

Neurofyzologie a pohybový systém v ontogenezi

Témata ke zkoušce

1.

- stavba a funkce neuronu
- psychomotorický vývoj – prenatální období
- anamnéza – rodinná, pracovní, sociální

2.

- vývoj nervového systému
- psychomotorický vývoj – novorozenec
- anamnéza – gynekologická, farmakologická, alergologická

3.

- synapse
- psychomotorický vývoj – I. trimenon
- anamnéza – osobní

4.

- řízení motoriky na etáži kortiko-subkortikální
- psychomotorický vývoj – II. trimenon
- anamnéza – nynější onemocnění, bolest

5.

- řízení motoriky na etáži spinální
- psychomotorický vývoj – III. trimenon
- aspekce – zepředu

6.

- řízení motoriky na etáži svalově-fasciové
- psychomotorický vývoj – IV. trimenon
- aspekce – zezadu

7.

- řízení motoriky na etáži vazivově-kloubní
- psychomotorický vývoj – rameno
- aspekce – zboku

8.

- hlavové nervy I.-VI.
- psychomotorický vývoj – kyčel
- vyšetření pánve

9.

- hlavové nervy VII.-XII.
- psychomotorický vývoj – noha
- aspekce – dolní končetiny

10.

- bolest
- psychomotorický vývoj – ruka
- aspekce – záda

11.

- řízení motoriky – obecně
- ontogenetický vývoj – batole, předškolní věk, školní věk
- aspekce – chůze

12.

- funkční projevy nervového systému
- ontogenetický vývoj – puberta, stáří
- palpační vyšetření svalu

13.

- periferní nervový systém
- ontogenetický vývoj – modely vleže na břiše
- rizikové faktory v rámci kineziologického vyšetření

14.

- centrální nervový systém
- ontogenetický vývoj – modely vleže na zádech
- pohybové stereotypy