Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Интегрисане академске студије медицине

Спортска медицина

2. недеља наставе

1. Неуромишићна спојница.

2. Ацетилхолински рецептори у скелетним мишићима и повезаност потенцијала завршне плоче са ексцитацијом скелетног мишићног влакна.

3. Пропагација акционих потенцијала у скелетним мишићима.

4. Саркоплазматски ретикулум и Ca2+ у скелетним мишићима.

5. Функционална грађа скелетног мишића.

6. Контрактилни филаменти у скелетним мишићима.

7. Саркомера као функционална јединица скелетног мишића. Утицај дужине саркомере на мишићну контракцију.

8. Циклус „попречног моста”.

9. Моторна јединица. Сумација мишићних контракција и механизам тетанизације.

10. Класификација глатко-мишићних влакана. Карактеристике вишејединичних и једнојединичних (висцерални) глатких мишића.

11. Функционална грађа глатких мишића.

12. Ексцитација и контракција глатког мишића.