

ПОСОБИЕ ДЛЯ ВУЗОВ

М. В. КУРЕПИНА, А. П. ОЖИГОВА, А. А. НИКИТИНА

АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА

АТЛАС



ГУМАНИТАРНЫЙ ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

ВЛАДОС

БИОЛОГИЯ

УДК 611(084.12)
ББК 28.706я61
К93

К93 **Курепина М.М.**

Анатомия человека : атлас /М.М. Курепина, А.П. Ожигова, А.А. Никитина. — М. : Гуманитар. изд. центр ВЛАДОС, 2007. — 239 с. : ил. — (Пособие для вузов).

ISBN 978-5-691-01174-0.

Агентство СІР РГБ.

Атлас содержит около 200 красочных иллюстраций, схем, микрофотографий, способствующих детальному ознакомлению с анатомией и топографией органов и систем органов.

Предназначен студентам и аспирантам биологических специальностей педагогических вузов, студентам факультетов дошкольного воспитания.

УДК 611(084.12)

ББК 28.706я61

ISBN 978-5-691-01174-0

- © Курепина М.М., Ожигова А.П., Никитина А.А., 2005
- © ООО «Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС», 2005
- © Оформление. ООО «Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС», 2005

СОДЕРЖАНИЕ

ГЛАВА 1. ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ

Рис. 1. Оси и плоскости в теле человека	10
Рис. 2. Скелет человека (вид спереди)	11
Рис. 3. Позвонки	12
Рис. 4. Нижний отдел позвоночника	13
Рис. 5. Соединения костей туловища — грудной отдел позвоночника	14
Рис. 6. Суставы грудной клетки и межреберные мышцы спереди	15
Рис. 7. Соединения костей туловища	16
Рис. 8. Правый плечевой сустав	17
Рис. 9. Соединение костей верхней конечности	18
Рис. 10. Суставы, связки и мышцы кисти с ладонной стороны	19
Рис. 11. Сагиттальный распил таза	20
Рис. 12. Правый тазобедренный сустав спереди	21
Рис. 13. Соединение костей бедра и голени спереди	22
Рис. 14. Коленный сустав	23
Рис. 15. Кости правой голени	24
Рис. 16. Рентгенограмма голеностопного сустава	24
Рис. 17. Суставы и связки левой стопы с тыльной стороны	25
Рис. 18. Череп (вид спереди)	26
Рис. 19. Череп (вид сбоку, наружная поверхность основания)	27
Рис. 20. Череп (внутренняя поверхность основания, сагиттальный распил)	28
Рис. 21. Височная кость	29
Рис. 22. Кости черепа (клиновидная и решетчатая)	30
Рис. 23. Верхнечелюстная кость	31
Рис. 24. Рельеф мышц (спереди)	32
Рис. 25. Рельеф мышц (сзади)	33
Рис. 26. Мышцы тела человека (спереди)	34
Рис. 27. Мышцы тела человека (сзади)	35
Рис. 28. Форма мышц	36
Рис. 29. Мышцы туловища сбоку	37
Рис. 30. Мышцы туловища, вид спереди	38
Рис. 31. Мышцы туловища, вид спереди	39
Рис. 32. Мышцы передней стенки груди и паховая область	40
Рис. 33. Диафрагма, мышцы задней стенки живота и большого таза	41
Рис. 34. Поверхности мышцы спины	42
Рис. 35. Глубокие мышцы спины	43
Рис. 36. Глубокие мышцы спины	44
Рис. 37. Поверхностные мышцы головы и шеи и глубокие мышцы лица	45
Рис. 38. Череп и мимические мышцы	46
Рис. 39. Мимические мышцы и покровы лица	46
Рис. 40. Мышцы шеи	47
Рис. 41. Мышцы плеча и лопатки	48
Рис. 42. Передняя группа мышц предплечья и кисти	49

