Informačný list predmetu

Akademický rok 2026/2027

Vysoká škola	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
Fakulta	FZV UCM
Kód predmetu	KFT/FYTE/BcE/11/22
Názov predmetu	Anatómia a fyziológia II.
Rozsah	12sP + 12sS + 26sSA
Počet kreditov	6
Vyučujúci	prof. MUDr. Richard Imrich, DrSc. (prednášajúci), doc. MUDr. Žofia Rádiková, PhD. (prednášajúci)

Obsahová prerekvizita

Anatómia a fyziológia I.

Podmienky na absolvovanie predmetu

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Priebežné hodnotenie: úspešné absolvovanie skúšky z anatomických cvičení

Záverečné hodnotenie

Záverečné hodnotenie: test/skúška
Hodnotenie požadovaných vedomostí: A: 100 - 92%; B: 91 - 83%; C: 82 - 74%; D: 73 - 65%; E: 64 - 56% ; FX: 55 - 0%

Výsledky vzdelávania

Výsledky vzdelávania:
Študenti po absolvovaní predmetu získajú tieto vedomosti, schopnosti, zručnosti, kompetencie:
• Študenti budú ovládať latinské názvoslovie svalov ľudského tela, ich odstupy a úpony, pohyb, ktorý vykonávajú a ich inerváciu.
• Študenti vedia vyhmatať jednotlivé svaly ľudského tela.

Stručná osnova predmetu

Stručná osnova predmetu:
• Svalové tkanivá. Hladké svalstvo. Priečne pruhované svalstvo. Princíp svalovej kontrakcie. Rozdelenie svalových vlákien. Myokard. Kardiomyocyt.
• Anatómia aktívneho pohybového aparátu. Sval – funkcia a anatomická stavba (odstup, úpon / delenie podľa priebehu sval.snopcov, pripojenie ku kostre-šľacha, aponeuróza / pomenovanie svalov - príklady). Delenie- priečne pruhovaná svalovina, myokard, hladká svalovina. Motorická jednotka.
• Svalové skupiny: 1. Mm. Capitis: Na hlave, 2. Mm. Cervicis: Na krku, 3. Mm. Dorsi: Chrbáta, 4. Mm. thoracis: Hrudníka, 5. Mm. Abdominis: Brucha, 6. Mm. Membri Superioris: Hornej končatiny. 7. Mm. Membri Inferioris: Dolnej končatiny.

Odporúčaná literatúra

Odporúčaná literatúra:
BEŇUŠKA, J., Anatómia : pre nelekárske študijné odbory. 1. diel / a kolektív. - 2. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2008. - 148 s. ISBN 978-80-223-2527-1.
NETTER, Frank, H., Netter Atlas of Human Anatomy: Classic Regional Approach, Elsevier Books, 2022.-712 s. EAN: 9780323680424

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu

slovenský