

Okruhy otázek k atestační zkoušce specializačního vzdělávání v oboru Fyzioterapie v neurologii

Odborný fyzioterapeut pro neurologii

I.

1. Svalová dystrofie, dělení, etiologie, klinický obraz, komplexní léčebná rehabilitace s návazností na ucelenou rehabilitaci.
2. Parkinsonova nemoc, typy, etiopatogeneze, komplexní léčebná rehabilitace s návazností na ucelenou rehabilitaci.
3. Paresis n. ulnaris, klinický obraz, komplexní léčebná rehabilitace s návazností na ucelenou rehabilitaci.

II.

1. Úžinové syndromy dolní končetiny, klinický obraz, komplexní léčebná rehabilitace s návazností na ucelenou rehabilitaci.
2. Strukturální postižení C páteře, klinický obraz, léčení, komplexní léčebná rehabilitace s návazností na ucelenou rehabilitaci.
3. Vestibulární systém – centrální, klinický obraz, etiologie, komplexní léčebná rehabilitace s návazností na ucelenou rehabilitaci.

III.

1. Onemocnění mozečku, etiopatogeneze, klinický obraz, komplexní léčebná rehabilitace s návazností na ucelenou rehabilitaci.
2. Úrazy páteře, úrazové mechanismy, dělení, symptomatologie, etiopatogeneze, komplikace, komplexní léčebná rehabilitace s návazností na ucelenou rehabilitaci.
3. Obecné zásady fyzioterapie u periferních paréz.

IV.

1. Polynuropatie, rozdělení, klinický obraz, etiologie, komplexní léčebná rehabilitace s návazností na ucelenou rehabilitaci.
2. Roztroušená skleróza, klinický obraz, komplexní léčebná rehabilitace s návazností na ucelenou rehabilitaci.
3. Paréza brachiálního plexu, klinický obraz, komplexní léčebná rehabilitace s návazností na ucelenou rehabilitaci.

V.

1. Nádorová onemocnění CNS, dělení, léčení, klinický obraz, pooperační komplexní léčebná rehabilitace s návazností na ucelenou rehabilitaci.
2. Poliomyelitis, etiologie, klinický obraz, dělení, komplexní léčebná rehabilitace s návazností na ucelenou rehabilitaci.
3. Paresis n. axillaris, klinický obraz, komplexní léčebná rehabilitace s návazností na ucelenou rehabilitaci.

VI.

1. Skalenový syndrom, klinický obraz, komplexní léčebná rehabilitace s návazností na ucelenou rehabilitaci.
2. Poranění míchy s klinickým obrazem paraplegie (paraparéza), postupy léčení v akutní a subakutní fázi, specifikace míšního šoku, komplexní léčebná rehabilitace s návazností na ucelenou rehabilitaci.
3. Paresis n. suprascapularis, klinický obraz, komplexní léčebná rehabilitace s návazností na ucelenou rehabilitaci.

VII.

1. Pyramidové syndromy, klinický obraz, komplexní léčebná rehabilitace s návazností na ucelenou rehabilitaci.
2. Úrazy hlavy a mozku, klinický obraz, etiologie, elektromyografie, komplexní léčebná rehabilitace s návazností na ucelenou rehabilitaci.
3. Paresis n. thoracicus longus, klinický obraz, komplexní léčebná rehabilitace s návazností na ucelenou rehabilitaci.

VIII.

1. Úžinové syndromy horní končetiny, klinický obraz, komplexní léčebná rehabilitace s návazností na ucelenou rehabilitaci.
2. Cervikokraniální syndrom, klinický obraz, etiopatogeneze, komplexní léčebná rehabilitace s návazností na ucelenou rehabilitaci.
3. Geriatrický syndrom (hypomobilita, dekonidice, sarkopenie), komplexní léčebná rehabilitace s návazností na ucelenou rehabilitaci.

IX.

