

План дистанционного изучения дисциплины

«Гистология, эмбриология, цитология»

15 неделя – тема: «Спинной мозг. Периферическая нервная система»

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

1. Общая морфофункциональная характеристика, источник и ход эмбрионального развития нервной системы.
2. Периферическая нервная система. Нерв: строение, тканевой состав, регенерация.
3. Чувствительные нервные узлы (спинномозговые и черепные): морфофункциональная характеристика нейронов и нейроглий.
4. ЦНС. Особенности строения серого и белого вещества. Понятие о нервных центрах. Строение оболочек мозга: твердой, паутинной, мягкой. Субарахноидальное пространство, сосудистое сплетение. Особенности строения гемокapилляров ЦНС.
5. Спинной мозг. Строение серого вещества, нейронный состав, типы глиоцитов, ядра. Собственный рефлекторный аппарат. Строение белого вещества. Желудочки мозга и цереброспинальная жидкость.
6. Соматическая и вегетативная рефлекторные дуги.
7. Автономная (вегетативная) нервная система. Общая морфофункциональная характеристика центральных и периферических отделов парасимпатической и симпатической нервных систем. Строение и нейронный состав ганглиев (экстра- и интрамуральных). Пре- и постганглионарные волокна.

2. Выполнить тест в системе СДО по данной теме.

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

1. Нарисовать 3-х нейронную соматическую рефлекторную дугу и подписать все ее компоненты.
2. Нарисовать вегетативную симпатическую и парасимпатическую рефлекторные дуги и подписать все их компоненты.
3. Написать отличия соматической и вегетативной рефлекторных дуг.
4. Заполнить таблицу: Структурные компоненты серого и белого вещества на поперечном срезе спинного мозга.

Структурный компонент нервной ткани	Локализация в спинном мозге	Функция