



МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛЕВЕН

ФАКУЛТЕТ „МЕДИЦИНА” – ЦЕНТЪР ЗА ДИСТАНЦИОННО ОБУЧЕНИЕ

КАТЕДРА “ФИЗИОЛОГИЯ И ПАТОЛОГИЧНА ФИЗИОЛОГИЯ”

ТЕЗИСИ НА ПРАКТИЧЕСКО УПРАЖНЕНИЕ № 15

**ЗА РЕДОВНО ЗАНЯТИЕ И САМОСТОЯТЕЛНА ДИСТАНЦИОННА
ПОДГОТОВКА ПО**

„ФИЗИОЛОГИЯ”

**ЗА СТУДЕНТИ ОТ МУ – ПЛЕВЕН, РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ,
СПЕЦИАЛНОСТ**

„ФАРМАЦИЯ”

ТЕМА: „СЛУХОВА И ЗРИТЕЛНА СЕТИВНА СИСТЕМА“

РАЗРАБОТИЛ: ас. д-р Л. Халачева

гр. Плевен

2019 год.

Цел на практическото упражнение:

1. Да се обясняват основните принципи на обработка на сетивната информация, устройството и функциите на рецепторите.
2. Да се обяснява устройството и функциите на външно, средно и вътрешно ухо, преобразуването на звуковия сигнал от слуховите рецептори и централната обработка на слуховата информация.
3. Да се обяснява устройство на зрителната сетивна система и формирането на зрителното изображение върху ретината.
4. Да се обяснява механизма на акомодация, устройство на ретината и функцията на фоторецепторите.
5. Да се обяснява обработка на информацията в ретината и организацията и функциите на зрителните корови зони.

КОНКРЕТНИ ЗАДАЧИ В ПРАКТИЧЕСКОТО УПРАЖНЕНИЕ:

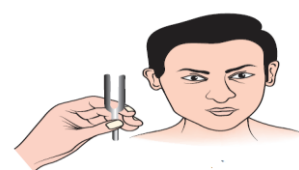
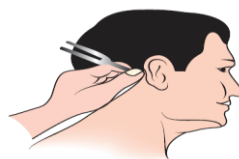
Задача N 1. Изследване на слуховата сетивна система.

а/ определяне на абсолютните прагове за звуково дразнене (аудиометрия)

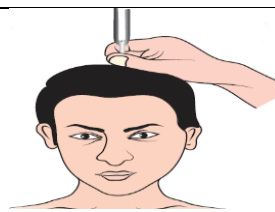
kHz	R			L		
	н.	в.	сп.	н.	в.	сп.
0,5						
1						
2						
3						
4						
6						

dB	Аудиограма					
-10						
0	-----					
10						
20						
30						
40						
50						
60						
	0.5	1	2	3	4	6
	kHz					

б) Опит на Рине



в) Опит на Вебер



Задача N 2. Изследване на зрителна острота.

$$VOS = \frac{d}{D} = \frac{\quad}{\quad} =$$

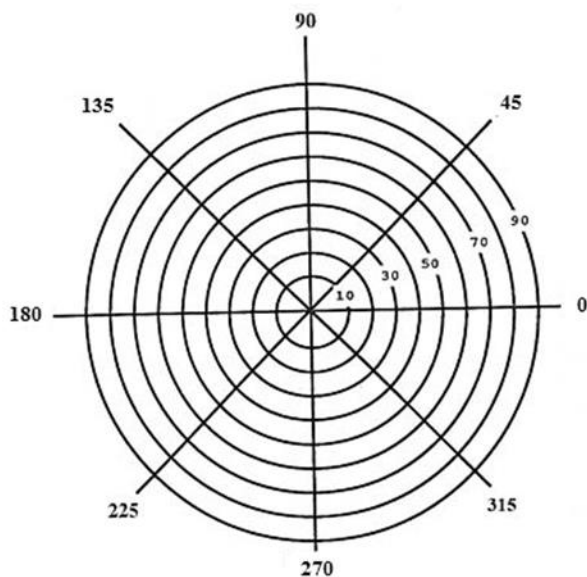
$$VOD = \frac{d}{D} = \frac{\quad}{\quad} =$$

Задача N 3. Изследване на зенични реакции.

- а/ зенични реакции на светлина: директна и индиректна
- б/ зенична реакция при акомодация

Задача N 4. Движение на очите - конвергенция и дивергенция

Задача N 5. Определяне границите на зрителното поле.



Сляпа точка на Мариот (физиол. скотом).....

Задача N 5. Изследване на цветно зрение с полихроматична таблица

.....2020 год.
гр. Плевен

Изготвил: ас. д-р Л. Халачева