1. Diabetické neuropatie, etiopatogeneze, klinický obraz, komplexní léčebná rehabilitace s návazností na ucelenou rehabilitaci.
2. Úrazy krční páteře, postupy léčení v akutní a subakutní fázi, specifikace míšního šoku, komplexní léčebná rehabilitace s návazností na ucelenou rehabilitaci.
3. Paresis n. radialis, klinický obraz, komplexní léčebná rehabilitace s návazností na ucelenou rehabilitaci.

X.

1. Poruchy vědomí, příčiny vycházející z krční páteře, funkční diagnostika, komplexní léčebná rehabilitace s návazností na ucelenou rehabilitaci.
2. Vestibulární syndrom - periferní, klinický obraz, etiologie, komplexní léčebná rehabilitace s návazností na ucelenou rehabilitaci.
3. Paresis n. musculocutaneus, klinický obraz, komplexní léčebná rehabilitace s návazností na ucelenou rehabilitaci.

XI.

1. Benigní nádorové onemocnění CNS, klinický obraz, etiologie, léčení, pooperační komplexní léčebná rehabilitace s návazností na ucelenou rehabilitaci.
2. Degenerativní onemocnění nervové soustavy, rozdělení, klinický obraz, etiologie, komplexní léčebná rehabilitace s návazností na ucelenou rehabilitaci.
3. Poškození n. ischiadicus, příčina, klinický obraz, komplexní léčebná rehabilitace s návazností na ucelenou rehabilitaci.

XII.

1. Amyotrofická laterální skleróza (ALS), klinický obraz, diagnostika, komplexní léčebná rehabilitace s návazností na ucelenou rehabilitaci.
2. Diskopatie, rozdělení, řešení, klinický obraz, indikace, komplexní léčebná rehabilitace s návazností na ucelenou rehabilitaci.
3. Paresis n. femoralis, klinický obraz, komplexní léčebná rehabilitace s návazností na ucelenou rehabilitaci.

XIII.

1. Fatické poruchy, rozdělení, klinický obraz, etiologie, komplexní léčebná rehabilitace s návazností na ucelenou rehabilitaci
2. Extrapiramidové poruchy, klinický obraz, etiologie, komplexní léčebná rehabilitace s návazností na ucelenou rehabilitaci.
3. Paresis n. tibialis, klinický obraz, komplexní léčebná rehabilitace s návazností na ucelenou rehabilitaci.

XIV.

1. Pyramidové syndromy, klinický obraz, komplexní léčebná rehabilitace s návazností na ucelenou rehabilitaci.
2. DMO, dělení, klinický obraz, etiopatogeneze, komplexní léčebná rehabilitace s návazností na ucelenou rehabilitaci.
3. Paresis n. peronei, klinický obraz, komplexní léčebná rehabilitace s návazností na ucelenou rehabilitaci.

XV.

1. Paréza n. facialis, etiologie, klinický obraz, možné komplikace, komplexní léčebná rehabilitace s návazností na ucelenou rehabilitaci.
2. Kostoklavikulární a hyperabdukční syndrom, klinický obraz, komplexní léčebná rehabilitace s návazností na ucelenou rehabilitaci.
3. Cervikobrachiální syndrom, komplexní léčebná rehabilitace s návazností na ucelenou rehabilitaci.

Poznámka:

Komplexní léčebná rehabilitace - LTV, využití speciálních technik, fyzikální terapie, krátkodobý a dlouhodobý rehabilitační program, EBM, ergoterapie.

Ucelená rehabilitace - sociální, pracovní, pedagogická, psychologická.