Рис. 43. Задняя группа мышц предплечья	50
Рис. 44. Рельеф мышц правой ноги	51
Рис. 45. Мышцы бедра	52
Рис. 46. Мышцы таза	53
Рис. 47. Мышцы таза и бедра	53
Рис. 48. Мышцы голени	54
Рис. 49. Мышцы задней группы голени	55
ГЛАВА II. СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ СИСТЕМА	56
Рис. 50. Круги кровообращения (схема)	56
Рис. 51. Положение сердца и легких в грудной полости	57
Рис. 52. Сердце	58
Рис. 53. Сердце (продольный разрез)	59
Рис. 54. Иннервация сердца симпатическими и парасимпатическими нервами	60
Рис. 55. Строение стенок артерии и вены	61
Рис. 56. Строение стенки вены	61
Рис. 57. Строение стенки артерии	62
Рис. 58. Сосуды микроциркулярного русла	63
Рис. 59. Артерии, отходящие от аорты	64
Рис. 60. Артерии шеи и головы	65
Рис. 61. Артерии верхней конечности	66
Рис. 62. Артерии и вены правой ладони	67
Рис. 63. Грудная аорта	68
Рис. 64. Брюшная аорта	69
Рис. 65. Чревный ствол	70
Рис. 66. Верхние брыжеечные артерия и вена	71
Рис. 67. Артерия таза и нижней конечности	72
Рис. 68. Венозные и лимфатические сосуды задней стенки туловища	73
Рис. 69. Система полых вен	74
Рис. 70. Вены головы и шеи	75
Рис. 71. Вены плечевого пояса и свободной верхней конечности	76
Рис. 72. Поверхностные вены правой руки	77
Рис. 73. Система воротной вены	78
Рис. 74. Вены тазового пояса и свободной нижней конечности	79
Рис. 75. Подкожные вены, лимфатические сосуды и узлы ноги	79
Рис. 76. Вены и артерии правой стопы (подошвенная поверхность)	80
Рис. 77. Кровообращение плода (схема)	81
Рис. 78. Развитие дуг аорты и их производных в онтогенезе человека	82
Рис. 79. Развитие венозной системы у зародыша человека	83
Рис. 80. Кровообращение плода	84
Рис. 81. Изменение в системе кровообращения сразу после рождения	85
Рис. 82. Лимфатическая система	86
Рис. 83. Строение лимфатических сосудов	87
Рис. 84. Лимфатические сосуды и узлы верхней части тела	88

Рис. 85. Лимфатические узлы шеи и средостения	88
Рис. 86. Лимфатические сосуды и узлы брюшной полости	89
Рис. 87. Лимфатический узел	90
Рис. 88. Селезенка	91
ГЛАВА III. НЕРВНАЯ СИСТЕМА	92
Рис. 89. Нервная ткань	92
Рис. 90. Строение рефлекторной дуги	93
Рис. 91. Строение периферического нерва	94
Рис. 92. Строение спинального ганглия	94
Рис. 93. Цистерны субарахноидального пространства головного мозга	95
Рис. 94. Отростки твердой мозговой оболочки и венозные пазухи	96
Рис. 95. Оболочки головного мозга	97
Рис. 96. Спинной мозг в позвоночном канале	98
Рис. 97. Спинной мозг (поперечный срез)	99
Рис. 98. Спинной мозг (проводящие пути и ядра серого вещества)	100
Рис. 99. Восходящие и нисходящие проводящие пути спинного мозга	101
Рис. 100. Кровоснабжение спинного мозга	102
Рис. 101. Кровоснабжение спинного мозга (вены)	103
Рис. 102. Задние ветви спинномозговых нервов	104
Рис. 103. Шейное и плечевое сплетения	105
Рис. 104. Лицевой нерв и кожные ветви шейного сплетения	106
Рис. 105. Иннервация головы и шеи кожными нервами шейного сплетения и тройничного нерва	106
Рис. 106. Ствол мозга	107
Рис. 107. Продолговатый мозг (поперечный разрез)	107
Рис. 108. Продолговатый мозг (поперечный разрез)	108
Рис. 109. Мост, поперечный разрез	109
Рис. 110. Ромбовидная ямка	110
Рис. 111. Ядра и корешки черепномозговых нервов в стволе мозга	111
Рис. 112. Средний мозг	112
Рис. 113. Мозжечок	113
Рис. 114. Нервы глазницы	114
Рис. 115. Тройничный нерв и парасимпатические ганглии головы	115
Рис. 116. Языкоглоточный и блуждающий нервы	116
Рис. 117. Блуждающий нерв	117
Рис. 118. Добавочный нерв	118
Рис. 119. Нервы шеи	119
Рис. 120. Схема расположения ядер таламуса	120
Рис. 121. Связи вентролатеральных ядер таламуса с корой головного мозга	120
Рис. 122. Связи ядер таламуса с корой головного мозга и подкорковыми структурами	121
Рис. 123. Области и ядра гипоталамуса	122
Рис. 124. Участки гипоталамуса, участвующие в регуляции вегетативных реакций	122
Рис. 125. Аfferентные и эfferентные связи гипоталамуса	123

