



Laboratoř neuropsychologie  
Neurologická klinika, 1. lékařská fakulta  
Univerzita Karlova a Všeobecná fakultní  
nemocnice Kateřinská 30, 128 21 Praha 2



## **Certifikovaný kurz Klinická neuropsychologie dospělých – rozšiřující informace**

### **Informace o kurzu**

Certifikovaný kurz je koncipován jako teoreticko-praktický, jeho cílem je seznámení účastníků s teoretickými základy klinické neuropsychologie dospělých a praktickou aplikací neuropsychologických metod. Kurz probíhá celkem v 21 vyučovacích dnech po 8 vyučovacích hodinách ve třech základních vzdělávacích blocích. Kurz je určený pro klinické psychology a psychology ve zdravotnictví, podmínkou účasti v kurzu a získání certifikátu je zařazení do předatestačního vzdělávání v klinické psychologii.

### **Garanti a koordinátor**

Kurz je akreditován Ministerstvem zdravotnictví ČR, probíhá na 1. lékařské fakultě Univerzity Karlovy ve spolupráci s Všeobecnou fakultní nemocnicí v Praze, organizuje jej Neuropsychologická laboratoř Neurologické kliniky 1. LF UK. Účastníci kurzu se stanou studenty dalších forem vzdělávání 1. LF UK.

Garanty a koordinátory kurzu jsou: Mgr. Tomáš Nikolai, Ph.D., PhDr. et PaedDr. Pavel Harsa, Ph.D. a prof. MUDr. Evžen Růžička, DrSc.

### **Počet účastníků**

maximálně 18

### **Délka kurzu**

21 vyučovacích dnů po 8 vyučovacích hodinách.

### **Počet kreditů**

101 kreditů

### **Cena**

950,- Kč za jedno setkání (19 950 Kč za kurz)

### **Termíny**

Třetí běh kurzu bude otevřen na podzim 8. – 9. října 2018, zájemci o kurz se mohou informovat na adrese [tomas.nikolai@vfn.cz](mailto:tomas.nikolai@vfn.cz), přihlášení je možné na portálu Akademie celoživotního vzdělávání zdravotníků <http://www.acvz.cz/>

### **Lektoři**

V kurzu vyučuje více než 28 odborných lektorů z řad klinických psychologů, neurologů, psychiatrů, rehabilitačních lékařů, neuropatologů a dalších odborníků z řad lékařů, základní neuropsychologický tým tvoří dr. Vyhnálek, doc. Rusina a členové Laboratoře neuropsychologie 1.LF UK. Všichni lektoři publikují v neurovědních a neuropsychologických tématech, všichni kliničtí psychologové dlouhodobě neuropsychologicky pracují.

TELEFON  
224 96 5514

IČO  
00216208

DIČ  
CZ00216208

E-MAIL  
[tomas.nikolai@vfn.cz](mailto:tomas.nikolai@vfn.cz)

### **Základní lektorský tým**

Mgr. Tomáš Nikolai, Ph.D.  
Mgr. Ondřej Bezdíček, Ph.D.,  
MUDr. Martin Vyhnálek, Ph.D.  
doc. MUDr. Robert Rusina, Ph.D.  
doc. MUDr. Jiří Klempíř, Ph.D.  
PhDr. Olga Klempířová, Ph.D.  
Mgr. Lívia Mayerová  
Mgr. Markéta Mohaplová  
Mgr. Alice Pulkrábková, Ph.D.  
Mgr. Luba Brožek  
MUDr. et Mgr. Kristýna Drozdová, Ph.D.  
doc. MUDr. Jan Laczo, Ph.D.  
PhDr. et PaedDr. Pavel Harsa, Ph.D.  
prof. MUDr. Evžen Růžička, DrSc.  
prof. MUDr. Jan Roth, CSc.  
prof. MUDr. Robert Jech, Ph.D.  
prof. MUDr. Karel Šonka, Ph.D.  
doc. MUDr. Dana Horáková, Ph.D.  
doc. MUDr. Radoslav Matěj, Ph.D.  
MUDr. Petr Dušek, Ph.D.  
MUDr. Tereza Uhrová, Ph.D.  
MUDr. Tereza Serranová, Ph.D.  
MUDr. Lucie Kališová, Ph.D.  
MUDr. Vladimír Línek, CSc.  
MUDr. Tomáš Uher, Ph.D.  
MUDr. Filip Růžička, Ph.D.  
MUDr. Martina Hoskovcová, Ph.D.  
MUDr. Hana Brožová, Ph.D.  
a další odborní lektori a hosté dle jednotlivých témat.

### **Poskytnuté materiály účastníkům kurzu**

Učební materiály (prezentace lektorů, odborné publikace lektorů kurzu), české verze neuropsychologických testů (public domain testů nebo testů, jejichž držitelé práv jsou lektori kurzu) a jejich validační a normativní studie, včetně některých výzkumných metod, manuály pro psaní neuropsychologického nálezu, webové kalkulačky vybraných neuropsychologických baterií a další materiály.

