (uropoetického, skeletu a ďalších). Prognózu pacienta zásadne ovplyvňuje primárna chirurgická intervencia a následný koordinovaný prístup multidisciplinárnej starostlivosti. Projekt vytvára model jednotlivých diagnostických a terapeutických postupov. Najvýznamnejším faktorom v posúdení stavu sú zmeny na udodynamike a elektromyografii. Súčasný využitie peroperačného monitoringu umožňuje ich fúziu. Napomáha tak exaktnej indikácii prípadnej sekundárnej chirurgickej intervencie, čo žiaden z doterajších výskumov neuzatvára jednoznačne.

Projekt sa sústreďuje na stanovenie prevalencie latexovej alergie a vytvára register pacientov na Slovensku.