

ТЕМА № 8 «АНАТОМО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВЕГЕТАТИВНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ»

Цель: изучить анатомические особенности вегетативной нервной системы, значение ее для жизнедеятельности организма.

Студент должен знать:

- области иннервации и функции вегетативной нервной системы;
- классификацию вегетативной нервной системы;
- влияние отделов вегетативной нервной системы на функции органов.

Студент должен уметь:

- пользоваться наглядностью;
- самостоятельно работать с учебником;

На занятии использовать основные источники литературы:

1. Гаврилов Л.Ф., Татаринов В.Г. Анатомия. Стр.328- 332
2. Федюкович, Н.И. Анатомия и физиология человека. Стр. 406-419
3. Самусев, Р.П., Липченко, В.Я.. Атлас анатомии человека
4. Лекция № 9.

ХОД ЗАНЯТИЯ

1. Заполните схему.



2. Дайте определение понятий:

Центральный отдел _____

Периферический отдел _____

Ганглии _____

Преганглионарные нервные волокна _____

Постганглионарные нервные волокна _____

Симпатический ствол _____

3. Используя учебник, перечислите вегетативные сплетения:

4. Заполните таблицу.

**«ВЛИЯНИЕ СИМПАТИЧЕСКИХ И ПАРАСИМПАТИЧЕСКИХ
НЕРВОВ НА ФУНКЦИИ ОРГАНОВ»**

Орган	Симпатическая нервная система	Парасимпатическая нервная система
Сердце		
Кровеносные сосуды		
Бронхи		
Зрачок		
Селезенка		
Потовые железы		
Слюнные железы		
Кишечник		

5. Объясните с позиции физиологии смысл пословицы

«У страха глаза велики».

1. Выполните тестовое задание. Выберите один правильный ответ.

1. Вегетативная нервная система обеспечивает:

- а) произвольное сокращение скелетных мышц
 - б) восприятие раздражений
 - с) гомеостаз
2. Преганглионарное волокно короче у:
- а) симпатической нервной системы
 - б) парасимпатической нервной системы
 - с) соматической нервной системы
3. Работа сердца при раздражении парасимпатических нервов:
- а) ускорение
 - б) замедление
 - с) не изменяется
4. Отдел спинного мозга, из которого осуществляется выход парасимпатических нервных волокон:
- а) грудной
 - б) брюшной
 - с) крестцовый
5. Главный нерв парасимпатической нервной системы, иннервирующий обширную территорию:
- а) языкоглоточный
 - б) блуждающий
 - с) подъязычный
6. Биологически активное вещество, участвующее в передаче возбуждения с нервного окончания на рабочий орган
- а) медиатор
 - б) гормон
 - с) аминокислота
7. Влияние возбуждения симпатических нервов на просвет зрачка и бронхов:
- а) сужение
 - б) не изменяется
 - с) расширение
8. Возбуждение симпатической нервной системы способствует
- а) накоплению энергии
 - б) расходу энергии
 - с) обеспечивает равенство расхода и накопления энергии
9. Парасимпатические центры локализуются:
- а) в шейных сегментах спинного мозга
 - б) в крестцовых сегментах спинного мозга
 - с) в продолговатом мозге
10. Симпатическая нервная система:
- а) замедляет сердечный ритм
 - б) ускоряет сердечный ритм
 - с) увеличивает минутный объем сердца
 - д) увеличивает силу сокращения миокарда

9. ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ К СЛЕДУЮЩЕМУ ЗАНЯТИЮ:

Тема занятия : Сенсорные системы. Орган вкуса и обоняния.
Использовать учебник Гаврилов Л.Ф., Татаринов В.Г. Анатомия.
Стр. 360
Лекция № 11.
Изучить Обонят.и вкусовой анализаторы- строение, отделы..

-