
Patogeneze epilepsie – mezinárodní online kurz

International Online Course On The Pathogenesis of Epilepsy Anotace / Annotation

Epilepsie je nejčastějším chronickým neurologickým onemocněním postihujícím 40 milionů lidí na celém světě. Přibližně třetina lidí s epilepsi nereaguje na dostupnou léčbu proti záchvatům. Účinný lék na epilepsii stále představuje nenaplněnou potřebu. Vývoj inovativních léčebných postupů je prioritou současného výzkumu epilepsie.

K dosažení tohoto cíle potřebují odborníci, pracující ve výzkumu epilepsie, porozumět molekulárním, strukturálním a funkčním mechanismům, které jsou základem patogeneze epilepsie a záchvatů, v kombinaci s pochopením nových technologií, které lze využít ke studiu a léčbě epilepsie.

V reakci na tuto potřebu jsme spojili fakultní odborníky na epilepsii, abychom vytvořili mezinárodní kurz, který bude poskytován online. Tento 75hodinový online kurz seznámí účastníky se základními principy epilepsie. Témata zahrnují molekulární, buněčné a síťové mechanismy, které se podílejí na patogenezi epilepsí.

Epilepsy is the most chronic neurological disorder affecting 40 million people worldwide. Approximately one third of people with epilepsy don't respond to available anti-seizure therapy. The effective cure for epilepsy still represents an unmet need. The development of innovative therapies is the priority of contemporary epilepsy research.

To achieve this goal, the professionals working in epilepsy research need to understand the molecular, structural, and functional mechanisms that underlie the pathogenesis of epilepsy and seizures combined with the understanding of the emerging technologies that can be used to study and treat epilepsy.

In response to this need, we have brought together a faculty of epilepsy specialists to develop an international course that will be delivered online. This 75-hour online course introduces the participants to the basic principles of epilepsies. The topics cover molecular, cellular, and network mechanisms involved in the pathogenesis of epilepsies.

Garant kurzu / Course guarantor

Prof. Přemysl Jiruška, M.D., Ph.D.

premysl.jiruska@lfmotol.cuni.cz

tel.: +420257296202