Seznam zkratk:

ALS - amyotrofická laterální skleróza

DMO – dětská mozková obrna

CNS – centrální nervová soustava

ALS - amyotrofická laterální skleróza

Doporučená literatura

1. ADLER, S.; BECKERS, D.; BUCK, M. *PNF in Practice*. 2. ed. New York: Springer – Verlag, 2003. 401 s. ISBN 3-540-66395-9.
2. AMBLER, Z.; JEŘÁBEK, J. *Diferenciální diagnostika závratí*. Praha: Triton, 2001. 260 s. ISBN 80-7254-182-X.
3. BEDNAŘÍK, J.; KADAŇKA, Z. *Vertebrogenní neurologické syndromy*. Praha: Triton, 2000. 215 s. ISBN 80-725-4102-1.
4. DYLEVSKÝ, I. *Speciální kineziologie*. Praha: Grada, 2009.
5. FENEIS, H.; DAUBER, W. *Anatomický obrazový slovník*. Praha: Grada, 1996. 464 s. ISBN 80-7169-197-6.
6. GANGALE, D. C. *Rehabilitace orofaciální oblasti*. Praha: Grada, 2004. 232 s. ISBN 80-247-0534-6.
7. GILBERTOVÁ, S.; MATOUŠEK, O. *Ergonomie*. Praha: Grada, 2002. 240 s. ISBN 80-247-0226-6.
8. GUTH, A., *Vyšetřovací a léčebné metody pre fyzioterapeutov*. Liečreh Gúth: Bratislava, 1998. 447 s. ISBN 80-88932-02-5.
9. HALADOVÁ, E. *Léčebná tělesná výchova – cvičení*. Brno: NCO NZO, 1997. 134 s. ISBN 80-7013-236-1.
10. HNÍZDIL, J. *Léčebné rehabilitační postupy Ludmily Mojžíšové*. Praha: Grada, 1996. 212 s. ISBN 80-7169-187-9.
11. JELÍNKOVÁ, J., KRIVOŠÍKOVÁ, M., ŠAJTAROVÁ, L. *Ergoterapie*. Praha: Portál, 2009.
12. KOLÁŘ, P. a kol. *Rehabilitace v klinické praxi*. Praha: Galén, 2009.
13. LIPPERTOVÁ-GRŮNEROVÁ, M. *Trauma mozku a jeho rehabilitace*. Praha: Galén, 2009.
14. LIPPERTOVÁ-GRŮNEROVÁ, M. *Nerurorehabilitace*. Praha: Galén, 2005.
15. KABAT, H. *Proprioceptive facilitation in therapeutic exercise*. In Licht, E. *Therapeutic exercise*. 2. ed. New Haven: E. Licht, 1961.
16. KAŇOVSKÝ, P. - Hekerlová, R. *Cervikální dystonie a její léčba*. Praha: Maxdorf, 1996. 84 s. ISBN 80-85800-36-5
17. KITTEL, A. *Myofunkční terapie*. Praha: Grada, 1999. 111 s. ISBN 80-7169-619-6.
18. KLUSOŇOVÁ, E.; PITNEROVÁ, J. *Rehabilitační ošetřování pacientů s těžkými poruchami hybnosti*. Brno : IDV PZ, 2000. 107 s. ISBN 80-7013-319-8.
19. KALVACH, Z.; ZADÁK, Z.; JIRÁK, R. *Geriatric a gerontologie*. Praha: Grada, 2004. 861 s. ISBN 80-247-0548-6.
20. KASÍK, J. *Vertebrogenní kořenové syndromy*. Praha: Grada, 2002. 224 s. ISBN 80-247-0142-1.
21. KOLÁŘ, P. *Rehabilitace v klinické praxi*. Praha: Galén, 2009. 713 s. ISBN 978-80-7262-657-1
22. KRAUS, J. *Dětská mozková obrna*. Praha: Grada, 2004. 348 s. ISBN 80-247-1018-8.
23. KŘEN, J.; ROSENBERG, J.; PŘEMYSL, J. *Biomechanika*. Plzeň: Vydavatelství Západočeské univerzity, 1997. 380 s. ISBN 80-7082-365-8.
