

POZVÁNKA

NA SEMINÁŘ

Vliv ovzduší a stravy na vývoj těhotenství a novorozenců

TERMÍN: středa 18. března 2015

ČAS: od 16 hodin, novinářům budou odborníci na místě k dispozici **od 15 hodin**

MÍSTO: Zdravotně sociální fakulta Jihočeské univerzity, objekt Vltava (Uran), ul. J. Boreckého 27, České Budějovice (u supermarketu Tesco), přednáškový sál E, 2. patro

TISKOVÁ INFORMACE:

Zdravotně sociální fakulta Jihočeské univerzity, Nemocnice České Budějovice, a. s., a Ústav experimentální medicíny Akademie věd ČR, oddělení genetické ekotoxikologie, pořádají ve středu 18. března od 16.00 seminář na téma: Vliv ovzduší a stravy na vývoj těhotenství a novorozenců.

Od roku 2013 zkoumají odborníci v Nemocnici v Českých Budějovicích a v Nemocnici s poliklinikou Karviná-Ráj dopady znečištění ovzduší na genom novorozenců. Středeční seminář na Jihočeské univerzitě nyní seznámí veřejnost s prvními výsledky studie, která je unikátní svojí komplexností: analyzuje nejen genetické poškození vlivem znečištěného ovzduší, ale i polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) z diety. Na výzkumech se podílejí: MUDr. Radim Šrám, DrSc., MUDr. Miloš Velemínský, Ph.D., Mgr. Andrea Rössnerová, Ph.D., RNDr. Pavel Rössner, Jr., Ph.D., MUDr. Miroslav Dostál, DrSc., a MUDr. Milan Hanzl, Ph.D.

MUDr. Radim Šrám veřejnost seznámí s projektem G-NEW: co vše odborníci vyšetřují, vliv na těhotenství a později na nemocnost dětí i v dospělosti. Experimentální studie v souvislosti se znečištěním ovzduší prokazují významné ovlivnění i následujících generací, kdy je například ve 3. následující generaci prokazováno významné snížení váhy orgánů včetně mozku. Projekt vychází z předchozích výsledků z roku 2011, kdy byly v Českých Budějovicích ve srovnání s Prahou prokázány vyšší koncentrace prokázaného lidského karcinogenu benzo[a]pyrenu (B[a]P) v ovzduší, které u novorozenců ovlivňují imunitu. Roční koncentrace B[a]P byla v Českých Budějovicích o 50 % vyšší než je standard, proto může ovlivňovat nemocnost dětí předškolního věku, konkrétně formou astma bronchiale u dětí a kardiovaskulární nemocnosti a úmrtnosti dospělých. *„Tyto výsledky byly zjištěny při studiu matek a novorozenců v roce 2011. Koncentrace B[a]P byla o zhruba 50 procent vyšší než v Praze. Naopak v Karviné je šestkrát a v Ostravě-Radvanicích asi sedmkrát vyšší než v Českých Budějovicích. Předpokládaným zdrojem znečištění je teplárna a lokální topeniště,“ uvedl MUDr. Radim Šrám.*

Mgr. Andrea Rössnerová, Ph.D., při semináři seznámí s novými metodami molekulární epidemiologie, RNDr. Pavel Rössner shrne získané výsledky průzkumů, podle nichž byla v Českých Budějovicích například zjištěna nedostatečná konzumace zeleniny (23 % doporučené denní dávky), ovoce (62%), i

mléka (30%). Nutriční kvalita stravy tedy není uspokojivá. Do výzkumu byly vybrány matky z okresu České Budějovice, které rodily na Gynekologicko-porodnickém oddělení Nemocnice České Budějovice, a. s. První etapa vyšetřování proběhla v srpnu a září 2013 a druhá etapa v lednu až březnu 2014. Výběr žen byl vázán na dobrovolnost a souhlas matek. V obou etapách bylo vyšetřeno vždy 100 matek a novorozenců.

MUDr. Miroslav Dostál, DrSc., poté vysvětlí, jak bude probíhat analýza nemocnosti dětí v prvních dvou letech života, spoluprací s matkami a pediatry – jaké údaje o dětech zařazených do sledovaného souboru budou zjišťovány.

Podrobnější informace:

prof. MUDr. Miloš Velemínský, CSc., tel. 602 118 683, e-mail: mveleminsky@tbn.cz