



МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛЕВЕН

ФАКУЛТЕТ „МЕДИЦИНА” – ЦЕНТЪР ЗА ДИСТАНЦИОННО ОБУЧЕНИЕ

КАТЕДРА “ФИЗИОЛОГИЯ И ПАТОЛОГИЧНА ФИЗИОЛОГИЯ”

ТЕЗИСИ НА ПРАКТИЧЕСКО УПРАЖНЕНИЕ № 2

ЗА РЕДОВНО ЗАНЯТИЕ И САМОСТОЯТЕЛНА ДИСТАНЦИОННА ПОДГОТОВКА ПО

„ФИЗИОЛОГИЯ”

ЗА СТУДЕНТИ ОТ МУ – ПЛЕВЕН, РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ, СПЕЦИАЛНОСТ

„ФАРМАЦИЯ”

ТЕМА: „НАПРЕЧНО - НАБРАЗДЕНИ МУСКУЛИ“

РАЗРАБОТИЛ: ас. д-р Л. Халачева

гр. Плевен


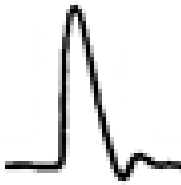
2019 год.

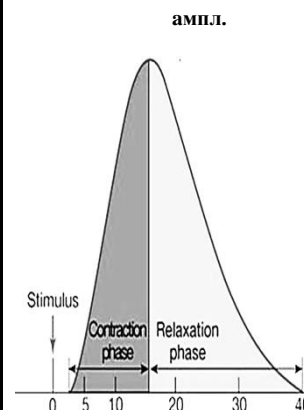
Цел на практическото упражнение:

1. Да се обяснява функционално устройство на напречно-набраздените мускули.
2. Да се обяснява механизма на мускулното съкращение.
3. Да се изброяват и обясняват различните видове мускулни съкращения.
4. Да се обясняват промените, които настъпват при умора и причините, които я предизвикват.




КОНКРЕТНИ ЗАДАЧИ В ПРАКТИЧЕСКОТО УПРАЖНЕНИЕ:

Задача N 1. Регистриране и анализ на единично, изотонично мускулно съкращение. Скорост на кимографа.....mm/s.

графика 1	графика 2
	
сила на дразнене.....V	сила на дразнене.....V
период на съкр.....mm.....s	период на съкр.....mm.....s
период на отп.....mm.....s	период на отп.....mm.....
амплитуда.....mm	амплитуда.....mm



Задача N 2. Регистриране на тетанични мускулни съкращения.

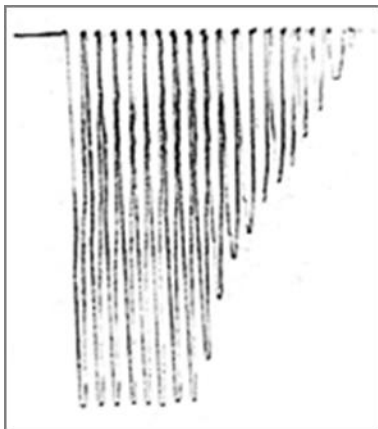
графика 1	графика 2	графика 3
		
честота на дразненеHz	честота на дразненеHz	честота на дразненеHz
амплитуда.....mm	амплитуда.....mm	амплитуда.....mm

Задача N 3. Регистриране и анализ на умора в изолиран мускул.

Скорост на кимографа.....mm/s.

неуморен	уморен
	
период на съкр.....mm.....s	период на съкр.....mm.....s
период на отп.....mm.....s	период на отп.....mm.....s
амплитуда.....mm	амплитуда.....mm

Задача N 4. Регистриране на ергограма.



$$A = P \times S$$

$$P = \dots\dots\dots\text{kg}$$

$$S = \dots\dots\dots\text{m}$$

$$A = \dots\dots\dots\text{kg.m}$$

.....2020 год.
гр. Плевен

Изготвил: ас. д-р Л. Халачева