

## **1.НЕРВНАЯ СИСТЕМА**

1. Клетка, расположенная в ганглии, имеет длинный дендрит, идущий к слизистой оболочке кишечника, где заканчивается рецептором, аксон входит в состав задних корешков спинального мозга. Клетка по типу псевдоуниполярная.  
Как называется ганглий? Значение клетки?
2. Поражение одного вида клеток мозжечка вызвало необратимое нарушение функции равновесия и координации движения.  
Назовите эти клетки.

## **2.НЕРВНАЯ СИСТЕМА**

1. На 2-х препаратах представлены участки разных отделов головного мозга. На одном, в толще коры, хорошо выделяются клетки грушевидной формы с 2-3 дендридами, на другом клетки, тела которых имеют форму пирамиды, размерами 80-120 мкм.  
Можно ли узнать, какие это отделы головного мозга?
2. На гистологическом препарате виден участок коры полушарий головного мозга в области прецентральной извилины (моторные центры).  
Какие слои будут наиболее развиты?

## **3.НЕРВНАЯ СИСТЕМА**

1. В эксперименте повреждена краниальная часть нервной трубки 4-х недельного эмбриона.  
Дифференцировка каких органов будет нарушена?
2. Рефлекторная дуга состоит из 3 нейронов, которые делят на пре- и постганглионарные. Причем клетки постганглионарных нейронов в мышечной ткани органа образуют терминальные сплетения.  
Какая это дуга?

## **4.НЕРВНАЯ СИСТЕМА**

1. У зародыша экспериментального животного удалена ганглиозная пластинка.  
Какие изменения произойдут в развитии зародыша?
2. В сером веществе спинного мозга имеются ядра.  
Почему эти участки назвали ядрами? Назовите эти ядра.

## **5.НЕРВНАЯ СИСТЕМА**

1. Какие основные жалобы будет проявлять больной, если произвести разрушение спинальных ганглиев на уровне шейных позвонков?
2. Зрительная проекционная область, расположенная в затылочных долях головного мозга в гистологическом отношении резко отличается от моторных центров коры.  
По каким гистологическим особенностям в строении можно различить эти два важных центра?

## 6. НЕРВНАЯ СИСТЕМА

1. На ранних этапах эмбрионального развития в эксперименте у зародыша разрушен туловищный отдел нервной трубки.  
Назовите последствия данного воздействия.
2. В сером веществе спинного мозга нервные клетки, сходные по размерам, тонкому строению и функциональному значению располагаются группами.  
Как называются эти скопления клеток?