|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Název studijního předmětu | **Vyšetření a rehabilitace pacientů s poruchami stability** | | | | |
| Typ předmětu | Povinně volitelný | | | doporučený  ročník / semestr | 3.ročník |
| Rozsah studijního předmětu |  | hod | 25 | kód předmětu | **DS019** |
| Způsob ověření studijních výsledků | Zk | Forma výuky | | Přednáška | |
| Forma způsobu ověření studijních výsledků | písemná | | | | |
| Garant předmětu  (ev. vyučující zodpovědný za předmět) | doc. PhDr. Ondřej Čakrt, Ph.D. | | | | |
| Zapojení garanta do  výuky předmětu | Garant vede a koordinuje výuku předmětu. Aktivně se podílí na seminářích a je zodpovědný za ověřování studijních výsledků. Podíl garanta na výuce je 25 %. | | | | |
| Vyučující | doc. MUDr. Jaroslav Jeřábek, CSc.  prof. PaedDr. Pavel Kolář, Ph.D.  MUDr. Rudolf Černý, CSc. | | | | |
| Stručná anotace předmětu | | | | | |
| Ontogenetické aspekty vývoje multisenzorického systému zajišťujícího udržování posturální stability stoje a chůze.  Vývoj okulomotoriky a vestibulookulárního reflexu.  Fyziologické aspekty integrace aferentních senzorických vstupů v CNS v průběhu ontogeneze za fyziologických a patologických podmínek.  Objektivizace poruch stability pomocí klinických testů a objektivních metod – vyšetření pomocí stabilometrických plošin a hodnocení funkce vestibulo-okulárního reflexu.  Objektivizace poruch vestibulárního labyrintu a mozečku.  Korelace mezi nálezy v elektrofyziologickém vyšetření, funkčními klinickými a subjektivním vnímáním pacienta.  Patologie lokomoční funkce u nejčastějších diagnóz (poruchy mozečku, poškození periferní a centrální části vestibulárního systému).  Terapeutické možnosti ovlivnění funkčního deficitu pomocí fyzioterapie, biologická zpětná vazba. Interdisciplinární spolupráce v terapii poruch stability v rámci jednotlivých odborností medicíny: neurolog, fyzioterapeut, tělovýchovné lékařství, sociální pracovník, klinický psycholog. | | | | | |
| Studijní literatura | | | | | |
| *Základní studijní literatura - povinná:*   1. KOLÁŘ, Pavel et al. *Rehabilitace v klinické praxi*. 1. vyd. Praha: Galén, ©2009. xxxi, 713 s. ISBN 978-80-7262- 657-1. 2. AMBLER, Zdeněk. *Základy neurologie:* [učebnice pro lékařské fakulty]. 7. vyd. Praha: Galén, ©2011. 351 s. ISBN 978-80-7262-707-3. 3. TROJAN, Stanislav. *Fyziologie a léčebná rehabilitace motoriky člověka*. 3., přeprac. a dopl. vyd. Praha: Grada, 2005. 237 s. ISBN 80-247-1296-2. 4. ČIHÁK, Radomír. *Anatomie*. Třetí, upravené a doplněné vydání. Praha: Grada, 2011-2016. 5 svazků. ISBN 978- 80-247-3817-8. 5. ČADA, Zdeněk et al. *Závratě.* Medicína hlavy a krku. Havlíčkův Brod: Nakladatelství Tobiáš, 2017. 6. BALOH, Robert et al. *Clinical Neurophysiology of the Vestibular System,* Oxford University Press, 2010. 480 s.   ISBN 978-0-19-538783-4. | | | | | |