

**Okruhy otázek k atestační zkoušce specializačního vzdělávání
v oboru Fyzioterapie v neonatologii a pediatrii**

Odborný fyzioterapeut pro neonatologii a pediatrii

I.

1. Vývojová kineziologie, fyziologický novorozenec, novorozenecká reflexologie.
2. Cystická fibróza, klinický obraz, výživový režim, inhalační léčba, komplexní léčebná rehabilitace.
3. Porodní traumata v oblasti hlavy, diagnostika, léčba, komplexní léčebná rehabilitace.

II.

1. Fyziologické polohové reakce 1. a 2. trimenonu, komplexní léčebná rehabilitace.
2. Astma bronchiale, etiologie, klinický obraz, komplexní léčebná rehabilitace.
3. Nádorové onemocnění CNS, etiologie, klinický obraz, léčba, komplexní léčebná rehabilitace.

III.

1. Fyziologické polohové reakce 3. a 4. trimenonu, komplexní léčebná rehabilitace.
2. Polohové vady dolních končetin, klinický obraz, léčba, komplexní léčebná rehabilitace.
3. Hydrocefalus, etiologie, klinický obraz, léčba, komplexní léčebná rehabilitace.

IV.

1. Vrozené vývojové vady aker dolních končetin, terapie, komplexní fyzioterapie.
2. DMO, vysvětlení pojmu, rozdělení, klinický obraz, facilitační techniky, komplexní fyzioterapie.
3. Úrazy v oblasti horní končetiny, etiologie, klinický obraz, léčba, komplexní léčebná rehabilitace.

V.

1. Strukturální skolióza, rozdělení, etiologie, klinický obraz, konzervativní a operační léčba, komplexní léčebná rehabilitace.
2. DMO - formy spastické, etiologie, klinický obraz, vyšetření, komplexní léčebná rehabilitace.
3. Obecné zásady fyzioterapie u periferních paréz.

VI.

1. Vady páteře v sagitální rovině (kyfózy, m. Scheuermann), etiologie, klinický obraz, konzervativní a operační léčba, komplexní léčebná rehabilitace.
2. Hypotonické syndromy, etiologie, klinický obraz, komplexní léčebná rehabilitace.
3. Periferní parézy v oblasti dolních končetin, etiologie, klinický obraz, léčba, komplexní léčebná rehabilitace.

VII.

1. Vrozené vývojové vady kyčle - kyčelní dysplazie, etiologie, klinický obraz, konzervativní/operační léčba, komplexní léčebná rehabilitace.
2. Obezita dětského věku, typy, jednostranná zátěž, inaktivita, rizika, komplexní léčebná rehabilitace.
3. Termické poškození kůže (popáleniny, omrzliny), pravidlo 9, etiologie, klinický obraz, léčba, komplexní léčebná rehabilitace.

VIII.

1. Paréza brachiálního plexu, rozdělení, etiologie, klinický obraz, léčba, komplexní léčebná rehabilitace.
2. Diabetes mellitus v dětském věku, etiologie, klinický obraz, léčba, komplexní léčebná rehabilitace.
3. Periferní parézy na horních končetinách, etiologie, klinický obraz, léčba, komplexní léčebná rehabilitace.

IX.

1. Hemofilie, etiologie, klinický obraz, léčba, komplexní léčebná rehabilitace.
2. Aseptické kostní nekrózy, etiologie, klinický obraz, konzervativní/operační léčba, komplexní léčebná rehabilitace.
3. Vrozené anomálie (spina bifida, meningomyelokela), diagnostika, etiologie, klinický obraz, léčba, komplexní léčebná rehabilitace.

X.

1. Torticollis, etiologie, klinický obraz, konzervativní/operační léčba, komplexní léčebná rehabilitace.
2. Vrozené srdeční vady, klinický obraz, komplexní léčebná rehabilitace.
3. Hrudní a břišní operace, diagnostika, etiologie, klinický obraz, léčba, komplexní léčebná rehabilitace.

XI.

1. Juvenilní idiopatická artritida, etiologie, klinický obraz, léčba, komplexní léčebná rehabilitace.
2. Vrozené vývojové vady na lopatce a horních končetinách (Schprengelova deformita, fokomelie, amélie), etiologie, klinický obraz, léčba, komplexní léčebná rehabilitace.
3. Fraktury v oblasti bérce a nohy, etiologie, klinický obraz, léčba, komplexní léčebná rehabilitace.

XII.

1. Rizikový a nezralý novorozenec, etiologie, klinický obraz, léčba, komplexní léčebná rehabilitace.
2. Úrazy v oblasti femuru, etiologie, klinický obraz, konzervativní/operační léčba, komplexní léčebná rehabilitace.
3. Paresa nervus facialis, etiologie, klinický obraz, léčba, komplexní léčebná rehabilitace.

XIII.

1. Nervosvalová onemocnění (SMA, myopatie), etiologie, klinický obraz, léčba, komplexní léčebná rehabilitace.
2. Fraktury v oblasti loketního kloubu, etiologie, klinický obraz, konzervativní/operační léčba, komplexní léčebná rehabilitace.
3. Obezita dětského věku, typy, jednostranná zátěž, inaktivita, rizika, komplexní léčebná rehabilitace.

XIV.

1. Skleróza multiplex, etiologie, klinický obraz, léčba, komplexní léčebná rehabilitace.
2. Úrazy dolních končetin v dětském věku, rozdělení, léčba, komplexní léčebná rehabilitace.
3. DMO - formy nespastické, rozdělení, komplexní léčebná rehabilitace.

XV.

