

1. Физиология крови. Состав и функции крови. Общая характеристика форменных элементов крови. Система регуляции агрегатного состояния крови.

2. Биоэлектрические явления в возбудимых тканях. Механизмы формирования потенциала покоя и потенциала действия.

3. Нервная ткань. Рефлекторный принцип функционирования нервной системы человека. Понятие о нервном центре. Возбуждение и торможение как два основных процесса в нервной системе.

4. Морфофункциональная характеристика мышечной ткани. Механизм мышечного сокращения. Понятие о двигательной единице.

5. Анатомия и физиология спинного и головного мозга.