

Formulár ZK - Záverečná karta projektu

Riešiteľ: MUDr. Karol Dókuš, PhD.	Evidenčné číslo projektu: APVT-20-033104
Názov projektu: Súčasné možnosti a optimalizácia postupov v detekcii ohrozenia plodu hypoxiou počas tehotnosti a pôrodu.	
Na ktorých pracoviskách bol projekt riešený:	Gynekologicko-pôrodnická klinika JLF UK a MFN Martin, Kollárova 2, 03659
Ktoré zahraničné pracoviská spolupracovali pri riešení (názov, štát):	-
Udelené patenty alebo podané patentové prihlášky, vynálezy alebo úžitkové vzory vychádzajúce z výsledkov projektu:	-
Publikácie (knihy, články, prednášky, správy a pod.) zhrňujúce výsledky projektu (uved'te i publikácie prijaté do tlače alebo pripravované): <i>Uvádzajte maximálne päť najvýznamnejších publikácií.</i>	Javorka, K. s spol.: Variabilita frekvencie srdca : mechanizmy hodnotenie klinické využitie. - 1. vyd. - Martin : Osveta, 2008. - 191 s. ISBN 978-80-8063. International Journal of Gynecology & Obstetrics – K. Dokus, P. Zubor, J. Visnovsky, K. Biskupska-Bodova, J. Danko: Value of non-invasive fetal monitoring techniques in prediction of metabolic acidosis at birth: experience from Slovakia. 2008 - v recenznom Česká gynekologie – Dókuš K, Žúbor P, Biskupská-Bod'ová K, Danko J.: Vplyv fetálnej pulznej oxymetrie na frekvenciu operačných pôrodov. (Influence of fetal pulse oximetry on frequency of operative deliveries) – 2008 – v tlači. Česká gynekologie – Dókuš K, Žúbor P, Biskupská-Bod'ová K, Danko J.: Presnosť diagnostiky fetálnej hypoxie pomocou pulznej oximetrie. (Accuracy of fetal pulse oximetry in diagnosis of fetal hypoxia). – 2008 – v tlači. Dókuš K.: Fetálna hypoxia. – 1. vyd. – Martin : Osveta, 2008 – odborná vedecká monografia s plánovaným vydaním vo 4. štvrtroku 2008.
V čom vidíte uplatnenie výsledkov tohto projektu:	Spresnenie diagnostiky možného ohrozenia plodu hypoxiou v priebehu pôrodu s možnosťou zníženia „nadbytočnej“ frekvencie operačného ukončovania pôrodov pre predpokladanú tieseň plodu.

Podpisom záverečnej karty riešiteľ vyjadruje svoj súhlas ku zverejneniu údajov v nej uvedených.

Podpis riešiteľa: MUDr. Karol Dókuš, PhD.

Dátum: 30.7.2008.

Charakteristika výsledkov

Evidenčné číslo: APVT-20-033104

Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu (max. 20 riadkov) - slovensky:

Výsledky riešenia projektu potvrdili, že kombinované monitorovanie plodu pomocou kardiokografie a fetálnej pulznej oxymetrie resp. ST analýzy fetálneho EKG (STAN) pomáha znižovať vysokú frekvenciu „nadbytočnej“ pôrodnickej operačnej intervencie, ktorá nesie nezanedbateľné riziko pre matku. Použitie rozširujúcich metód monitorovania plodu nemá negatívny dopad na popôrodný stav novorodencov a súčasne umožňuje spresniť detekciu fetálnej hypoxie. Cieľom projektu bolo stanoviť najoptimálnejší diagnostický postup pre včasnú detekciu fetálnej hypoxie. Podľa našich zistení túto možnosť ponúka práve kombinované neinvazívne sledovanie plodu pomocou kardiokografie a jednej z doplňujúcich vyšetrovacích metód - fetálnej pulznej oxymetrie resp. STAN, čím boli ciele projektu naplnené.

Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu (max. 20 riadkov) - anglicky:

The results of our project have proved that combined fetal monitoring including cardiotocography, fetal pulse oximetry and/or ST analysis of the fetal ECG (STAN) enables to decrease the high rate of „unnecessary“ operative deliveries which is linked to considerable maternal health risks. At present, the use of such methods has no known negative impact on neonates and makes the diagnosis of fetal hypoxia more accurate. Our project objectives were to identify the optimal diagnostic protocol for early detection of fetal hypoxia. According to our findings, the combined non-invasive fetal monitoring including cardiotocography, fetal pulse oximetry and/or ST analysis of the fetal ECG (STAN) is the optimum solution. Thus, the aims of the project were fulfilled.