1. Vadné držení těla, komplexní léčebná rehabilitace.
2. Onemocnění horních cest dýchacích v dětském věku, rozdělení, klinický obraz, výživový režim, inhalační léčba, komplexní léčebná rehabilitace.
3. Úrazy v oblasti horní končetiny (loket), etiologie, klinický obraz, léčba, komplexní léčebná rehabilitace.

Poznámka:

Komplexní léčebná rehabilitace - vyšetření, využití speciálních technik, instrumentálních technik, LTV, fyzikální terapie, edukace rodičů, režimová opatření, návazná péče.

Seznam zkratk:

DMO – dětská mozková obrna

SMA – spinální svalová atrofie

Doporučená literatura

1. ČÁPOVÁ, J. *Terapeutický konce: Bazální programy a podprogramy*. Ostrava: Repronis, 2008. 119 s. ISBN 978-80-7329-180-8.
2. DUNGL, P. *Ortopedie*. Praha: Grada, 2005. 1273 s. ISBN 80-247-0550-8.
3. DYLEVSKÝ, I. *Speciální kineziologie*. Praha: Grada, 2009.
4. FENEIS, H.; DAUBER, W. *Anatomický obrazový slovník*. 2.přepřac.a rozšíř. vyd. Praha: Grada, 1996. 455 s. ISBN 80-7169-197-6.
5. FÖLSCH, U. R.; KOCHSIEK, K.; – SCHMIDT, R. F. *Patologická fyziologie*. Praha: Grada, 2003. 588 s. ISBN 80-247-0319-X.
6. HNÍZDIL, J. *Léčebné rehabilitační postupy Ludmily Mojžíšové*. Praha: Grada, 1996. 213 s. ISBN 80-7169-187-9.
7. HRODEK, O.; VAVŘINEC, J. *Pediatric*. Praha: Galén, 2002. 767 s. ISBN 80-7262-178-5.
8. KAŇOVSKÝ, P.; HEKERLOVÁ, R. *Cervikální dystonie a její léčba*. Praha: Maxdorf, 1996. 84 s. ISBN 80-85800-36-5.
9. KLUSOŇOVÁ, E.; PITNEROVÁ, J. *Rehabilitační ošetřování pacientů s těžkými poruchami hybnosti*. Brno: IDV PZ, 2000. 107 s. ISBN 80-7013-319-8.
10. KOLÁŘ, P. *Rehabilitace v klinické praxi*. Praha: Galén, 2009. 713 s. ISBN 978-80-7262-657-1.
11. KIEDROŇOVÁ, E. *Něžná náruč rodičů*. Praha: Grada 2004. 299 s. ISBN 80-247-1210-5.
12. KOMÁREK, V.; ZUMROVÁ, A. *Dětská neurologie*. 2. vyd. Praha: Galén, 2008. 195 s. ISBN 978-80-7262-492-8.
13. KRAUS, J. a kol. *Dětská mozková obrna*. Praha: Grada, 2004. 348 s. ISBN 80-247-1018-8.
14. KŘEN, J.; ROSENBERG, J.; JANÍČEK, P. *Biomechanika*. Plzeň: Vydavatelství Západočeská univerzita, 1997. 380 s. ISBN 80-7082-365-8.
15. KŘIVOHLAVÝ, J. *Psychologie nemoci*. Praha: Grada, 2002. 200 s. ISBN 80-247-0179-0.
16. LANGMEIER, J.; KREJČÍŘOVÁ, D. *Vývojová psychologie*. Praha: Grada, 1998. 344 s. ISBN 80-7169-195-X.
17. LEWIT, K. *Manipulační léčba v myoskeletální medicíně*. 5. přepřac. vyd. Praha: Sdělovací technika, 2003. 411 s. ISBN 80-86645-04-5.
18. LIPPERTOVÁ-GRÜNEROVÁ, M. *Neurorehabilitace*. Praha: Galén, 2005. 350 s. ISBN 80-7262-317-6.
19. MATĚJČEK, Z. *Prvních 6 let ve vývoji a výchově dítěte*. Praha: Grada, 2005. 182 s. ISBN 80-247-0870-1.
20. NIESSEN, H. *Pediatric*. Praha: Scientia Medica, 1996. 602 s. ISBN 80-85526-29-8.
21. PAVLŮ, D. *Speciální fyzioterapeutické koncepty a metody*. Brno: CERM, 2002. 239 s. ISBN 80-7204-266-1.
22. ORTH, H. *Dítě ve Vojtově terapii*. České Budějovice: KOPP, 2009. 216 s. ISBN 978-80-7232-378-4.
23. PLAŇAVA, I. *Průvodce mezilidskou komunikací*. Praha: Grada, 2005. 148 s. ISBN 80-247-0858-2.
24. POUTHAS, V.; JOUEN, F. *Psychologie novorozence*. Praha: Grada, 2000. 288 s. ISBN 80-7169-960-8.
25. SEIDL, Z.; OBENBERGER, J. *Neurologie pro studium a praxi*. Praha: Grada, 2004. 364 s. ISBN 80-247-0623-7.
26. ŠIMEK, J.; ŠPALEK, V. *Filozofické základy lékařské etiky*. Praha: Grada, 2003. 112 s. ISBN 80-247-0440-4.
27. ŠNAJDAUF, J.; CVACHOVEC, K.; TRČ, T. *Dětská traumatologie*. 1. vyd. Praha: Galén, 2004. 180 s. ISBN 80-7262-152-1.
28. WHO. *Mezinárodní klasifikace funkčních schopností, disability a zdraví*. Praha: Grada, 2009.