24. KŘIVOHLAVÝ, J. *Psychologie nemoci*. Praha: Grada, 2002. 200 s. ISBN 80-247-0179-0.
25. LEWIT, K. *Manipulační léčba v myoskeletální medicíně*. 5. přeprac. vyd. Praha: Sdělovací technika, 2003. 411 s. ISBN 80-86645-04-5.
26. LIPPERTOVÁ-GRŮNEROVÁ, M. *Neurorehabilitace*. Praha: Galén, 2005. 350 s. ISBN 80-726-2317-6.
27. MAREK, J. *Syndrom kostrče a pánevního dna*. 2. vyd. Praha: Triton, 2005. ISBN 80-725-4638-4.
28. MÜLLER, I. *Bolestivé syndromy pohybového ústrojí*. Brno: IDP PZ, 1993. 120 s. ISBN 80-7093-196-9.
29. NOUZA, J. *Paraplegie, tetraplegie*. Praha: Svaz paraplegiků, 2003. 56 s. ISBN 80-7204-266-1.
30. PAVLŮ, D. *Speciální fyzioterapeutické koncepty a metody*. Brno: CERM, 2002.
31. PFEIFFER, J. *Neurologie v rehabilitaci*. Praha: Grada, 2006.
32. PREISS, M., KUČEROVÁ, H. a kol. *Neuropsychologie v neurologii*. Praha: Grada, 2006.
33. PREISS, M., KUČEROVÁ, H. a kol. *Neuropsychologie v psychiatrii*. Praha: Grada, 2006.
34. PLAŇAVA, I. *Průvodce mezilidskou komunikací*. Praha: Grada, 2005. 148 s. ISBN 80-247-0858-2.
35. ROTH, J.; SEKYROVÁ, M.; RŮŽIČKOVÁ, E. *Parkinsonova nemoc*. 3. rozšř. vyd. Praha: Maxdorf. 2005. 181 s. ISBN 80-7345-044-5.
36. RŮŽIČKA, E.; ROTH, J.; KAŇOVSKÝ, P. *Parkinsonova nemoc a parkinsonské syndromy*. Praha: Galén. 2000. 293 s. ISBN 80-7262-048-7.
37. SEIDL, Z.; OBENBERGER, J. *Neurologie pro studium a praxi*. Praha: Grada, 2004. 364 s. ISBN 80-247-0623-7.
38. SILBERNAGL, S.; DESPOPOULOS, A. *Atlas fyziologie člověka*. 3. čes. vyd. Praha: Grada, 2004. 448 s. ISBN 80-247-0630-X.
39. ŠIMEK, J.; ŠPALEK, V. *Filozofické základy lékařské etiky*. Praha: Grada, 2003. 112 s. ISBN 80-247-0440-4.
40. TICHÝ, M. *Funkční diagnostika pohybového aparátu*. Praha: Triton, 2000. 94 s. ISBN 80-725-4022-X.

41. TRÁVNÍČKOVÁ-KITTLEROVÁ, O.; HRADIL, V.; VACEK, J. *Rehabilitace pacientů s onkologickou diagnózou*. Praha: Triton, 2004. 87 s. ISBN 80-725-4485-3.
42. TROJAN, S., DRUGA, R., PFEIFFER, J., VOTAVA, J. *Fyziologie a léčebná rehabilitace motoriky člověka*. Třetí přepracované a doplněné vydání. Praha: Grada, 2005.
43. TŘEŠKA, V. *Propedeutika vybraných klinických oborů*. Praha: Grada, 2003. 460 s. ISBN 80-247-0239-8.
44. URBÁNEK, K. *Vyšetřovací metody v neurologii*. 2. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého, 2002. 127 s. ISBN 80-244-0501-6.
45. VAŇÁSKOVÁ, E. *Testování v rehabilitační praxi – Cévní mozkové příhody*. Brno: NCO NZO, 2004
46. WHO. *Mezinárodní klasifikace funkčních schopností, disability a zdraví*. Praha: Grada, 2009
47. WENDSCHE, P. *Poranění míchy*. 2. přeprac. a rozšíř. vyd. Brno: NCO NZO, 2009. 226 s. ISBN 978-807013-504-4.