

1. dubna 2014

TISKOVÁ ZPRÁVA

Světoví odborníci na epilepsii otevrou v Brně okno do funkcí mozku

Vztah epilepsie k náboženství a proměny vnímání jejích projevů v historii budou jedněmi z klíčových témat třetího mezinárodního kongresu Epilepsy, Brain and Mind (Epilepsie, mozek a mysl), který se koná v Brně od 3. do 5. dubna. Odborníci z Evropy i zámoří na toto onemocnění se dotknou i takových témat jako je epilepsie v umění, zejména v poezii, nebo vyjádření epileptických záchvatů v hudbě.

Epilepsie je nemoc mozku, která výrazně ovlivňuje život nemocného člověka i jeho okolí. Zkoumání nemoci se proto nezaměřuje jen na její příčiny a možné terapie, ale i na vnímání epilepsie veřejností a jejími dopady na sociální život nemocného.

„Studium této nemoci nám otevírá možnost poznat funkce mozku jako žádná jiná nemoc. Rozvoj epileptického záchvatu zrcadlí šíření aktivity různými částmi mozku. Proto se často epilepsii říká okno do mozkových funkcí,“ uvedl vedoucí Centra neurověd Středoevropského technologického institutu CEITEC Masarykovy univerzity a předseda kongresu Ivan Rektor.

Jde o neurologické onemocnění, které může vzniknout na základě zděděných předpokladů nebo například následkem úrazů nebo jiných onemocnění mozku. Záchvaty se mohou lišit od pouhého výpadku paměti nebo brnění v končetinách až po křeče celého těla se ztrátou vědomí.

„Nemoc je často spojována s poruchami nálady a kognitivními poruchami, jako je paměť. Těmto problémům není věnována dostatečná pozornost, kterou si zaslouží. Možnostmi léčení a diagnostiky těchto poruch se na kongresu budeme intenzivně zabývat,“ říká spolupředseda kongresu o epilepsii Amos Korczyn z univerzity v Tel Avivu. Setkání se zúčastní na tři sta špičkových odborníků z Evropy, Izraele, USA, Kanady, ale také například z Kamerunu. Kongres se rovněž zaměří na spolupráci neurologů, psychiatrů a psychologů v diagnostice a léčbě epilepsie.

Třetí mezinárodní Epilepsy, Brain and Mind kongres organizuje Středoevropský technologický institut CEITEC MU. CEITEC je unikátním typem vědeckého centra v Česku, které integruje výzkum a vývoj v oblasti věd o živé přírodě a pokročilých materiálů a technologií. Základ centra tvoří 7 spolupracujících výzkumných programů, jedním z nich je program Výzkum mozku a lidské mysli, pod který spadá právě tato konference. Více informací zde: <http://www.epilepsy-brain-mind2014.eu>

Kontakt: Mgr. Tereza Fojtová, tisková mluvčí MU, fojtova@muni.cz tel: 54949 4949, 724517335

Masarykova univerzita byla zřízena zákonem ze dne 28. ledna 1919 jako druhá česká univerzita. V době založení měla čtyři fakulty – právnickou, lékařskou, přírodovědeckou a filozofickou. V současnosti má devět fakult a 41 000 studentů řádného studia. Více informací na www.muni.cz a online.muni.cz.

Středoevropský technologický institut CEITEC je centrem vědecké excelence v oblasti věd o živé přírodě a pokročilých materiálů a technologií, jehož hlavním posláním je vybudování významného evropského centra vědy a vzdělanosti se špičkovým zázemím a podmínkami pro nejlepší vědecké pracovníky v Brně. Vznikl ze společného projektu 6 nejvýznamnějších brněnských univerzit a výzkumných institucí: **Masarykovy univerzity, Vysokého učení technického v Brně, Mendelovy univerzity v Brně, Veterinární a farmaceutické univerzity Brno, Výzkumného ústavu veterinárního lékařství a Ústavu fyziky materiálů Akademie věd ČR.** Více informací na www.ceitec.cz.