**Практическая работа №24**

**Тема: «Понятие об анализаторе. Строение анализатора обоняния, вкуса, кожной чувствительности».**

**План.**

1. Строение анализатора вкуса.

2. Виды нарушений вкусовой чувствительности.

3. Строение кожного анализатора.

4. Строение кожи.

5. Придатки кожи.

**1.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ВКУСОВОЙ АНАЛИЗАТОР** | | |
| **периферический отдел** | **проводниковый отдел** | **центральный отдел** |
| 1.Рецепторы - **вкусовые почки** - в эпителии слизистой оболочки языка в сосочках  а) желобоватых  б) листовидных  в) грибовидных  2. **Вкусовая почка** состоит из 10-15 хеморецепторных клеток и опорных клеток.  В верхушке почки образуется вкусовая пора, которая открывается во вкусовую ямку. | **1. Волокна ЧМН:**  а) лицевой - от передних 2/3 языка,  б) языкоглоточный - от задней 1/3 языка, нёба, зева  в) блуждающий - от надгортанника.  **2.** **Подкорковые центры**  1) продолговатый мозг.  2) таламус | вкусовая корковая зона коры парагиппокампальной извилины, крючка и гиппокампа. |

**2. Виды нарушений вкусовой чувствительности.**

1) гипогевзия - сниженные вкусовые ощущения,

2) дисгевзия - измененное восприятия вкуса при воздействии вкусового стимула/его отсутствии,

3) парагевзия - неправильное восприятие вместо одного вкусового ощущения другого,

4) фантагевзия - ощущение вкуса во рту при отсутствующем вкусовом раздражителе.

3.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Строение кожного анализатора** | | |
| **периферический отдел** | **проводниковый отдел** | **центральный отдел** |
| 1) **свободные** нервные окончания- механорецепторы - окончания волосяных фолликулов, осязательные диски Меркеля  2) **несвободные** нервные окончания: а) **инкапсулированные**  механорецепторы  - осязательные тельца Мейсснера,  - пластинчатые тельца Фатера-Пачини,  - тельца Руффини,  - концевые колбы Краузе  б) **неинкапсулированные:**  - тепловые терморецепторы - тельца Руффини  - холодовые рецепторы - колбы Краузе | образован:  1) **волокнами** спинномозговых и смешанных черепно-мозговых нервов, образующих спиноталамические пути болевой, температурной и тактильной чувствительности  2) **подкорковые центры**:  - ядра таламуса  - ядра гипоталамуса | располагается в постцентральной извилине теменной доли больших полушарий конечного мозга |

4.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **СТРОЕНИЕ КОЖИ** | | |
| **эпидермис** - многослойный плоский ороговевающий эпителий | **дерма – собственно кожа** | **гиподерма** |
| слои:  1) базальный содержитмеланоциты  2)  шиповатый  образуют ростковый (мальпигиев) слой.  3) зернистый  4) блестящий  5) роговой – содержит кератин | 1) **сосочковый слой** - рыхлая волокнистая соединительная ткань, содержит выступы (сосочки) - врастают в эпидермис, образуя гребешки, разделённые бороздками.  (индивидуальный рисунок, отпечаток).  2) **сетчатый слой** - плотная неоформленная соединительная ткань, с пучками коллагеновых волокон, сети эластических и ретикулиновых волокон. Содержит:  а) потовые железы  б) сальные железы  в) корни волос | образована рыхлой соединительной тканью, содержащей жировые дольки |

**5.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ПРИДАТКИ КОЖИ** | | |
| **железы** | **волосы** | **ногти** |
| 1) **Потовые железы – трубчатые.** Начинаются клубочками в сетчатом слое дермы. Выводные протоки открываются на гребешках кожи маленькими отверстиями – порами.  2) **Молочные железы** - изменённая потовая железа, гипофиззависимая.  **I. Части**:  а) **основание** на уровне III-VII рёбер, на большой грудной мышце.  б) **сосок** с околососковым кружком - пигментированная бугристая кожа.  **II. Внутреннее строение**: дольки, отходят млечные протоки, формируют млечные синусы, открываются млечными порами в соске.  3) **Сальные железы** - альвеолярные. На границе сетчатого и сосочкового слоя, кроме ладоней и подошв, переходной части губ, головки полового члена и малых половых губ. | **1. Виды:**  а) **длинные** волосы головы, бороды, усов, подмышечной впадины и лобка;  б) **щетинистые** волосы бровей, ресниц, ноздрей и наружного слухового прохода;  в) **пушковые** волосы туловища и конечностей.  **2. Строение:**  а) **корень**, в толще кожи, в фолликуле (из влагалища, сумки)  б) **волосяная луковица**  в) **стержень**, выступает над кожей, покрыт кутикулой. | 1.Кератиновые пластинки в ногтевом ложе на дистальных фалангах, с боков – ногтевые валики.  2. Части:  - корень  - тело  - свободный край  3. Рост за счет ногтевой матрицы (онихобласты) |