

## Содержание

9	Учение о сердечно-сосудистой системе
10	ОБЩАЯ АНГИОЛОГИЯ
13	СТРОЕНИЕ СОСУДИСТОЙ СТЕНКИ
16	ПРИНЦИП КРОВОТОКА
17	КРУГИ КРОВООБРАЩЕНИЯ
18	Малый круг кровообращения (легочный)
18	Большой круг кровообращения
18	Сердечный круг кровообращения
19	СЕРДЦЕ
22	Части сердца
22	Правое предсердие
24	Правый желудочек сердца
24	Левое предсердие
24	Левый желудочек
25	Система, проводящая возбуждение в сердце
26	Топография сердца
27	Перикард
29	Кардиоангиограммы
30	Рентгенограммы сердца и крупных сосудов
31	Развитие сердца
32	Аномалии развития сердца
32	АРТЕРИИ
32	Артерии малого круга кровообращения
35	Артерии большого круга кровообращения
35	Аорта
39	Ветви восходящей части аорты
43	Коронарограммы
43	Сосуды большого круга кровообращения
43	Ветви дуги аорты
43	Артерии головы и шеи
44	Плечеголовная артерия
44	Общая сонная артерия
44	Наружная сонная артерия
48	Ангиограммы ветвей наружной сонной артерии
48	Внутренняя сонная артерия
50	Подключичная артерия
52	Артериальные анастомозы головы
52	Ангиограмма мозга
53	Артерии верхней конечности
53	Артерии пояса верхней конечности
53	Подмышечная артерия
54	Артерии плеча
54	Плечевая артерия
55	Артерии предплечья
55	Лучевая артерия
56	Локтевая артерия
56	Артерии кисти
56	Поверхностная ладонная дуга
57	Глубокая ладонная дуга
57	Артерии тыльной поверхности кисти и пальцев
58	Ветви грудной аорты
59	Ветви брюшной аорты

- 59 Внутренностные ветви брюшной варты  
62 Пристоичные ветви брюшной варты  
64 Конечные ветви брюшной варты  
64 Артерии таза  
64 Внутренняя подвздошная артерия  
67 Наружная подвздошная артерия  
67 Средняя крестовая артерия  
67 Артерии нижней конечности  
67 Артерия бедра  
67 Бедренная артерия  
69 Подколенная артерия  
71 Артерия голени  
71 Задняя большеберцовая артерия  
73 Передняя большеберцовая артерия  
73 Артерия стопы  
73 Латеральная подошвенная артерия  
74 Медиальная подошвенная артерия  
74 Тыльная артерия стопы  
75 ВЕНЫ  
75 Вены малого круга кровообращения (легочного)  
75 Легочные вены  
76 Вены сердечного круга кровообращения  
76 Вены сердца  
76 Вены большого круга кровообращения  
76 Система верхней полой вены  
76 Притоки верхней полой вены  
78 Притоки плечеголовных вен  
80 Притоки внутренней яремной вены  
80 Вены головного мозга  
80 Большая вена мозга  
81 Вены губчатого вещества костей крыши черепа  
81 Эмиссарные вены черепа  
81 Венозные сплетения в черепе  
81 Вены глазницы  
82 Вены оболочек мозга  
82 Синус твердой мозговой оболочки  
83 Притоки внутренней яремной вены  
84 Внутренняя яремная вена  
84 Наружная яремная вена  
85 Вены верхней конечности  
85 Поверхностные вены (подмышечные)  
86 Глубокие вены верхней конечности  
86 Подмышечная вена  
86 Подключичная вена  
86 Везикулярная вена  
86 Медиастинальные флебограммы  
86 Система нижней полой вены  
87 Вены нижней конечности  
87 Поверхностные вены  
87 Глубокие вены  
88 Вены таза  
88 Наружная подвздошная вена  
88 Внутренняя подвздошная вена  
88 Общая подвздошная вена  
89 Нижняя полая вена  
93 Внутренностные ветви нижней полой вены  
93 Рентгенограммы нижней полой вены  
94 Анатомия между ветвями верхней и нижней полой вены  
94 Система воротной вены  
96 Анастомоз ветвей воротной вены с ветвями верхней и нижней полой вен  
97 Кровообращение плода  
98 Развитие кровеносных сосудов  
101 Аномалии развития кровеносных сосудов  
101 Филогенез сердечно-сосудистой системы  
102 ЛИМФАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА  
102 ОБЩАЯ ЛИМФОЛОГИЯ  
104 СТРОЕНИЕ ЗВЕНЬЕВ ЛИМФАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ  
104 Лимфатические капилляры  
106 Лимфатические сосуды  
106 Лимфатическая ткань  
106 Лимфатические узлы  
108 Гемолимфатические узлы  
108 Вилочковая железа  
110 Селезенка  
112 Рассеянная лимфатическая ткань  
113 Факторы, способствующие движению лимфы  
113 Коллатерали в лимфатической системе  
113 Лимфореитнография  
113 Лимфатическая система тела и внутренних органов  
113 Лимфатические сосуды и узлы нижней конечности  
116 Лимфатические сосуды и узлы стенок живота  
116 Лимфатические сосуды и узлы наружных женских половых органов и промежности  
116 Лимфатические сосуды и узлы полового члена и мошонки  
116 Лимфатические сосуды органов таза  
116 Лимфатические сосуды и узлы мочевого пузыря  
117 Лимфатические сосуды и узлы предстательной железы, предстательной части мочеиспускательного канала  
117 Лимфатические сосуды и узлы семенных пузырьков, семявыносящих проток  
117 Лимфатические сосуды и узлы мочеочечника  
117 Лимфатические сосуды и узлы матки и маточных труб  
118 Лимфатические сосуды и узлы влагалища  
118 Лимфатические сосуды и узлы прямой кишки  
118 Лимфатические сосуды и узлы органов брюшной полости  
118 Лимфатические сосуды и узлы толстой кишки  
119 Лимфатические сосуды и узлы кишечника  
119 Лимфатические сосуды и узлы почки  
121 Лимфатические сосуды и узлы надпочечника  
121 Лимфатические сосуды и узлы тонкой кишки  
121 Лимфатические сосуды и узлы поджелудочной железы  
121 Лимфатические сосуды и узлы печени  
123 Лимфатические сосуды и узлы желудка  
124 Лимфатические узлы и лимфатические стволы органов брюшной полости  
125 Лимфатические сосуды груди  
125 Лимфатические сосуды и узлы грудной стенки  
125 Лимфатические сосуды и узлы молочных желез  
125 Лимфатические сосуды и узлы диафрагмы  
126 Лимфатические сосуды органов грудной полости  
126 Лимфатические сосуды и узлы трахеи  
126 Лимфатические сосуды и узлы сердца  
126 Лимфатические сосуды и узлы перикарда  
126 Лимфатические сосуды и узлы легких  
126 Лимфатические сосуды и узлы пищевода  
127 Лимфатические сосуды и узлы вилочковой железы

