

**Názov predmetu:**

## **FUNKČNÁ ANATÓMIA POHYBOVÉHO SYSTÉMU**

**Prerekvizita:**

**ANATÓMIA ČLOVEKA**

**Počet kreditov:**

**4**

**Vyučujúci:**

**Mgr. Barbora Bartolčíčová, PhD.**

Okruhy otázok:

1. Rozčlenenie pohybového systému z hľadiska FAPS na funkčne nedeliteľné zložky pohybového systému
2. Funkčná anatómia tkanív pohybového systému, spojivové tkanivo vo funkčnej anatómii – funkčné delenie, funkčné vlastnosti (väzivo, chrupka)
3. Svalové tkanivo - funkcia svalového tkaniva, funkčné vlastnosti svalového tkaniva, funkčné delenie, formy svalového väziva a jeho funkcia, svalové pokrývky, retrakcia väziva vo svale, šľacha, šľachovina, tvar svalov vo vzťahu k funkcii, architektonika svalu a jej funkčný význam, fixačná funkcia svalov, neutralizačné svaly, viackĺbové svaly,
4. Svalová slučka – definícia pojmu, príklad
5. Svalový reťazec - definícia pojmu, príklad reťazenia, svalové reťazce v osovom systéme podľa Struyff – Denys, Myofasciálne reťazce podľa Tomasa W. Myersa
6. Nervové tkanivo - funkčná anatómia nervového tkaniva
7. Kostné tkanivo - funkčné delenie, funkčné vlastnosti, cievne a nervové zásobenie kostí, faktory ovplyvňujúce rast kostí, spojenia kostí (súvislé, pohyblivé spojenia kostí)
8. Kĺb – pojmy a popis z funkčne anatomického a kinematického hľadiska, základná funkcia (kĺbové plochy, funkcia kĺbovej chrupky, menisci a disci, kĺbové lemy, kĺbové puzdro, kĺbové väzy, kĺbová dutina, pomocné zariadenia kĺbu, kĺbové postavenie), cievne zásobenie kĺbov, inervácia kĺbu
9. Druh a rozsah pohybov, delenie kĺbov podľa počtu osí, okolo ktorých sa vykonáva pohyb, translačné pohyby, klinické prejavy zmien v kĺbe, vekové zmeny v kĺboch, dlhodobé preťažovanie
- 10.
11. Axiálny systém – funkcia, kĺbové spojenia, pasívny a aktívny stabilizačný systém, druhy pohybov, dýchacie svaly, stereotypy dýchania, klinické patologické prejavy
12. Ramenný pletenec - funkcia, kĺbové spojenia, pasívny a aktívny stabilizačný systém, druhy pohybov, klinické patologické prejavy
13. Lakeť - funkcia, kĺbové spojenia, pasívny a aktívny stabilizačný systém, druhy pohybov, klinické patologické prejavy
14. Zápästie - funkcia, kĺbové spojenia, pasívny a aktívny stabilizačný systém, druhy pohybov, klinické patologické prejavy
15. Panva - funkcia, kĺbové spojenia, pasívny a aktívny stabilizačný systém, druhy pohybov, klinické patologické prejavy
16. Bedrový kĺb - funkcia, kĺbové spojenia, pasívny a aktívny stabilizačný systém, druhy pohybov, klinické patologické prejavy
17. Kolená - funkcia, kĺbové spojenia, pasívny a aktívny stabilizačný systém, druhy pohybov, klinické patologické prejavy
18. Členok - funkcia, kĺbové spojenia, pasívny a aktívny stabilizačný systém, druhy pohybov, klinické patologické prejavy