Рис. 126. Верхнелатеральная поверхность больших полушарий	124
Рис. 127. Нижняя поверхность полушария	125
Рис. 128. Верхнелатеральная поверхность больших полушарий	126
Рис. 129. Медиальная поверхность полушария	127
Рис. 130. Проекционные проводящие пути полушарий головного мозга	128
Рис. 131. Желудочки головного мозга	129
Рис. 132. Карта цитоархитектонических полей мозга человека	130
Рис. 133. Представительство сенсорных систем в коре головного мозга	131
Рис. 134. Базальные ганглии	132
Рис. 135. Кровоснабжение головного мозга	133
Рис. 136. Зоны кровоснабжения и распределение ветвей мозговых артерий на поверхности полушария	134
Рис. 137. Артериальное кровоснабжение внутренних структур мозга	135
Рис. 138. Вены головного мозга	136
Рис. 139. Межнейрональные связи в коре полушарий головного мозга	137
Рис. 140. Симпатический и парасимпатический отделы автономной (вегетативной) нервной системы	138
Рис. 141. Вегетативные сплетения	139
Рис. 142. Строение глазного яблока	140
Рис. 143. Передняя часть оболочки глазного яблока	141
Рис. 144. Сосуды глазного дна	141
Рис. 145. Сетчатка глаза (реконструкция)	142
Рис. 146. Строение сетчатки (схема)	143
Рис. 147. Стенка глазного яблока	143
Рис. 148. Сосудистая оболочка глазного яблока	144
Рис. 149. Парасимпатическая и симпатическая иннервация структур глазного яблока	145
Рис. 150. Проводящие пути, обеспечивающие конвергенцию, аккомодацию и зрачковый рефлекс	146
Рис. 151. Вспомогательный аппарат глаза	147
Рис. 152. Строение органов слуха и равновесия	148
Рис. 153. Строение улитки	149
Рис. 154. Проводящие пути слуховой системы	150
Рис. 155. Проводящие пути вестибулярной системы	151
Рис. 156. Проводящие пути обонятельной системы	152
Рис. 157. Обонятельная выстилка носовой полости	152
Рис. 158. Иннервация желез в области лица	153
Рис. 159. Области тела, иннервируемые кожными ветвями спинномозговых нервов	154
Рис. 160. Проводящие пути соматосенсорной системы	156
Рис. 161. Экстрапирамидная система	157
ГЛАВА IV. ВНУТРЕННИЕ ОРГАНЫ	158
Рис. 162. Брюшина	158
Рис. 163. Брюшина	159

Рис. 164. Задняя стенка брюшной полости	160
Рис. 165. Горизонтальный распил туловища на уровне XII грудного позвонка	161
Рис. 166. Носовая и ротовая полости на сагитальном разрезе	162
Рис. 167. Носовая и ротовая полости ребенка на сагитальном разрезе	163
Рис. 168. Ротовая полость и зев	163
Рис. 169. Полость глотки, вскрытая сзади	164
Рис. 170. Мышцы языка и глотки	165
Рис. 171. Слюнные железы	166
Рис. 172. Строение слюнных желез	167
Рис. 173. Строение зубов	168
Рис. 174. Челюсти ребенка	169
Рис. 175. Строение пищеварительной системы	170
Рис. 176. Строение стенки желудочно-кишечного тракта	171
Рис. 177. Желудок	172
Рис. 178. Микроскопическое строение слизистой оболочки желудка	173
Рис. 179. Положение кишечника в брюшной полости	174
Рис. 180. Строение стенки различных отделов тонкого кишечника	175
Рис. 181. Схема строения кишечной ворсинки	176
Рис. 182. Слепая кишка, червеобразный отросток и восходящая ободочная кишка	177
Рис. 183. Строение стенки толстого кишечника	177
Рис. 184. Поджелудочная железа, двенадцатиперстная кишка, желчный пузырь и желчные протоки	178
Рис. 185. Поджелудочная железа и двенадцатиперстная кишка	179
Рис. 186. Поджелудочная железа	179
Рис. 187. Печень (диафрагмальная поверхность)	180
Рис. 188. Печень (висцеральная поверхность)	181
Рис. 189. Печеночные долики свиньи и человека	182
Рис. 190. Печеночная доля (ацинус и портальная доля)	182
Рис. 191. Ветвление желчных протоков и кровеносных сосудов в сегментах печени	183
Рис. 192. Желчный пузырь и желчные протоки	183
Рис. 193. Система органов дыхания	184
Рис. 194. Гортань	185
Рис. 195. Голосовые связки и голосовая щель	186
Рис. 196. Полость гортани	187
Рис. 197. Строение стенки трахеи (поперечный разрез)	187
Рис. 198. Положение легких в грудной клетке	188
Рис. 199. Правое легкое	189
Рис. 200. Воздухоносные пути легкого человека	190
Рис. 201. Строение легкого	191
Рис. 202. Мочевыделительная система человека	192
Рис. 203. Почки (вид спереди)	193
Рис. 204. Почки (продольный разрез)	194

