

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие .....	5
Цитология .....	6
Строение половых клеток. Овогенез, сперматогенез. Основные этапы эмбрионального развития .....	17
Однослойные и многослойные эпителии. Железы.....	30
Мезенхима. Кровь. Кроветворение.....	44
Рыхлая и плотная соединительные ткани. Соединительные ткани со специальными свойствами .....	59
Скелетные ткани (хрящевые и костные). Строение хряща и кости как органа, их рост и регенерация .....	73
Мышечные ткани .....	83
Нервная ткань: нейроны, нейроглия, нервные волокна, нервные окончания. Морфофункциональная характеристика .....	94
Развитие нервной системы. Спинной мозг. Спинальный ганглий.....	104
Мозжечок. Головной мозг. Вегетативная нервная система.....	112
Органы чувств. Понятие об анализаторе. Классификация органов чувств. Орган зрения, обоняния, слуха, равновесия и вкуса. Строение и функции.....	123
Сердечно-сосудистая система. Общая характеристика, источники развития, регенерация, возрастные особенности. Микроциркуляторное русло. Артерии. Вены. Сердце: строение, функции. Проводящая система сердца.....	135
Морфофункциональная характеристика органов кроветворения и иммунологической защиты: тимуса, красного костного мозга, лимфатических узлов, селезенки. Клеточный и гуморальный иммунитет. Возрастные особенности .....	148
Пищеварительная система: общая морфофункциональная характеристика. Принцип строения стенки пищеварительного тракта. Большие слюнные железы (околоушная, подчелюстная, подъязычная). Пищевод. Миндалины .....	161
Морфофункциональная характеристика желудка, тонкой и толстой кишки. Возрастные особенности .....	173
Поджелудочная железа. Печень. Понятие о классической и портальной дольке, ацинусе печени. Кровоснабжение печени. Возрастные особенности печени и поджелудочной железы .....	185
Органы дыхания. Кожа .....	197
Эндокринная система.....	207
Мочевыделительная система: почки, мочеточники, мочевого пузыря. Нефрон: гистофункциональная характеристика его отделов. Кровоснабжение почки. Эндокринный аппарат почки.....	221



Мужская половая система. Морфофункциональная характеристика семенника, придатка семенника, предстательной железы, семенных пузырьков и бульбоуретральных желез .....	234
Женская половая система. Строение, развитие, функции яичника, маточной трубы, матки. Овариально-менструальный цикл .....	246
Развитие человека. Плацента: строение, типы плацент, значение плаценты для плода. Учение о критические периодах развития .....	258
Заключение .....	275