

TISKOVÁ ZPRÁVA

POŠKOZENÍ MOZKU A VZNIK EPILEPSIE

Fyziologický ústav AV ČR zve v rámci oslav 60. výročí svého založení na další přednášku Burešova cyklu světoznámých vědeckých osobností. Do Fyziologického ústavu přijede finská profesorka a členka Učené společnosti Finska Asla S. L. Pitkänen z University of Eastern Finland, A. I. Virtanen Institute, Kuopio. V přednáškovém sále Fyziologického ústavu v areálu Akademie věd v Praze-Krči bude hovořit na téma



Prof. Asla Pitkänen, Ph.D.

**"Preventing the development of epilepsy after brain injury – How far are we in 2014?"
(Prevence rozvoje epilepsie po poranění mozku – Jak daleko jsme v roce 2014 ?)**

10. dubna 2014 v 15 hodin

Prof. Pitkänen se zabývá studiem mechanismů vedoucích ke vzniku epilepsie v důsledku poškození mozku a především možnostmi prevence vzniku tohoto onemocnění. Epilepsie postihuje asi 0,5–1 % obyvatel rozvinutých zemí a může natrvalo ovlivnit život pacientů, jejich výchovu a vzdělání, společenské uplatnění i osobní život. S Oddělením vývojové epileptologie FGÚ AV ČR doc. Pharm. Dr. Hany Kubové, DrSc., má dlouholeté pracovní vztahy, které vyústily do několika významných článků. V nejznámější studii z r. 2001 (kód pro vyhledání v databázi PubMed je PMID: 11331388) popsali, jak může dlouhotrvající epileptický záchvat trvale poškodit mozková centra a navodit nekrotickou smrt talamických neuronů v mezimozku mláďat laboratorních potkanů. Prof. Pitkänen vždy oceňovala spolupráci s Oddělením vývojové epileptologie především pro jeho zaměření na ontogenezi (vývoj jedince), které naprosto jedinečně doplňuje a rozšiřuje metodické možnosti její laboratoře. Obě pracoviště se společně zaměřují na hledání mechanismů epileptogeneze v dospělém a nezralém mozku a zároveň na vyhledávání věkově vázaných mechanismů, specifických pro nezralý mozek. Hlavním cílem jejich spolupráce je identifikace specifických biomarkerů, které umožní určit pacienty se zvýšeným rizikem vzniku epilepsie po poškození mozku úrazem, neuroinfekcí či epileptickým statem, a zároveň mohou napomoci vývoji nových léčebných strategií, které by vzniku epilepsie zabránily.

Po přednášce bude poskytnuto účastníkům drobné pohoštění a především studenti se mohou zúčastnit navazující neformální diskuse s prof. Pitkänen a pracovníky Oddělení vývojové epileptologie FGÚ AV ČR.

Časový harmonogram akce:

- 15h00** Úvodní slovo: RNDr. Lucie Kubínová, CSc., doc. Pharm. Dr. Hana Kubová, DrSc.
- 15h15** Prof. Asla Pitkänen: Preventing the development of epilepsy after brain injury - How far are we in 2014?
(Prevence rozvoje epilepsie po poranění mozku – Jak daleko jsme v roce 2014 ?)
- 16h15** Vyhlášení výsledků soutěže o nejlepší publikace s autory z FGÚ za rok 2013
- 16h30** Občerstvení a neformální diskuze

Předpokládaný konec do 18h00.

Bližší informace: fgu@biomed.cas.cz, tel. 241 062 424