### **Učební plán**

Kurz probíhá v rámci 21 výukových bloků po osmi vyučovacích hodinách. Výukové bloky jsou členěny do tří hlavních předmětů:

1. Předmět č.1: Základy neuroanatomie, neurofyzologie a neuroradiologie pro psychology, 24 hodin výuky členěné do 3 výukových bloků (po 8 vyučovacích hodinách).
2. Předmět č.2: Neuropsychologická diagnostika a základy neuropsychologické remediace, 72 hodin výuky členěné do 9 výukových bloků (po 8 vyučovacích hodinách).
3. Předmět č.3: Klinická neuropsychologie u neurologických a psychiatrických onemocnění a zranění mozku, 72 hodin výuky členěné do 9 výukových bloků (po 8 vyučovacích hodinách).

TELEFON  
224 96 5514

IČO  
00216208

DIČ  
CZ00216208

E-MAIL  
tomas.nikolai@vfn.cz

**Předmět č.1: Základy neuroanatomie, neurofyzologie a neuroradiologie pro psychology (24 hodin teoretické výuky členěné do 3 výukových bloků po 8 vyučovacích hodinách)**

- 1) Zahájení kurzu, úvod do neuropsychologického a neurovědního studia a historický vývoj oboru, základy neuroanatomie a neurofyzologie mozku
- 2) Funkční neuroanatomie mozku a topografie mozkových oblastí, základy neuropatologie,
- 3) Jednotlivé kognitivní funkce a jejich vztah k neuroanatomickým oblastem, základy neuroradiologie mozku, zobrazovací metody v klinické praxi

**Předmět 2: Neuropsychologická diagnostika a základy neuropsychologické remediacce (72 hodin výuky členěné do 9 výukových bloků po 8 vyučovacích hodinách)**

- 1) Historie a vývoj klinické neuropsychologie, základní diagnostické přístupy v klinické neuropsychologii, kognitivní funkce a inteligence, problematika úsilí v testech, materiály pro použití v neuropsychologické praxi
- 2) Základy statistiky a psychometrie v neuropsychologii, přehled používaných neuropsychologických metod, principy tvorby neuropsychologické baterie, variabilita psychické výkonnosti, normy a metody pro použití v neuropsychologické praxi.
- 3) Zásady pozorování, rozhovoru a dalších klinických metod používaných v klinické neuropsychologii, principy screeningového a bed side vyšetření, screeningové testy (MMSE, MoCA, DRS II aj.) a jejich validační studie pro použití v klinické praxi
- 4) Paměť a její poruchy, funkční okruhy paměti a vyšetření paměti v klinické praxi, testy paměti a jejich analýza, validační a normativní studie k testům paměti v české verzi (AVLT, PVLТ, CVLT, ECR, MBT, LP, BVMTR a další testy).
- 5) Exekutivní funkce, klasifikace, rozdělení, diagnostika, používané testy exekutivních funkcí, materiály pro hodnocení exekutivních funkcí a jejich normativní a validační studie (VF, ToL, Stroop, FAB, WCST aj.).
- 6) Pozornost, vizuospaciální schopnosti, fatické funkce, prostorová navigace, čichové testy a další kognitivní domény, metody jejich hodnocení, materiály pro hodnocení dalších kognitivních domén (Testy prostorové navigace, ROCFT, BNT, čichové testy, testy motorického tempa).
- 7) Neuropsychiatrické funkce a jejich diagnostika, aktivity denního života, integrace poznatků do neuropsychologického nálezu, komunikace neuropsychologa s pacientem, pečovateli, lékařem, materiály a dotazníky (BDI, STAI, NPI, FRSBE aj., manuály, jak psát zprávu z vyšetření)
- 8) Lurijovská neuropsychologická diagnostika, její principy a metody.
- 9) Neuropsychologická rehabilitace, kognitivní trénink a jeho principy, kognitivní reminiscence a domácí kognitivní podpora, tvorba rehabilitačního plánu aj.

**Předmět 3: Klinická neuropsychologie u neurologických a psychiatrických onemocnění a zranění mozku (72 hodin výuky členěné do 9 výukových bloků po 8 vyučovacích hodinách)**

- 1) Normální stárnutí, koncepty patologického stárnutí, mírná kognitivní porucha a Alzheimerova nemoc (AN) a role klinické neuropsychologie v diagnostice i léčbě AN, neuropsychologické baterie pro hodnocení kognice u AN (česká verze UDS aj.)
- 2) Neuropsychologie nealzheimerovských neurodegenerativních onemocnění, frontotemporální lobární degenerace, demence s Lewyho tělísky, vaskulární demence a další, vzácnější formy neurodegenerativních onemocnění, doporučené neuropsychologické baterie.

