ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №9

Тема: ***«Компенсаторно-приспособительные реакции»***

Источники информации:

1. Учебники:

- И.В. Ремизов-стр. 46-57

- В.С. Пауков-стр. 85-96

- М.К. Недзьведь- стр. 129-139

- Е.Л. Казачкова- стр.84-91

2. Конспект лекции

**Цель:** углубить и закрепить знания о работе организма как саморегулирующую систему, направленную на сохранение вида.

**Задачи:**

- знать особенности строения организма человека и регулирующие его работу системы (Н.С., эндокринная, кровообращение);

- знать приспособительные процессы и их механизмы;

- знать общие реакции организма на повреждение;

- знать особенности процессов реактивности и резистентности и факторы, влияющие на них;

- сохранение здоровья человека- одна из мер безопасности государства.

**В плане занятия:**

1. Самостоятельная работа студентов с учебниками, конспектом лекции и методическими пособиями с целью повторения и разбору неясных вопросов текущей темы.
2. Уметь обосновать примерами правильность ответа на устные вопросы:

* Что такое защитные силы организма?
* Опишите виды и стадии компенсаторных реакций, их механизмы развития.
* Дайте определение понятия «регенерация», ее пути и виды.
* Опишите типы заживления ран, сущность происходящих процессов регенерации при них.
* Дайте определение адаптации и назовите ее виды и значение.

1. Выполните задания письменно в тетради практического обучения:

**Задание 1**

Составление таблицы, включающей:

- защитные силы организма

- компенсаторные механизмы

- приспособительные процессы и их механизмы.

**Задание 2**

Расшифровать понятия:

- Атрофия-это…

- Организация-это…

- Метаплазия-это…

- Гиперплазия-это…

- Иммунитет-это…

- Аллергия-это…

- Гипертрофия-это…

**Задание3** (пишем только правильный ответ)

Выберите правильное утверждение:

* для гиперплазии характерно увеличение размеров клетки и числа внутриклеточных структур;
* гипертрофия характеризуется снижением размеров клеток и их числа;
* регенерация-это процесс восстановления утраченных тканей;
* атрофия характеризуется увеличением объема органа, тканей, клеток и снижением или прекращением их функции.

4. Показать тетрадь практического обучения и ответить на вопросы преподавателя.

**Домашнее задание:** Подготовка к экзамену.