Практическое занятие № 25

***Тема:* " Слуховой анализатор. Орган слуха и равновесия. Кожа."**

Источники информации:

1. И.В. Гайворонский- стр. 456-462, 463-467
2. М.С. Сапин - стр. 420-426, 428-435
3. Е.А.Воробьева - стр. 412-425.
4. Атлас Р.П. Самусев (изд. 2007г) - стр. 520-532, 536-542.
5. Е.А.Георгиев "Физиология"
6. Конспект лекций.

Цель: Углубить и закрепить знания по строению и функциям органа слуха и равновесия, а также, органа осязания - кожи.

Задачи:

1. Знать отделы и входящие в них структуры слухового анализатора и их роль.
2. Знать строение костного и перепончатого аппарата органа слуха и равновесия.
3. Знать функцию всех составных частей перепончатого аппарата.
4. Уметь показать все отделы и входящие в них структуры.
5. Уметь назвать и показать отделы (слои) и производные кожи.
6. Знать взаимосвязь анализаторов с внутренними органами.

В плане занятия:

1. Самостоятельная работа с дидактическим материалом: таблицы, рисунки, схемы, муляжи, кроссворды.

2. Внутри мини бригады разобрать как происходит восприятие звуков и положение тела в пространстве.

3. Ответить устно на вопросы :
- Где находиться орган слуха и равновесия?
- Перечислите отделы входящие в костный и перепончатый лабиринт органа слуха и равновесия.
- Опишите строение наружного уха, функции, входящих в него структур.
- Расскажите о значении слуховой (евстахиевой) трубы.
- Опишите строение внутреннего уха и Кортиева органа.
- Опишите строение органа равновесия.
-Опишите ход звуковой волны и возникновение нервного импульса.
- Какая доля коры больших полушарий обрабатывает звуковой сигнал?
-Какие вы знаете подкорковые центры слуха?
- Расскажите о мерах гигиены по предупреждению глухоты и тугоухости .
- Перечислите слои кожи.
-Расскажите о строении и функции придатков кожи (ногти, волосы, потовые и сальные железы).
-Перечислите рецепторы кожи.
-В какой доле коры больших полушарий есть представительство кожного анализатора?

4. Задания письменно.

1. Что является периферическим отделом слухового анализатора? Его функция.
2. Что является проводниковым отделом слухового анализатора? Его функция.
3. Что является центральным отделом слухового анализатора. Его функция.

Решите задачи:

1. У пациента повреждена барабанная перепонка. К каким последствиям это может привести?

2. Почему к старости многие люди начинают плохо слышать?

3. Какие нервы иннервируют кожу?

Домашнее задание:

1. Подготовить к проверке папку С.В.Р.С.

2. Показать тетрадь для решения проблемно - ситуационных задач к экзамену.

3. Сдать, если есть, задолженности. (срочно!)

4. Проанализировать вопросы подготовки к экзаменам, выписать неясные и получить консультацию у преподавателя.