

## **1.ОРГАНЫ ЧУВСТВ**

1. У ребенка усилено восприятие вкусовых раздражений.  
Почему?
2. Поражены клетки спинального ганглия.  
Будут ли восприниматься звуковые раздражители и будут ли проводиться к центру слуха коры?

## **2.ОРГАНЫ ЧУВСТВ**

1. Представлены два гистологических препарата задней стенки глаза. На первом препарате гранулы меланина содержатся в цитоплазме околядерной зоны клеток пигментного слоя, на втором в их отростках.
2. В каких условиях освещения находилось животное?  
На электронограмме представлена сетчатка с многочисленным клеточным составом, среди которых имеется и опорная клетка.  
Как называется опорная клетка сетчатки?

## **3.ОРГАНЫ ЧУВСТВ**

1. Человек стал плохо видеть в сумерках, а при свете зрение почти не изменилось.  
Какие рецепторные элементы сетчатки нарушены?
2. Принцип действия слухового аппарата основан на усилении колебаний эндолимфы перепончатого лабиринта.  
В каких условиях поражения органа слуха эффективно применение слухового аппарата?

## **4.ОРГАНЫ ЧУВСТВ**

1. На приеме у глазного врача пациент начал путать окраску цветных предметов.  
«Наверно, он дальтоник» - подумал врач.  
Повреждение каких клеток сетчатки глаза приводит к данной болезни?
2. В результате случайного употребления уксусной кислоты у больного атрофировались вкусовые почки передней части языка.  
Какие вкусовые раздражения теряются при этом? Горькие или сладкие? Какие сосочки языка повредились?

## **5.ОРГАНЫ ЧУВСТВ**

1. У пациента ухудшилось зрение вследствие изменения светопреломления хрусталика. В какую область сетчатки глаза должны попадать лучи света, чтобы он мог снова хорошо видеть?
2. При поступлении в авиационное училище 2 абитуриента после вращения их в кресле не смогли пройти хорошо по дорожке.  
Функция каких клеток вестибулярного аппарата нарушена?

## **6.ОРГАНЫ ЧУВСТВ**

1. Собаки обнаруживают предметы по запаху, диапазон которых очень большой.  
Как вы думаете, с чем это связано?
2. Врач обнаружил у пациента полную потерю слуха.  
Какие клетки кортиевого органа поражены в данном случае?

## **7.ОРГАНЫ ЧУВСТВ**

1. Через стекловидное тело глаза проходит канал, он тянется от сосочка сетчатки до задней поверхности хрусталика. Как он называется?
2. У больного после перенесенного воспаления среднего уха резко ухудшился слух.  
Почему это произошло?

## **8.ОРГАНЫ ЧУВСТВ**

1. У больного нарушена целостность барабанной перепонки.  
Объясните, почему ухудшился слух.
2. У ребенка усилено восприятие вкусовых раздражений.  
Почему?