

okruhy pro závěrečnou zkoušku – FYZIOTERAPIE IV 2018

1. Fraktury v oblasti pletence ramenního a proximálního konce humeru

- nejčastější lokalizace fraktur, léčba, komplikace – fyzioterapie u vybrané fraktury

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. Fraktury v oblasti pletence pánevního a dolní končetiny

- nejčastější lokalizace fraktur, léčba, gerontologická problematika
- fyzioterapie u vybrané fraktury

Úrazová poranění míchy

- příčiny a druhy postižení míchy - transverzální léze míšní, klinický obraz dle výšky postižení
- fyzioterapie v průběhu léčby u paraparézy, rozdělení dle časového průběhu choroby

3. Fraktury v oblasti horní končetiny (diafýza humeru loket. kloub, předloktí, zápěstí, ruka)

- rozdělení fraktur a jejich terapie – fyzioterapie v průběhu léčby vybrané problematiky

Vertebrogenní syndromy v oblasti krční páteře

- anatomie (popis krčních obratlů, vazivového aparátu, svaly krku a šíje – včetně hlubokých flexorů a extensorů hlavy a krku) kineziologie krční páteře (funkční vymezení horní C páteře, analýza pohybů horní C páteře, zapojení svalů při pohybech horní C páteře)
- etiologie onemocnění, klinické obrazy – komplexní fyzioterapie – rozdělení dle lokalizace a klinického průběhu

4. Umělé náhrady kloubů (ramenní, kolenní, kyčelní kloub)

- nejčastější indikace, princip operace – fyzioterapie u vybrané dg., dlouhodobý plán cíle, režimová opatření

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

5. Úrazy v oblasti kolenního kloubu

- mechanismy úrazů měkkého kolene
- fyzioterapie u vybraného postižení kolenního kloubu (artroskopie, artrotomie)

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

6. Vady páteře

- nejčastější typy a nemoci páteře – rozdělení dle rovin – diagnostika
- fyzioterapie, využití ortéz u jednotlivých diagnóz

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

7. Vrozené a získané vady nohy

- nejčastější vrozené a získané vady nohy – příčiny, klinický obraz, terapie, protetické pomůcky
- komplexní fyzioterapie u vybrané diagnózy

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

8. Roztroušená skleróza mozkomíšní

- stavba neuronu, funkce – výskyt, rizikové faktory, pojem demyelinizace
- komplexní fyzioterapie

Vývojové vady kyčelního kloubu

- vyšetřovací metody, rozdělení a terapie u DDH (Developmental dysplasia of the hip)
- Mb. Perthes – příznaky, RTG stadia, klasifikace dle Catteralla, terapie

9. Neurologická onemocnění dětského věku

- DMO – etiologie – dle lokalizace, rizikové faktory
- klinické obrazy základních forem DMO
- léčba a komplexní fyzioterapie, Vojtův princip, Bobath koncept

Entezopatie

- příčiny vzniku
- typické lokalizace
- diferenciální diagnostika
- terapie

10. Syndrom karpálního tunelu

- příčiny, typické příznaky, diferenciální diagnostika, terapie

Poranění šlachového aparátu ruky

- anatomie šlachového a svalového aparátu ruky
- fyzioterapie u poranění flexorového aparátu ruky, význam dlahování
- fyzioterapie u poranění extenzorového aparátu, význam dlahování

11. Syndrom bolestivého ramene

- kineziologie pletence ramenního, rotátorová manžeta
- diagnostika poruch v oblasti ramenního kloubu – testy instability, manžety rotátorů, impigement testy
- fyzioterapie u sy bolestivého ramene

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

PhDr. Eva Buchtelová, Ph. D.

PhDr. Alena Charvátová, Ph. D.