- 127 Лимфатические сосуды и узлы грудной полости и лимфатические стволы
- 128 Грудной проток
- 130 Лимфатические сосуды головы и шеи
- 130 Лимфатические сосуды кожи головы и шеи
- 131 Лимфатические сосуды и узлы органов глазницы
- 131 Лимфатические сосуды и узлы слюнных желез
- 132 Лимфатические сосуды и узлы слизистой оболочки полости носа
- 133 Лимфатические сосуды и узлы языка
- 133 Лимфатические сосуды и узлы небных миндалин
- 133 Лимфатические сосуды и узлы слизистой оболочки ротовой полости
- 134 Лимфатические сосуды и узлы глотки
- 134 Лимфатические сосуды и узлы гортани
- 134 Лимфатические сосуды и узлы щитовидной железы
- 134 Лимфатические узлы и стволы шеи
- 135 Лимфатические сосуды верхней конечности
- 136 Лимфатические узлы и стволы верхней конечности
- 141 Правый лимфатический проток
- 141 Эмбриональное развитие лимфатической системы
- 141 Филогенез лимфатической системы
- 143 Учение о нервной системе
- 148 ЦЕНТРАЛЬНАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМА
- 148 спинной мозг
- 156 ПРОСТАЯ РЕФЛЕКТОРНАЯ ДУГА ГОЛОВНОЙ МОЗГ
- 158 Продолговатый мозг
- 160 Задний мозг
- 160 Мост
- 162 Мозжечок
- 163 Перешеек ромбовидного мозга
- 163 Четвертый желудочек
- 166 Средний мозг
- 168 Промежуточный мозг
- 172 Третий желудочек мозга
- 172 Конечный мозг
- 172 Полушария большого мозга
- 172 Лобная доля
- 174 Теменная доля
- 175 Затылочная доля
- 176 височная доля
- 176 Островок
- 176 Обонятельный мозг
- 178 Свод
- 178 Прозрачная перегородка
- 178 Подкорковые ядра
- 180 Внутренняя капсула
- 181 Боковые желудочки мозга
- 181 Клетки и волокна коры головного мозга
- 185 Корковые поля
- 191 Структурные основы сознания, эмоций и рассудка
- 194 Старая и новая кора
- 194 Развитие мозга после рождения
- 197 Эмбриогенез центральной нервной системы
- 200 Филогенез центральной нервной системы
- 202 Проводящие пути головного и спинного мозга
- 202 Ассоциативные пути
- 203 Комиссуральные волокна
- 205 Проекционные волокна
- 206 I. Экстероцептивные пути
- 217 II. Проприоцептивные пути
- 228 Оболочки головного и спинного мозга
- 228 Мягкая оболочка
- 229 Паутинная оболочка
- 229 Производные паутинной оболочки
- 230 Твердая оболочка
- 234 Рентгенограммы головного мозга
- 235 Рентгенограммы спинного мозга
- 235 ПЕРИФЕРИЧЕСКАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМА
- 235 СПИННОМОЗГОВЫЕ НЕРВЫ
- 236 Задние ветви
- 236 Задние ветви шейных нервов
- 236 Задние ветви грудных нервов
- 236 Задние ветви поясничных нервов
- 236 Задние ветви крестцовых и копчикового нервов
- 236 Менингеальные ветви
- 236 Соединительные симпатические ветви
- 237 Передние ветви
- 237 Шейное сплетение
- 237 Чувствительные нервы шейного сплетения
- 237 Смешанные нервы шейного сплетения
- 240 Плечевое сплетение
- 244 Межреберные нервы
- 246 Поясничное сплетение
- 249 Крестцовое сплетение
- 253 Половое сплетение
- 254 Копчиковое сплетение
- 254 Эмбриогенез периферической нервной системы
- 254 Филогенез периферической нервной системы
- 254 ЧЕРЕПНЫЕ НЕРВЫ
- 255 СТРОЕНИЕ ЧЕРЕПНЫХ НЕРВОВ
- 255 I пара — обонятельные нервы
- 256 II пара — зрительные нервы
- 257 III пара — глазодвигательные нервы
- 258 IV пара — блоковые нервы
- 259 V пара — тройничные нервы
- 267 VI пара — отводящие нервы
- 268 VII пара — лицевые нервы
- 272 VIII пара — предверноулитковые нервы
- 273 IX пара — языкоглоточные нервы
- 274 X пара — блуждающие нервы
- 281 XI пара — добавочные нервы
- 281 XII пара — подъязычные нервы
- 282 АВТОНОМНАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМА
- 284 СИМПАТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ВЕГЕТАТИВНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ
- 285 СИМПАТИЧЕСКИЙ СТВОЛ
- 287 ПАРАСИМПАТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ВЕГЕТАТИВНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ
- 289 ВЕГЕТАТИВНЫЕ НЕРВНЫЕ СПЛЕТЕНИЯ
- 292 ЭМБРИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ ВЕГЕТАТИВНОГО ОТДЕЛА НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