TELEFON  
224 96 5514

IČO  
00216208

DIČ  
CZ00216208

E-MAIL  
tomas.nikolai@vfn.cz

- 3) Extrapyramidová onemocnění, Parkinsonova nemoc, Huntingtonova nemoc a další extrapyramidové poruchy, doporučené neuropsychologické baterie (česká verze baterie PD-MCI)
- 4) Roztroušená skleróza a další autoimunitní onemocnění, amyotrofická laterální skleróza a jejich neuropsychologické aspekty, doporučené neuropsychologické baterie, česká verze BICAMS, MACFIMS aj.)
- 5) Traumata hlavy a mozku, cévní mozkové příhody a problematika akutních stavů, intervenční neurologie, doporučené neuropsychologické baterie
- 6) Deprese a poruchy schizofrenního spektra, principy neuropsychologického vyšetření v psychiatrii, doporučené neuropsychologické baterie, česká verze MATRICS pro vyšetření kognitivních funkcí u schizofrenie.
- 7) a) Poruchy řeči a jejich vyšetření, doporučené neuropsychologické baterie pro screening afázie  
b) Poruchy spánku a jejich kognitivní koreláty, výzkumné neuropsychologické metody pro hodnocení kognice u RBD
- 8) Funkční poruchy hybnosti, jejich neuropsychologické aspekty, diagnostika a základní principy léčby, neurobiologické základy neuropsychoterapie, epilepsie a problematika neepileptických záchvatů, neurobiologický pohled na funkční poruchy hybnosti v praxi, tvorba terapeutických strategií, doporučené neuropsychologické baterie.
- 9) a) Problematika bolesti, terminálních stádií demence, pozdních psychických komplikací a paliativní péče  
b) Základy fyzioterapie, rehabilitace a ergoterapie v součinnosti s metodami klinické neuropsychologie

#### **Absolvent kurzu získá zvláštní odbornou způsobilost k**

- aplikaci adekvátních metod neuropsychologické diagnostiky včetně vedení diagnostického rozhovoru s pacientem i jeho pečovatelem
- použití neuropsychologických testů a dotazníků k analýze kognitivních schopností i neuropsychiatrických funkcí
- formulaci klinického neuropsychologického nálezu včetně schopnosti adekvátní komunikace výsledků vyšetření pacientům s využitím znalosti odborných neuropsychologických poznatků a terminologie
- vykonávání klinické a posudkové činnosti v oboru Klinická neuropsychologie

#### **Způsob ukončení**

Certifikovaný kurz bude ukončen didaktickým testem a na něj navazující ústní zkouškou znalostí předmětu Klinická neuropsychologie dospělých. Jako podklad k ústní zkoušce účastníci předloží vlastní kasuistiku neuropsychologického vyšetření. Závěrečná ústní zkouška bude probíhat vždy za účasti minimálně dvou zkoušejících, z nichž jeden bude klinickým psychologem.

Po úspěšném absolvování certifikovaného kurzu obdrží účastník certifikát o absolvování akreditovaného certifikovaného kurzu a o získání zvláštní odborné způsobilosti v Klinické neuropsychologii dospělých.

**Absolventi Certifikovaného kurzu Klinická neuropsychologie dospělých při 1. LF UK a VFN v Praze se mohou přihlásit do navazujícího kurzu Dětská klinická neuropsychologie:**

TELEFON  
224 96 5514

IČO  
00216208

DIČ  
CZ00216208

E-MAIL  
tomas.nikolai@vfn.cz

### **Certifikovaný kurz Dětská klinická neuropsychologie**

Fakultní nemocnice v Motole, Oddělení klinické psychologie, Dětská neurologická klinika 2. LF UK a FN Motol, Dětská psychiatrická klinika 2. LF UK a FN Motol ve spolupráci s Psychologickým oddělením Thomayerovy nemocnice pořádají certifikovaný kurz Dětské klinické neuropsychologie. Kurz Dětské klinické neuropsychologie je koncipován jako navazující na kurz Klinická neuropsychologie dospělých, pořádaný 1. LF UK a VFN v Praze.

Více informací o kurzu naleznete na stránkách FN Motol zde:

<http://www.fnmotol.cz/odborna-verejnost/celozivotni-vzdelavani-nelekarskych-zdravotnickych/certifikovane-kurzy/#detskaklneur>

Další případné informace poskytne organizátor vzdělávání:

Mgr. Tomáš Nikolai, Ph.D.

Laboratoř neuropsychologie, Neurologická klinika 1. LF UK a VFN v Praze

Kateřinská 30, Praha 2, 128 21

[tomas.nikolai@vfn.cz](mailto:tomas.nikolai@vfn.cz)

224965514

TELEFON  
224 96 5514

IČO  
00216208

DIČ  
CZ00216208

E-MAIL  
[tomas.nikolai@vfn.cz](mailto:tomas.nikolai@vfn.cz)