Рис. 205. Кровоснабжение почки	195
Рис. 206. Микроскопическое строение почки, мочеточника и мочевого пузыря	196
Рис. 207. Почки и надпочечники плода	197
Рис. 208. Почки новорожденного ребенка	197
Рис. 209. Сагиттальный распил через таз мужчины	198
Рис. 210. Сагиттальный распил через таз женщины	199
Рис. 211. Женская половая система	200
Рис. 212. Изменения эндометрии в различные фазы менструального цикла	201
Рис. 213. Строение яичника	202
Рис. 214. Желтое тело	202
Рис. 215. Молочная железа	203
Рис. 216. Щитовидная железа	204
Рис. 217. Микроскопическое строение щитовидной железы	205
Рис. 218. Надпочечники	206
Рис. 219. Микроскопическое строение надпочечника	207
Рис. 220. Кровоснабжение гипофиза	208
Рис. 221. Строение гипофиза	208
Рис. 222. Строение и кровоснабжение тимуса	209
Рис. 223. Тимус и щитовидная железа ребенка (1 год)	208
Рис. 224. Строение кожи	210
Рис. 225. Кожа (кровоснабжение и иннервация)	211

ПРЕДИСЛОВИЕ

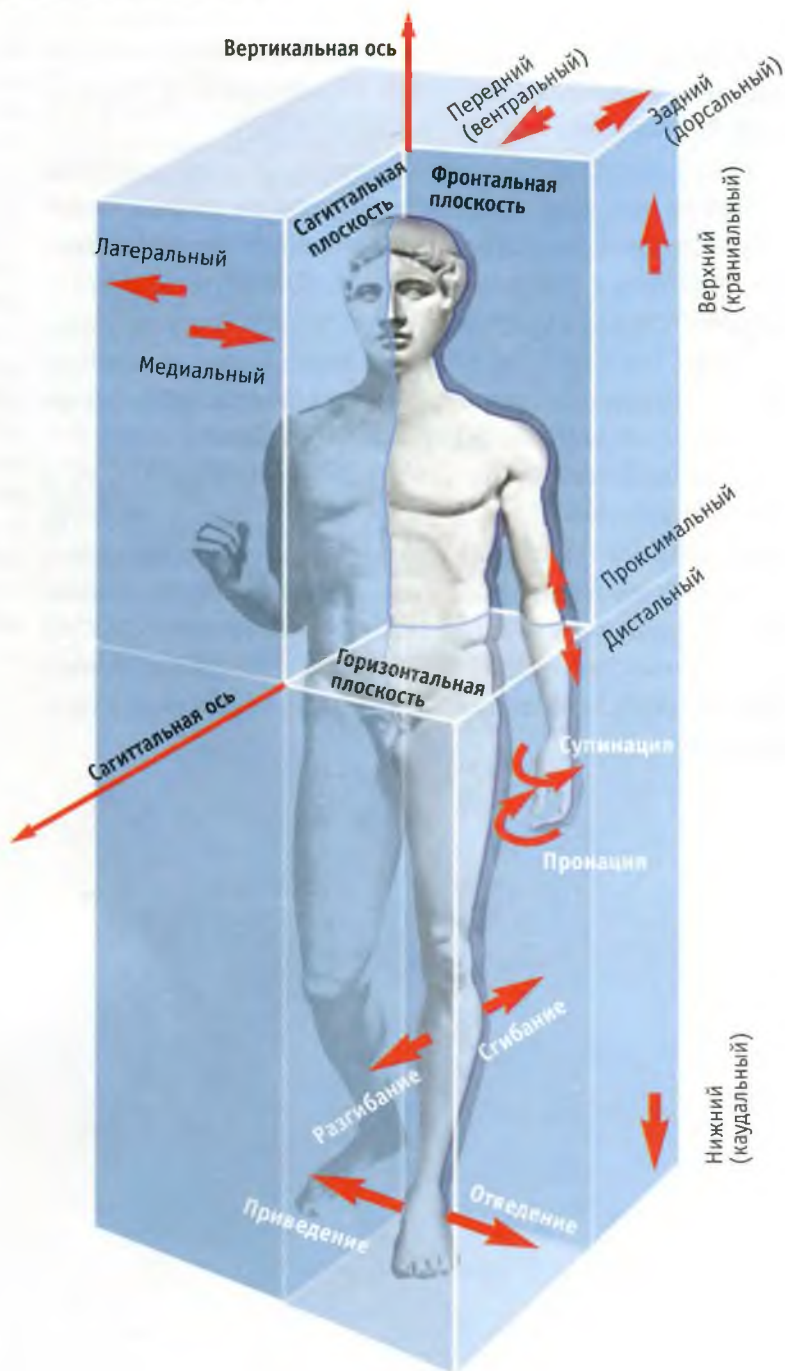
Атлас «Анатомия человека» является дополнением к учебнику «Анатомия человека» (Курепина М.М., Ожигова А.П., Никитина А.А., М., ВЛАДОС, 2002).

