



UNIVERZITA KARLOVA
3. lékařská fakulta

Certifikovaný kurz (MZ ČR)

Interdisciplinární terapie v neurorehabilitaci

Garant kurzu: Prof. MUDr. Marcela Grünerová Lippertová, Ph., MSc.

Termín kurzu: (Modul A) 11.9. – 15.9.2023

Kurz je zaměřen na nelékařské zdravotnické pracovníky, kteří pracují v oblasti neurorehabilitace nebo mají zájem o získání nových vědeckých znalostí v tomto oboru, který se v důsledku demografických změn dynamicky rozvíjí. Jedná se o nelékařské zdravotnické pracovníky dle zákona č. 96/2004 Sb. a získání odborné způsobilosti k výkonu povolání všeobecná sestra dle §5 tohoto zákona, získání odborné způsobilost k výkonu povolání ergoterapeuta dle § 7 tohoto zákona a získání odborné způsobilost k výkonu povolání fyzioterapeuta dle § 24 tohoto zákona a Vyhlášky č. 55/2011 Sb. o činnostech zdravotnických pracovníků a jiných odborných pracovníků dle § 4 **Všeobecná sestra, § 6 Ergoterapeut a dle § 25 Fyzioterapeut.**

Absolvent vzdělávacího programu certifikovaného kurzu získá zvláštní odbornou způsobilost se zaměřením na neurologickou rehabilitaci. Absolvent je schopen rozvíjet znalosti a dovednosti a je kriticky reflektujícím odborníkem, který je schopen poskytovat praxi založenou na důkazech. Absolvent najde uplatnění na specializovaných pracovištích, tzn. v iktových centrech, cerebrovaskulárních centrech, neurologických či neurochirurgických jednotkách a neurorehabilitačních klinikách, specializovaných rehabilitačních ústavech.

Celková délka vzdělávacího programu: kurz má 4 moduly (A,B,C,D) a trvá v celkovém počtu 230 hodin. Každý teoretický vzdělávací modul je rozvržen do 5 dnů a zahrnuje 50 vyučujících hodin. (1 vyučovací hodina = 45 minut). Teoretická část výuky zahrnuje 150 hodin. Je realizována formou přednášek, konzultací, odborných seminářů, skupinové práce, projektování, praktických cvičení aj. Odborná praxe je v celkovém počtu 80 hodin a zahrnuje neurorehabilitační praxi.

Kurz je organizován společně pro lékaře i nelékaře. Nelékaři k získání certifikátu musí absolvovat všechny moduly. Kurz bude probíhat na půdě 3.LF UK, organizaci zajišťuje oddělení specializačního vzdělávání. Přihlášku na kurz najdete na <http://specializace.lf3.cuni.cz/registrace>, v sekci Nepovinné kurzy. Cena teoretického modulu je 4500kč. Cena modulu D bude upřesněna později.

Předpokládaný termín kurzu B – leden 2024, kurzu C – září 2024, kurzu D – 2025.



UNIVERZITA KARLOVA
3. lékařská fakulta

Modul	Moduly vzdělávacího programu	Minimální počet hodin
A	Úvod do neurorehabilitace a základní procesy <ol style="list-style-type: none">1. Funkční neuroanatomie, neurofyzologie, patofyzologie poškození mozku, neuroplasticita – regenerace a reorganizace2. Elektrofyzilogická a neuroradiologická diagnostika3. Hlavní principy neurorehabilitace, týmová práce, interdisciplinarni tým, Goal setting, evidence based rehabilitace4. Assessment (posouzení)5. Intenzivní péče a akutní rehabilitace v neurologii a neurochirurgii6. Poruchy vědomí a jejich rehabilitace – multisenzorická stimulace7. Rehabilitace pacientů s CIP a CIM8. Polohování a handling u celkově nebo částečně imobilního pacienta9. Aktivizace pacienta – vedené transféry horizontální a vertikální10. Optimální nastavení postury a zajištění pozic pacienta – východisko pro terapeutem vedenou specifickou aktivizační terapii	50
B	Poruchy motoriky, senzorky, kognice, syndromy, diagnostické a terapeutické postupy <ol style="list-style-type: none">1. Senzomotorické deficity po mozkové a míšní lézi, posturální kontrola, poruchy chůze2. Poruchy jemné motoriky, trénink ADL, psychomotorické terapie, pomůcky3. Spasticita a bolest4. Poruchy komunikace: afázie a dysartrie, orofaciální dysfunkce, dysphagie5. Neuropsychologická diagnostika a terapie, neuropsychologické syndromy (Poruchy pozornosti, paměti, koncentrace, apraxie neglect, hemianopsie, poruchy prostorového vnímání, psaní aj.)6. Neurobehaviorální a neuropsychiatrické deficity, neuropsychoterapie7. Neuromodulace (tDCS, rTMS), principy edukace8. Medikamentózní léčba v rehabilitaci9. Terapeutické přístupy a jejich aplikace, interdisciplinární terapie10. Feedback, virtuální realita	50



C	Neurologická a neurochirurgická onemocnění a metody jejich rehabilitace <ol style="list-style-type: none">1. Cévní mozková příhoda, Parkinsonova nemoc Polyneuropatie, Demence2. Roztroušená skleróza3. Poranění mozku, spontánní nitrolební krvácení, nádorové onemocnění CNS, spinální léze, dětská neurochirurgie4. Multimodální monitoring, polohování v neurochirurgii, drenážní systémy, zajištění dýchacích cest a péče o krevní oběh v neurochirurgii5. Vývojová neurologie, dětská mozková obrna, neurorehabilitace u dětí a mladistvých6. Vybrané kapitoly neurorehabilitace: robotika, telerehabilitace7. Strategické řízení a organizace neurorehabilitačních zařízení, manažerské dovedností, strategický management, role manažera, klíčové funkce, interpersonální dovednosti, znalosti pro efektivní koordinaci, komunikaci s ostatními klinickými obory, měkké techniky, pracovní zátěž8. Ekonomické aspekty péče9. Kvalita poskytované péče, standardy péče, prevence nežádoucích událostí10. Etika, přístup k pacientům, rodinným příslušníkům, kvalita života, edukace, poradenství11. Výzkum, charakteristika, specifika, techniky, výzkumné metody, aplikace poznatků do praxe12. Bezpečnost a ochrana při práci	50
D	Diagnostické a terapeutické rehabilitační metody – odborná praxe Odborná praxe je praktickým předmětem. Umožňuje účastníkům kurzu aplikovat teoretické vědomosti a praktické dovednosti, které získali v rámci teoretické a teoreticko-praktické přípravy v učebnách akreditovaných zařízení realizujících teoretickou výuku. Poskytuje prostor pro zdokonalování dovedností a návyků, učí účastníky samostatnosti a odpovědnosti za výsledky své neurorehabilitační práce. Tematický celek je orientován na praktické provedení diagnosticko-terapeutických postupů a výkonů, se kterými se účastník seznámil v průběhu teoretické výuky. Praktická část je realizována u poskytovatele neurorehabilitační péče. Jedná se o Rehabilitační ústav Kladruby,	80



UNIVERZITA KARLOVA
3. lékařská fakulta

	Rehabilitační ústav Hrabyně, Lázně Bělohrad (Rehabilitační ústav Bělohrad), Rehabilitační oddělení FN KV, Neurochirurgická klinika FN Brno).	
	Celkem	230