



Centrum klinických neurověd Neurologické kliniky Fakultní nemocnice Olomouc

Na Neurologické klinice Fakultní nemocnice Olomouc je zřizována platforma klinických neurověd – **Centrum klinických neurověd**.

Centrum klinických neurověd je zaměřeno na aplikovaný klinický výzkum. Výzkumné a vzdělávací aktivity jsou zaměřeny na klíčové dynamické oblasti klinických neurověd: **neurofyziologie, neurozobrazování, neuropatologie, neurogenetiky, neurobiochemie, neuroimunologie a neuropsychiatrie.**

Vedoucí lékař Centra klinických neurověd: Prof. MUDr. Petr Kaňovský, CSc.

Administrativní pracovník: Mgr. Zuzana Kulíšková

Participující centra a laboratoře:

Centrum pro diagnostiku a léčbu neurodegenerativních onemocnění

Neurovědní činnost centra je reprezentována klinickým a preklinickým výzkumem biologických charakteristik neurodegenerativních onemocnění a výzkumem nových možností terapie založených na molekulární podstatě těchto onemocnění.

Personál:

Prof. MUDr. Petr Kaňovský, CSc. (vedoucí centra)

MUDr. Kateřina Menšíková, PhD.

MUDr. Martin Nevrlý, PhD.

MUDr. Michaela Kaiserová

MUDr. Zuzana Grambalová

MUDr. Miroslav Vašítek

Laboratoř neuroimunologie a likvorologie

Neurovědní činnost laboratoře je reprezentována klinickým a preklinickým výzkumem biologických charakteristik neuroimunologických onemocnění, především markerů zánětu a neurodegenerace v nervové soustavě; v oblasti molekulární diagnostiky úzce spolupracuje s analytickým pracovištěm Laboratoře růstových regulátorů PŘF UP a AV ČR.

Personál:

Prof. MUDr. Jan Mareš, PhD. (vedoucí centra)

MUDr. Vladimíra Sládková, PhD.

MUDr. Hana Přikrylová Vranová, PhD.

MUDr. Jana Doláková

MUDr. Zuzana Matejčíková

Prof. Ing. Miroslav Strnad, CSc.

Mgr. Eva Henyková, PhD.

Mgr. Ondřej Novák, PhD.



Neuromodulační laboratoř a Laboratoř klinické neurofyzologie

Obě laboratoře jsou klinickou a výzkumnou základnou pro provádění neuromodulační terapie; neurofyzilogické laboratoře poskytují komplexní zázemí pro výzkum fyziologických a patofyzilogických charakteristik onemocnění nervové soustavy.

Personál:

Prim. MUDr. Pavel Otruba, MBA (vedoucí laboratoří)

Prof. MUDr. Petr Kaňovský, CSc.

MUDr. Zuzana Grambalová

MUDr. Michaela Kaiserová

MUDr. Martin Nevrlý, PhD.

MUDr. Miroslav Vašík

Laboratoř funkční magnetické rezonance

Výzkumným programem laboratoře je výzkum plasticity mozkového kortexu a mapování elokventního kortexu.

Personál:

Prof. MUDr. Ing. Petr Hlušík, PhD (vedoucí laboratoře)

MUDr. Tomáš Veverka, PhD.

MUDr. Zbyněk Tüdös, PhD.

MUDr. Bc. Aleš Grambal

MUDr. Bc. Pavel Hok

Laboratoř experimentálního iktu Komplexního cerebrovaskulárního centra FNOL

Neurovědní činnost laboratoře je reprezentována výzkumem etiologických faktorů ischémie mozku a míchy a jejich experimentální terapie.

Personál:

Doc. MUDr. Daniel Šaňák, PhD., FESO

MUDr. Tomáš Dorňák

MUDr. Andrea Bártková, PhD.

MUDr. Michal Král, PhD.

Neuropsychologická laboratoř

Výzkumný program neuropsychologické laboratoře zahrnuje zkoumání vybraných psychobiologických charakteristik nejčastějších neurologických poruch.

Personál:

Mgr. Magdaléna Šmídová

PhDr. Tereza Štecková, PhD.

Mgr. Markéta Večerková



Primárním posláním platformy je využít a rozvinout stávající významnou klinickou a výzkumnou neurovědní expertizu ve Fakultní nemocnici Olomouc

Primárními cíly Centra klinických neurověd Neurologické kliniky FN Olomouc jsou:

- A.** koordinace aktivit jednotlivých výzkumných týmů kliniky při přípravě aplikací pro získání vědecko-výzkumné podpory z veřejných i privátních zdrojů,
- B.** identifikace problémů k následnému vědecko-výzkumnému řešení,
- C.** kontinuální tvorba a údržba technologické infrastruktury pro aplikovaný neurovědní výzkum.

Sekundárními cíly Centra klinických neurověd Neurologické kliniky FN Olomouc jsou:

- A.** vzdělávání postgraduálních studentů v akreditovaném oboru Neurovědy,
- B.** postupná implementace neurověd do pregraduálního studia.