

Okruhy otázek kombinované studium FZ2K5 – neurologická oblast

- 1. Periferní parézy dolní končetiny**
 - anatomie (popis lumbosacrálního plexu, inervace svalů dolní končetiny)
 - nejčastější příčiny a typy poškození
 - klinický obraz a fyzioterapie u vybrané diagnózy

- 2. Periferní parézy horní končetiny**
 - anatomie (popis cervicálního a brachiálního plexu, inervace svalů HK)
 - příčiny a příznaky nejčastějších paréz
 - klinický obraz a fyzioterapie u vybrané diagnózy

- 3. Úrazová poranění míchy**
 - příčiny a druhy postižení míchy
 - transverzální léze míšni, klinický obraz dle výšky postižení
 - fyzioterapie v průběhu léčby u paraparézy, rozdělení dle časového průběhu choroby

- 4. Parézy nervus facialis**
 - anatomie a funkce VII. mozkového nervu (ganglia, průchod lebkou, motorická inervace)
 - příčiny a příznaky centrálních a periferních paréz
 - léčba a komplexní fyzioterapie

- 5. Náhlé cévní mozkové příhody**
 - anatomie – popis motorických drah (kmenové motorické dráhy, kortikospinální dráha)
 - řízení volní hybnosti, motorická korová centra
 - etiologie, patofyziologie cerebrovaskulárních onemocnění
 - klinický obraz
 - komplexní fyzioterapie dle průběhu choroby, využití facilitačních metod

- 6. Postižení bazálních ganglií, extrapyramidových drah**
 - anatomie (bazální ganglia a jejich okruhy, popis extrapyramidových drah)
 - vliv bazálních ganglií na řízení pohybu
 - klinický obraz jednotlivých syndromů
 - fyzioterapie u vybrané diagnózy

- 7. Roztroušená skleróza mozkomíšni**
 - stavba neuronu, funkce
 - výskyt, rizikové faktory, pojem demyelinizace
 - komplexní fyzioterapie

- 8. Neurologická onemocnění dětského věku**
 - DMO – etiologie – dle lokalizace, rizikové faktory
 - klinické obrazy základních forem DMO
 - léčba a komplexní fyzioterapie, Vojtův princip, Bobath koncept

- 9. Neuromotorický vývoj dítěte od 0-1 roku života**
 - motorické schopnosti (vývoj po měsících až po vertikalizaci)
 - kvadrupedální zkřížený vzor
 - popis punctum fixum a punctum mobile
 - pohyb v uzavřeném a otevřeném kinematickém řetězci
 - primitivní reflexy