**Neurofyziologie 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