|  |  |
| --- | --- |
| Název studijního předmětu | **Vyšetření a rehabilitace pacientů s poruchami stability** |
| Typ předmětu | Povinně volitelný | doporučenýročník / 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 dovýuky 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. |