

## Zaradenie projektu

OP Výskum a vývoj

2 Podpora výskumu a vývoja

2.1 Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu a podpora nadregionálnej spolupráce

OPVaV-2008/2.1/01-SORO

## Názov projektu:

Centrum excelencie pre perinatologický výskum

## Zodpovedný riešiteľ :

prof. MUDr. Ján Danko, CSc.,

Gynekologicko-pôrodná klinika, Jesseniova lekárska fakulta UK v Martine

## Schválená výška NFP:

1.327.689,312 Eur

## Cieľ projektu:

Modernizácia existujúceho perinatologického centra prístrojmi a softvéromi využiteľnými v perinatologickom výskume. Štúdium príčin intrauterinnej asfyxie, vytvorenie laboratória prietokovej cytometrie zameraného na perinatológiu, vytvorenie endoskopической jednotky, dobudovanie pracoviska experimentálnej perinatálnej fyziológie a molekulovo - biologickej diagnostiky s možnosťou prezentácie výsledkov pomocou videokonferenčného systému.

## Anotácia projektu:

Po dobudovaní centra budú vytvorené spoločné národné a nadnárodné projekty, ktoré zjednotia všetky doterajšie dielice výskumné úlohy v oblasti perinatológie.

- 1.Diagnostika chorobných stavov matky a plodu a monitorovanie stavu plodu v rámci experimentálnych a klinických štúdií.
- 2.Štúdium prietokov krvi mozgov v rámci experimentálnych a klinických štúdií.
- 3.Zavedenie prietokovej cytometrie v rámci molekulovej diagnostiky porúch zrážania vo všeobecnej diagnostike preeclampsie.
- 4.Vytvorenie diagnostického komplexu, ktorý bude slúžiť na diagnostiku a výskum vzťahov matky a plodu, respektívne novorodenca z pohľadu histomorfológie, antigénovej výbavy tkanív a geneticko - molekulových vzťahov zahŕňajúcich posúdenie stavu vývoja placenty a plodu, jeho orgánov, pripravenosti na popôrodnú adaptáciu a identifikáciu vrodených vývojových chýb.

## Partneri UK:

nemá

## Partneri mimo UK:

nemá

Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku.

Projekty sú spolufinancované zo zdrojov EÚ.