- 293 ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ  
ВЕГЕТАТИВНОГО ОТДЕЛА НЕРВНОЙ  
СИСТЕМЫ
- 293 Филогенез вегетативной нервной системы
- 295 Учение о сенсорных ап-  
паратах — эстеziология
- 296 ОБЩАЯ ЭСТЕЗИОЛОГИЯ
- 297 кожа
- 301 Эмбриональное развитие
- 301 Органы кожи
- 301 Волосы
- 302 Железы кожи
- 302 Потовые железы
- 302 Сальные железы
- 302 Молочные железы
- 303 Рентгенограммы молочной железы
- 305 Ногти
- 305 ОРГАН ЗРЕНИЯ
- 305 Глазное яблоко
- 310 Камеры глаза
- 311 Хрусталик
- 311 Стекловидное тело
- 311 Рентгенограмма глазного яблока
- 311 Вспомогательные аппараты глаза
- 311 Мышцы глазного яблока
- 312 Веки
- 313 Слезный аппарат
- 314 Рентгенограммы слезоотводящих  
путей
- 314 Развитие глаза
- 316 Аномалии развития глаза
- 316 Филогенез органа зрения
- 316 Преддверно-улитковый орган
- 317 Наружное ухо
- 317 Ушная раковина
- 318 Наружный слуховой проход
- 319 Барабанная перепонка
- 319 Среднее ухо
- 319 Барабанная полость
- 320 Слуховые косточки
- 320 Мышцы слуховых косточек
- 322 Слуховая труба
- 322 Внутреннее ухо
- 322 Костный лабиринт
- 324 Перепончатый лабиринт
- 325 Перепончатая часть улитки
- 326 Развитие преддверно-улиткового органа
- 328 ОРГАН ВКУСА
- 329 Орган обоняния
- 330 Развитие органа обоняния
- 331 НЕСОСТОЯТЕЛЬНОСТЬ  
ИДЕОЛОГИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ  
РАСИЗМА