budova C

2. podlaží

místnost C 212

Ústav histologie a embryologie

• RŮŽOVÝ SVĚT •

Ukázky histologických preparátů vybraných zdravých i nemocných lidských orgánů s komentářem.

místnost C 203a

Ústav fyziologie

ŽIVÉ PŘEDNÁŠKY

18.00—18.30
Mgr. Ondřej Novák, Ph.D.

- **JEDEME V TOM SPOLU — ČASOVÁNÍ AKTIVITY NEURONŮ V PRŮBĚHU EPILEPTICKÉHO ZÁCHVATU**

Epileptické záchvaty jsou definovány jako epizody excesivní aktivity neuronů v mozku a/nebo jejich abnormální hypersynchronizace. Přednáška nahlédne do jádra samotné této definice.
V druhé půli přednášky ukážeme, jak pomocí nejmodernejších zobrazovacích metod poznáváme, že obraz epileptické aktivity může být na úrovni jednotlivých neuronů komplexnejší, než se na první pohled zdá.

18.30—19.00
prof. RNDr. Václav Hampl, DrSc

- **NA NAČASOVÁNÍ ZÁLEŽÍ: KRITICKÁ OBDOBÍ NAŠEHO VÝVOJE**

Fungování našeho organismu ovlivňuje řada vnějších faktorů. Některé vedou k onemocněním, jiným se (za nějakou cenu) přizpůsobíme. Není ale vůbec jedno, v jakém období na nás tyto vlivy působí. Na některé vlivy jsme hodně citliví v dětství, na jiné během dospívání. Stárnutí a stáří je také spojeno s vyšší citlivostí na některá rizika.

19.00—19.30
prof. MUDr. Přemysl Jiruška, Ph.D

- **PŘEDPOVĚĎ ČASU EPILEPTICKÉHO ZÁCHVATU — REALITA NEBO ILUZE?**

Epilepsie je nejčastější chronické onemocnění centrálního nervového systému, které je charakterizované výskytem spontánních epileptických záchvatů.
V přednášce seznámíme posluchače s ději, které se v epileptickém mozku odehrávají před záchvatem, jak je možné epilepsii studovat pomocí moderních technik a zdali bude vůbec možné předpovídat záchvaty podobně, jako umíme předpovídat počasí.

budova B

2. podlaží

místnost B 215

Ústav fyziologie

místnost B 217

• A JAK JSTE NA TOM VY? •

Měření EEG, vyšetření reflexů

Měření tlaku, EKG, objem plic