

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|   |   |
|---|---|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave  |   |
| <b>Fakulta/inštitút:</b> Fakulta zdravotníckych vied  |   |
| <b>Kód predmetu:</b> KFT/FYTE/MgD/04/22   | <b>Názov predmetu:</b> Špeciálne metodiky v neurológii I. |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Druh:</b> prednášky/cvičenia<br><b>Typ predmetu (P, PV, V):</b> povinný<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b> 120 hod./semester<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná<br><b>Forma štúdia:</b> denná   |   |
| <b>Počet kreditov:</b> 4  |   |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> prvý (1/Z)   |   |
| <b>Stupeň štúdia:</b> druhý   |   |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> žiadne  |   |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Priebežné hodnotenie: účasť najmenej 80%<br><br>V prípade individuálneho študijného plánu je podmienkou prístupu k písomnej skúške nutná minimálne 50% účasť na prednáškach a cvičeniach a vypracovanie zadaní na zvolené témy, a to podľa zadania vyučujúceho a odovzdať vypracované zadania do vopred stanoveného termínu.<br><br><b>Záverečné hodnotenie:</b> Praktická skúška, test/skúška<br><b>Hodnotenie požadovaných vedomostí:</b> A: 100-92%, B: 91-83%, C: 82-74%, D: 73-65%, E: 64-56%, FX: 55-0%   |   |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Študenti po absolvovaní predmetu získajú tieto vedomosti, schopnosti, zručnosti, kompetencie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• osvoja si nové teoretické vedomosti z oblasti neurológie.</li> <li>• budú vedieť indikácie pre použitie základných diagnostických metód u pacientov s neurologickými diagnózami.</li> <li>• osvoja si základné princípy a algoritmy liečby neurologických pacientov.</li> <li>• nadobudnú praktické zručnosti z neurologického vyšetrenia, budú vedieť interpretovať jeho výsledok.</li> <li>• naučia sa indikácie a kontraindikácie použitia jednotlivých špeciálnych fyzioterapeutických metód u jednotlivých diagnóz, samostatne zvládnu ich praktickú realizáciu.</li> <li>• všetky nadobudnuté teoretické a praktické znalosti sa naučia samostatne a správne používať v reálnej klinickej praxi.</li> </ul>  |   |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• základné pojmy v neurológii, prehľad najčastejších neurologických diagnóz, anamnéza a klinické neurologické vyšetrenie, pomocné vyšetrovacie metódy v neurológii.</li> <li>• vertebrogénne ochorenia - základy terminológie, ich epidemiológia, etiopatogenéza, klinický obraz, diagnostika, neurologická liečba.</li> <li>• vertebrogénne ochorenia lokalizované na drienkovú oblasť chrbtice (lumbago, lumbalgie, lumboischialgický syndróm), indikácie a kontraindikácie jednotlivých špeciálnych fyzioterapeutických metód u týchto pacientov, ich praktická realizácia.</li> <li>• vertebrogénne ochorenia lokalizované na krčnú oblasť chrbtice (cervikalgie, cervikobrachiálny syndróm, cervikokraniálny syndróm), indikácie a kontraindikácie jednotlivých špeciálnych fyzioterapeutických metód u týchto pacientov, ich praktická realizácia.</li> <li>• vertebrogénne ochorenia lokalizované na hrudnú oblasť chrbtice (thorakálny algický syndróm), indikácie a kontraindikácie jednotlivých špeciálnych fyzioterapeutických metód u týchto pacientov, ich praktická realizácia.</li> </ul> |   |

- cievne mozgové príhody - základy terminológie, ich rozdelenie, incidencia, prevalencia, rizikové faktory, etiopatogenéza, diagnostika, liečba, primárna a sekundárna prevencia cievnych mozgových príhod.
- ischemické cievne mozgového príhody a spôsoby ich liečby v akútnom, subakútnom a chronickom štádiu, indikácie a kontraindikácie jednotlivých špeciálnych fyzioterapeutických metód u týchto pacientov, ich praktická realizácia.
- starostlivosť o pacientov s intracerebrálnou hemorágiou, indikácie a kontraindikácie jednotlivých špeciálnych fyzioterapeutických metód u týchto pacientov, ich praktická realizácia.

#### **Odporúčaná literatúra:**

GDOVINOVA, Z.: Základy neurologického vyšetrenia pre študentov všeobecného lekárstva. Košice: Vydavateľstvo Univerzity Pavla Jozefa Šafárika, 2012. 136 s. ISBN 978-80-709-7974-7

GDOVINOVA, Z. a kol.: Vybrané kapitoly zo špeciálnej neurológie. Košice: Vydavateľstvo Univerzity Pavla Jozefa Šafárika, 2021. 726 s. ISBN 9788057400172

GÚTH, A. a kol.: Vyšetrovacie metodiky v rehabilitácii. Bratislava: LIEČREH, 2018, 4. vydanie (prepracované). 400 s. ISBN-10: 80-88932-42-4

GÚTH, A. a kol.: Liečebné metodiky v rehabilitácii. Bratislava: LIEČREH, 2015. 424 s. ISBN 978-80-88932-34-5

HARING, J., MAŠÁN, J., HARING, J. jr.: Vertebrogénne ochorenia, základné diagnostické kritéria a rehabilitačné postupy v liečbe. Trnava: Vydavateľstvo UCM, 2011. 81 s. ISBN 978-80-8105-095-4

KAŇOVSKÝ P., BÁRTKOVÁ A. a kol.: Obecná neurologie a vyšetrovací metody v neurologii. Olomouc: Vydavateľstvo Univerzity Palackého, 2019. 340 s. ISBN 978-80-2445-488-7

KAŇOVSKÝ P., BÁRTKOVÁ A. a kol.: Speciální neurologie. Olomouc: Vydavateľstvo Univerzity Palackého, 2020. 880 s. ISBN 978-80-2445-611-9

KOLÁŘ, P. a kol.: Rehabilitace v klinické praxi. Praha: Galén, 2009. 713 s. ISBN 978-80-7262-657-1

LEWIT, K.: Manipulační léčba. Praha: Sdělovací technika ČLS JEP, 2003. 411 s. ISBN 8086645045

RŮŽIČKA, E. a kol.: Neurologie. Praha: Triton, 2. vydanie, 2021. ISBN 978-80-7553-908-3

SMÍŠEK, R., SMÍŠKOVÁ, K.: SM systém - 40 cviků pro léčbu a regeneraci páteře: prevence a léčba bolestí zad. Praha: Richard Smíšek, 2005. 110 s. ISBN 80-239-4688-9

VÉLE, F.: Vyšetření hybných funkcí z pohledu neurofyzologie: příručka pro terapeutů pracujících v neurorehabilitaci. Praha: Triton, 2012. 222 s. ISBN 978-80-7387-608-1

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:** slovenský, odporúča sa aj znalosť anglického jazyka

#### **Hodnotenie predmetov**

| A    | B    | C    | D    | E    | FX   |
|------|------|------|------|------|------|
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**Poznámky: - časová záťaž študenta:** 120 hodín, z toho:

Prezenčné štúdium (P, C): 39 hod. (P)/semester, 52 hod. (C)/semester

samoštúdium: 29 hod.

**Vyučujúci: prednášky/konzultácie/semináre:** doc. MUDr. Ján Mašán, PhD.; prof. MUDr. Branislav Kollár, PhD., MPH, PhD. Nina Sládeková, PhD., MPH

**jazyk výučby:** slovenský

**Dátum poslednej zmeny:** 28.01.2022

**Schválil:** prof. MUDr. Ľudovít Gašpar, CSc.