

Česká neuropsychofarmakologická společnost slaví 55. výročí

Název časopisu *Klinická farmakologie a farmacie* byl volen vzhledem k jeho zaměření poskytovat čtenářům aktuální informace o možnostech využití nových poznatků experimentálního a klinického farmakologického a farmaceutického výzkumu do praktické zdravotnické péče. Obsah prvního čísla roku 2012 je z velké části věnován oblasti psychofarmakologie. Není divu, v tomto roce slaví Česká neuropsychofarmakologická společnost (ČNPS) své 55. výročí, a tak ohlédnutí do historie psychofarmakologické vědní disciplíny a přehledy o antipsychotických a antidepresivních, třídách psychotropních léčiv patřících ke dvěma, od počátku rozvoje neuropsychofarmakologie po současnost, největším, jsou vhodně zvolenými tématy.

Zakladatelé „české školy psychofarmakologie“ (jako Vinař O, Benešová O, Votava Z a další) byli přítomni, když se zakládala v roce 1957 mezinárodní neuropsychofarmakologická společnost *Collegium Internationale Neuro-Psychopharmacologicum* (CINP) (dnes: *International College of Neuropsychopharmacology*; www.cinp.org), celosvětově spojující klinické a experimentální vědce pracující s psychotropiky při zkoumání jejich farmakologických mechanismů působení a bezpečného terapeutického využití.

Přestože některé současné kritiky si stěžují, že dosud nebylo na poli psychofarmakologického výzkumu dosaženo adekvátních stanovení biologických příčin psychiatrických poruch, pokroky, kterých bylo v posledních 50 letech dosaženo při odhalování funkcí mozkových neurotransmiterových systémů a při vývoji nových psychotropních léčiv, přispěly k efektivnímu léčení psychiatrických pacientů prokazatelně více, nežli některý z dalších terapeutických psychiatrických přístupů.

Interdisciplinární neuropsychofarmakologie nadále sleduje své hlavní cíle posuzovat vztah působení určitých látek na mozek se záměrem vývoje nových léčiv pro léčení duševního stavu a neurologických poruch. Neuropsychofarmakologie k tomu využívá předností moderních výzkumných metod, jako jsou například genetické manipulace laboratorních zvířat, extrémně citlivé zobrazovací techniky, jako jsou pozitronová emisní tomografie (PET), jednofotonová emisní výpočetní tomografie (SPECT), funkční magnetická rezonance (fMRI).

Postupně byly kodifikovány etické principy a regulační normy standardizující randomizované klinické studie typu „double-blind“, „parallel-group“, „placebo-controlled“, které přinášejí rozšiřování reálné, na důkazech založené databáze poznatků pro lepší porozumění možnostem ovlivnění duševního zdraví a neurologických poruch.

Chťeme být poučení o všech dostupných prakticky využitelných farmakologických poznatcích a přejme časopisu zdárné pokračování v jeho srozumitelném přístupu, jak nám v tom napomáhat.

Czech neuropsychopharmacological society is celebrating its 55th anniversary

The title of the journal *Clinical Pharmacology and Pharmacy* was selected with regard to its aim what is providing readers with up-to-date information on research advances in both experimental and clinical pharmacology and in pharmacy helping to implement them into psychic health care practice. The content of this Czech journal 1st issue in the year 2012 is largely dedicated to the field of psychopharmacology. There is no wonder as in this year the Czech Neuropsychopharmacological Society (ČNPS) is celebrating its 55th anniversary and thus, well suited topics are a hindsight on the history of psychopharmacological scientific branch and surveys on antipsychotics and antidepressants, two topics belonging since the beginning of the evolution of neuropsychopharmacology till these days to the largest psychotropic drug classes.

The charter members of the “Czech school of psychopharmacology” (as Vinař O, Benešová O, Votava Z and others) were also involved in the establishment of an international society of neuropsychopharmacology – the *Collegium Internationale Neuro-Psychopharmacologicum* (CINP) in 1957 (nowadays: *International College of Neuropsychopharmacology*; www.cinp.org) bringing over the globe together clinicians and basic scientists working with psychotropic drugs, studies of their pharmacological mechanisms of action and effective and safe treatment use.

Despite of the fact that some present criticism claim that the field of psychopharmacology has not proven to be adequately successful in satisfactory determination of the biological aspects that cause psychiatric disorders, the advances made over the past 50 years in discoveries of brain neurotransmitter functions and in the development of psychotropic drugs contributed more to effective treatment of psychiatric patients than any other curative approach of psychiatry. The main targets of the interdisciplinary neuropsychopharmacology as to conclude the connections between certain drugs and how they affect the brain in order to develop new drugs to treat mental health conditions and neurological disorders are continuously pursued. Neuropsychopharmacology takes advantage of modern research methods such as for instance genetic manipulation in laboratory animals, extremely sensitive imaging techniques such as positron emission tomography (PET) and single-photon emission computed tomography (SPECT), functional magnetic resonance imaging (fMRI). Subsequently, ethical principles and regulatory norms for this research became codified standardising randomized double-blind, parallel-group, placebo-controlled clinical trials that can bring a growing and real evidence-based database for greater appreciation in the treatment of mental health conditions and neurological disorders.

Let us be desirous to learn all accessible pharmacological data and wish the journal *Clinical Pharmacology and Pharmacy* to continue in its comprehensible approach of helping us along.

prof. MUDr. Alexandra Šulcová, CSc.

CEITEC (Central European Institute of Technology; Středoevropský technologický institut), MU LF
Kamenice 5/A19, 625 00 Brno
sulcova@med.muni.cz
