

**План дистанционного изучения дисциплины  
«Гистология, эмбриология, цитология»**

16 неделя – тема: «Кора больших полушарий головного мозга. Мозжечок»

**1. При подготовке к занятию рассмотреть и быть готовым ответить на вопросы:**

1. Головной мозг. Общая морфофункциональная характеристика, тканевой состав белого и серого вещества.
2. Кора больших полушарий головного мозга. Эмбриональный и постэмбриональный гистогенез.
3. Цитоархитектоника слоев (пластинок) коры головного мозга. Нейрональный состав, характеристика пирамидных нейронов. Представление о модулярной организации коры. Межнейронные связи, особенности строения синапсов. Тормозные нейроны. Глиocyты коры.
4. Миелоархитектоника коры головного мозга, радиальные и тангенциальные нервные волокна. Особенности строения коры в двигательных зонах и центральных отделах анализаторов.
5. Гематоэнцефалический барьер (ГЭБ): строение, функции.
6. Мозжечок. Строение и нейронный состав коры. Грушевидные, корзинчатые, звездчатые нейроны, клетки-зерна. Аfferентные и эfferентные нервные волокна. Межнейронные связи, тормозные нейроны, глиocyты.

**2. Выполнить тест в системе СДО по данной теме.**

**3. Выполнить задания и отправить преподавателю скан на электронную почту:**

1. Нарисуйте схему: Межнейрональные связи мозжечка цветными карандашами и подпишите все ее компоненты:  
красный цвет - вставочные возбуждающие нейроны  
зеленый цвет - вставочные тормозные нейроны  
желтый цвет – аfferентное звено  
синий – эfferентное звено

2. Структурно-функциональная единица коры больших полушарий головного мозга \_\_\_\_\_

3. Нарисуйте клетку Беца и подпишите ее части

4. Заполните таблицу: Принцип организации модуля коры мозга

	Состав, локализация	Образование синапсов
Аfferентные пути		
Вставочные возбуждающие нейроны		
Вставочные тормозные нейроны		
Эfferентные пути		