**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 сосочкаха) желобоватыхб) листовидных в) грибовидных2. **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, зевав) 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 Меркеля2) **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 чувствительности2) **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 содержитмеланоциты2)  шиповатыйобразуют ростковый (мальпигиев) слой.3) зернистый4) блестящий5) 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 край3. Рост за счет ногтевой матрицы (онихобласты) |