В нем представлены иллюстрации по всем разделам анатомии человека. Он содержит рисунки, схемы и микрофотографии, которые позволят студентам эффективнее работать с текстом учебника. Кроме того, в атлас введены схемы, которые помогут понять функциональную роль тех или иных структур мозга и сенсорных систем. Последовательность рисунков в атласе соответствует порядку изложения материала в учебнике.

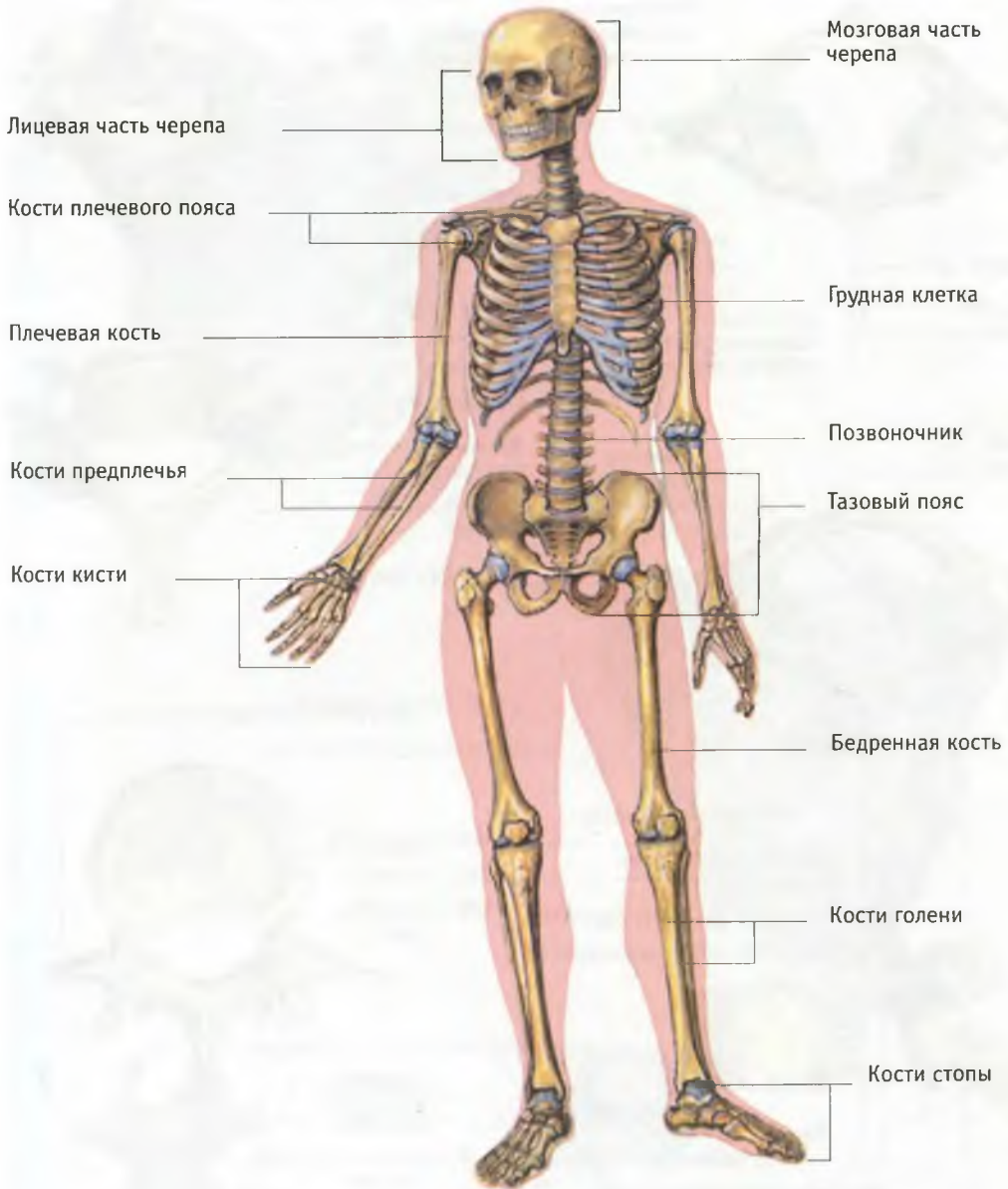
В конце атласа приводится предметный указатель, в котором указаны страницы учебника и атласа, на которых упоминаются обозначенные структуры и термины.

