|  |  |
| --- | --- |
| Název studijního předmětu | **Principy neurorehabilitace** |
| Typ předmětu | Povinně volitelný | doporučenýročník / semestr | 3.ročník |
| Rozsah studijníhopředmětu |  | hod | 25 | kód předmětu | **DS016** |
| Způsob ověření studijních výsledků | Zk | Forma výuky | Přednáška |
| Forma způsobu ověření studijních výsledků | písemná |
| Další požadavky na studenta |  |
| Garant předmětu(ev. vyučující zodpovědný za předmět) | doc. PhDr. Kamila Řasová, Ph.D. |
| Zapojení garanta dovýuky předmětu | Garantka vede a koordinuje výuku předmětu. Aktivně se podílí na seminářích a je zodpovědná za ověřování studijních výsledků. Podíl garantky na výuce je 10 %. |
| Vyučující | prof. MUDr. Ivana Štětkářová, CSc.prof. MUDr. Marcela Grünerová Lippertová, Ph.D. prof. PhDr. Anna Hogenová, CSc.doc. Ing. Jaroslav Tintěra, CSc. doc. MUDr. Petr Brandejský, CSc. |
| Stručná anotace předmětu |
| * Úvod do neurorehabilitace – porozumění dopadu neurologických onemocnění na běžné denní aktivity a kvalitu života nemocných; znalost aktuálních možností léčby, jak medikamentózní, tak rehabilitační.
* Specifika rehabilitace u různých neurologických onemocnění.
* Komplexní cílené vyšetření neurologicky nemocného – dle doporučení Světové zdravotnické organizace se vyšetření zaměřuje nejen na impairment, ale především na omezení vyšetřovaného v běžném životě a dopad onemocnění na kvalitu života.
* Stanovení prognózy a navržení terapeutických cílů neurologicky nemocných. Doporučování vhodných pohybových aktivit neurologicky nemocným.
* Léčba funkčních poruch hybného systému neurologicky nemocných.
* Neurofenomenologie – filosofický přístup, který umožňuje vysvětlit některé „nesdělitelné poznatky“, které významně ovlivňují efekt terapie.
* Efektivní využití poznatků o řízení motoriky a jeho poruchách v terapii neurologicky nemocných, např. využití anatomických a funkčních vztahů mezi neurony, aplikace terapeutických podnětů ve smyslu facilitace, inhibice, zpětné vazby či vazby vztažené dopředu, aktivace souhry mezi posturálním a vzpřimovacím systémem, a systémem fázických pohybů, využití principů sensomotorického učení v terapii.
* Možnosti nastartování plastických a adaptačních procesů centrálního nervového systému a imunomodulace v rehabilitaci.
* Možnosti zobrazení plastických a adaptačních procesů v souvislosti s rehabilitací.
* Principy základních fyzioterapeutických přístupů: přístup zaměřený na svalovou re-edukaci, facilitační a na úkol zaměřený přístup, a přístup využívající nové rehabilitační technologie.
* Využití různých terapeutických přístupů u neurologicky nemocných – navržení vhodného léčebného plánu tak, aby vycházel z nejnovějších poznatků v oboru fyzioterapie, aby terapie vedla k obnovení, případně k nahrazení
* poškozené funkce, ke zlepšení klinických projevů onemocnění a kvality života nemocných.
* Symptomatická léčba v rehabilitaci.
 |
| Studijní literatura |
| *Základní studijní literatura - povinná:*1. ŘASOVÁ, Kamila et al. *Neurorehabilitation of people with impaired mobility – therapeutic interventions and assessment tools,* 3rd Medical Faculty, Charles University: Czech Republic, 2017. 305 s. ISBN 978-80-87878-07- 1.
2. JANDA, Vladimír. *Základy kliniky funkčních (neparetických) hybných poruch.* Brno: Ústav pro další vzdělávání středních zdravotnických pracovníků, 1984. 139 s.
3. KOLÁŘ, Pavel et al. *Rehabilitace v klinické praxi*. 1. vyd. Praha: Galén, ©2009. xxxi, 713 s. ISBN 978-80-7262- 657-1.
4. LEWIT, Karel. *Manipulative Therapy: Musculoskeletal Medicine.* Churchill Livingstone / Eselvier, 309 s., 2010. ISBN 978-0702030567.
5. PAGE, Phil, FRANK, Clare, LANDNER, Robert. *Assessment and Treatment of Muscle Imbalance: The Janda Approach Human Kinetics*.Windsor: Ontario, Canada 312 s., 2009. ISBN 978-0736074001.
6. VÉLE, František. *Kineziologie pro klinickou praxi.* Praha: Grada, 1997. ISBN 80-7169-256-5.
7. Řasová, Kamila.. *Fyzioterapie u neurologicky nemocných (se zaměřením na roztroušenou sklerózu mozkomíšní)*. Praha: Ceros, 2007. 136 s. ISBN 978-80-239-9300-4.

*Základní studijní literatura - doporučená:*1. Řasová K. Hodnocení klinických projevů u roztroušené sklerózy, Rehabil. a fyz. Lék. 2017; 24(1): 50-54. |