Атлас и учебник «Анатомия человека» предназначены для студентов и аспирантов немедицинских ВУЗов (педагогических и др.), обучающихся по специальностям биология, психология, дошкольная педагогика и психология.

1 Оси и плоскости в теле человека



2 Скелет человека (вид спереди)

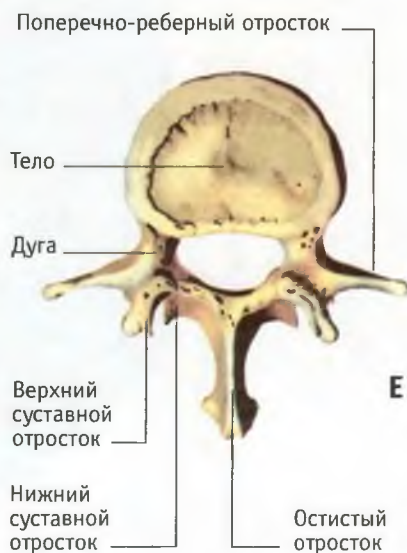


3 Позвонки: А — атлант сверху; Б — атлант снизу; В — эпистрофей сзади; Г — IV шейный позвонок сверху; Д — грудной позвонок слева, Е — поясничный позвонок сверху

В

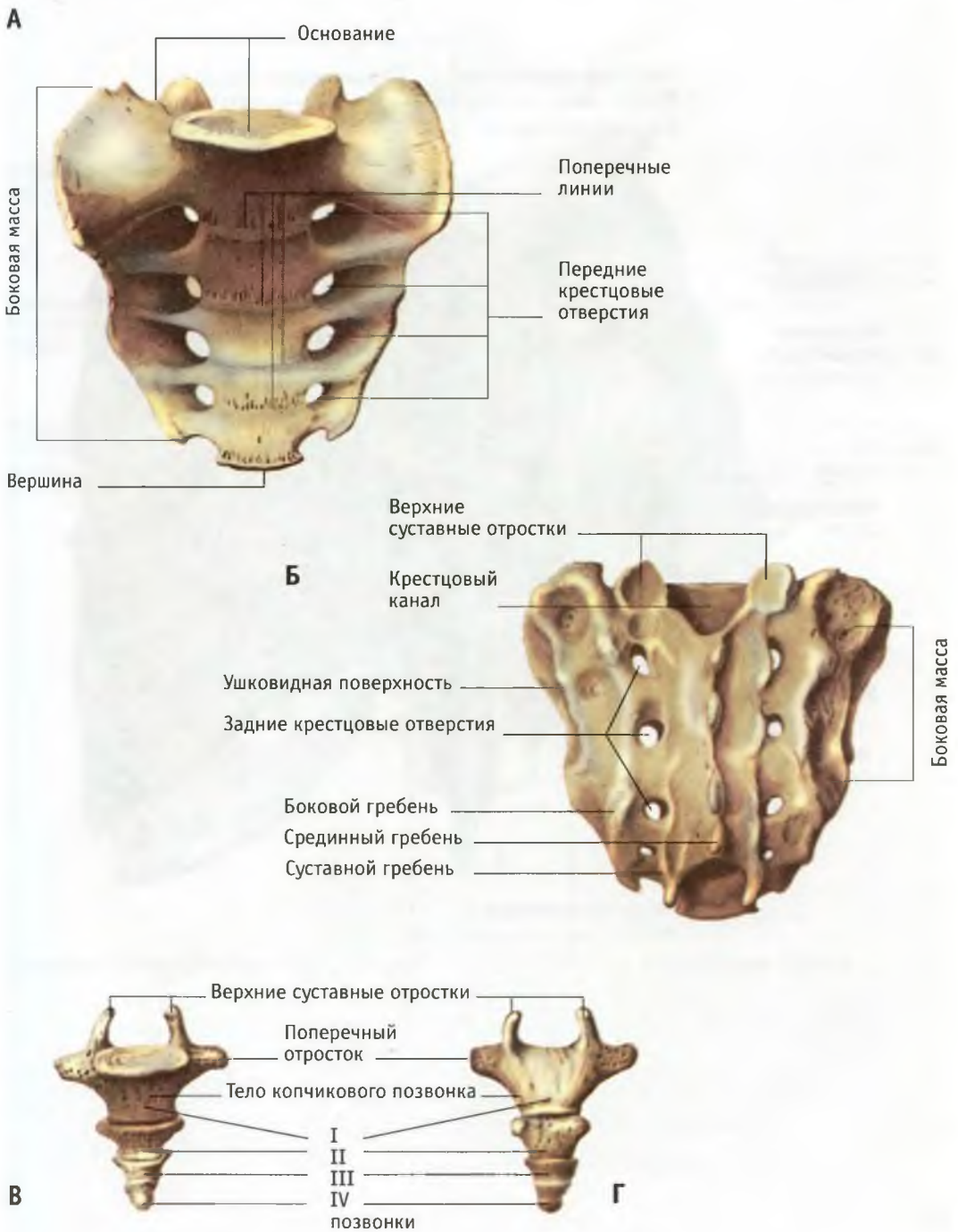


Г

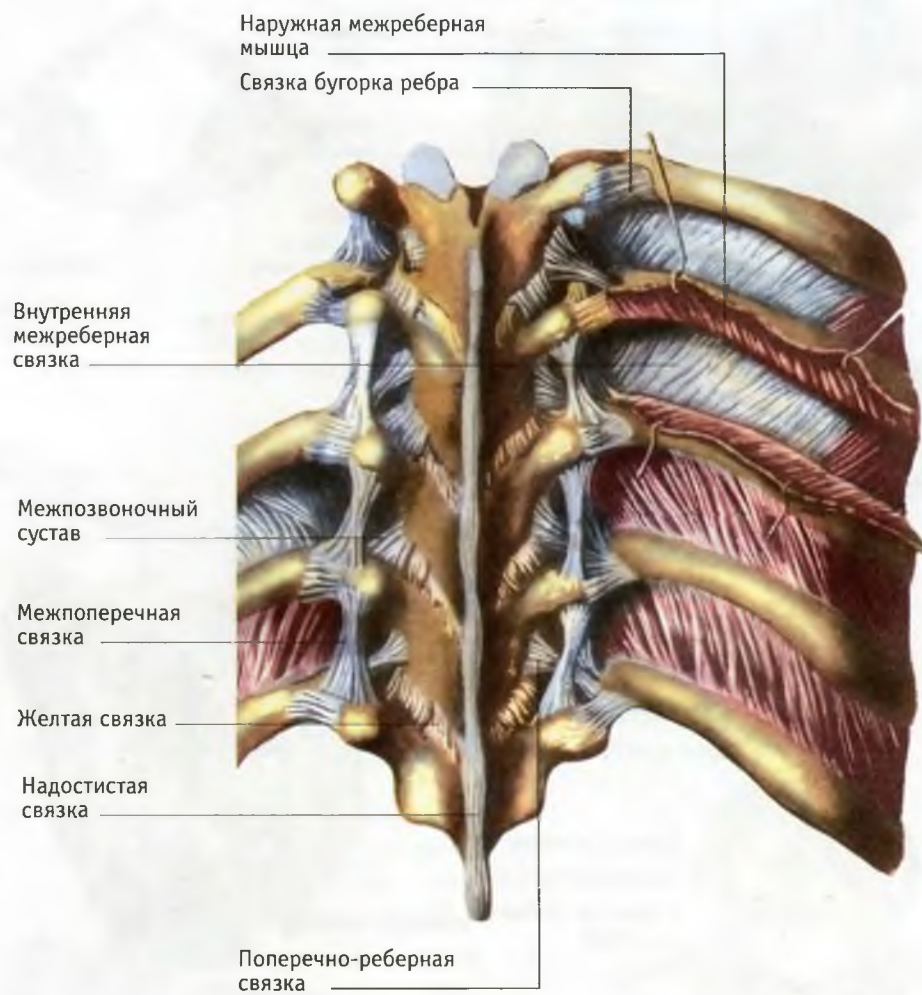


Е

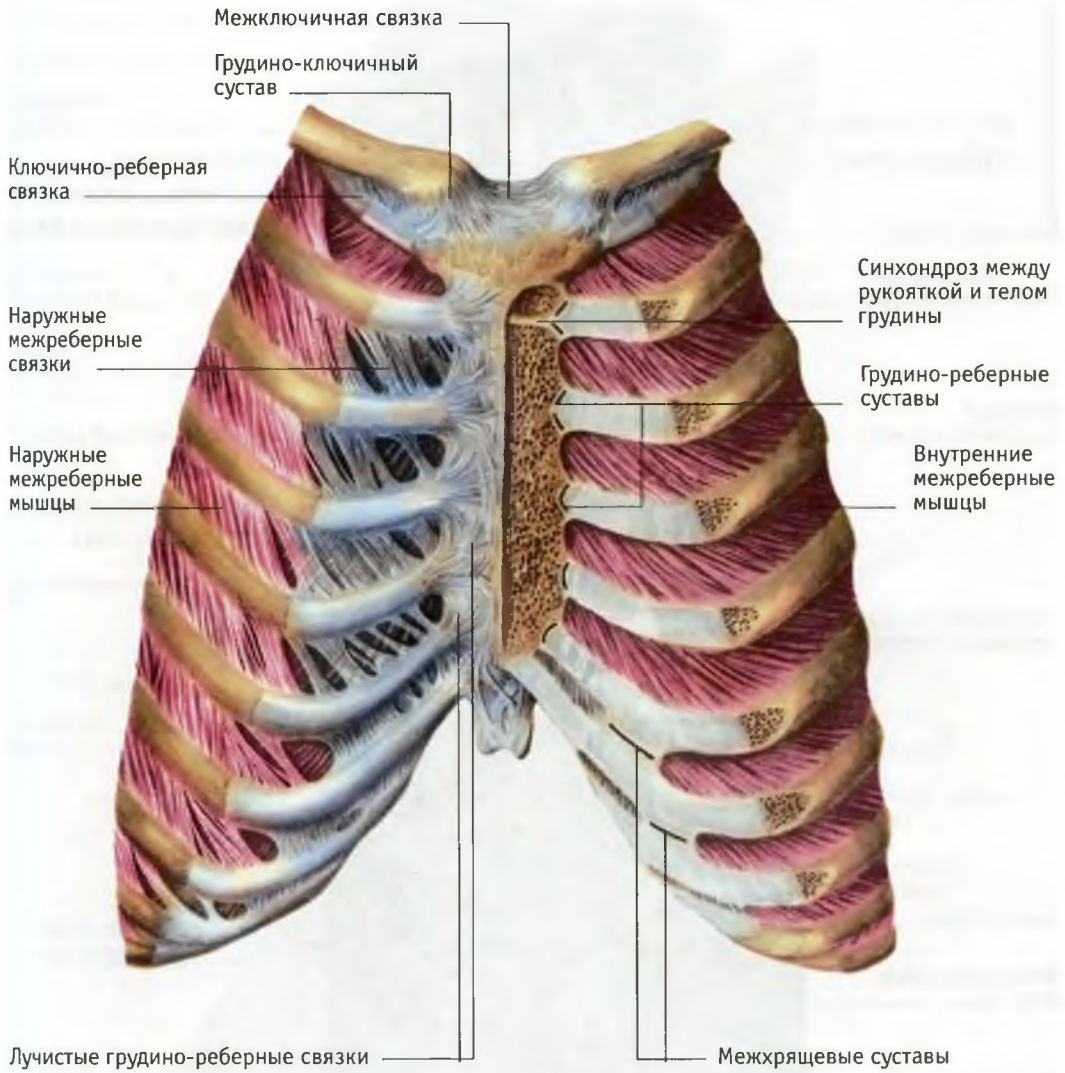
4 Нижний отдел позвоночника: А — крестец спереди и Б — сзади; В — копчик спереди и Г — сзади



5 Соединения костей туловища — грудной отдел позвоночника (вид сзади)



6 Суставы грудной клетки и межреберные мышцы спереди. На левой стороне кости и хрящи даны на фронтальном распиле, наружные межреберные мышцы удалены

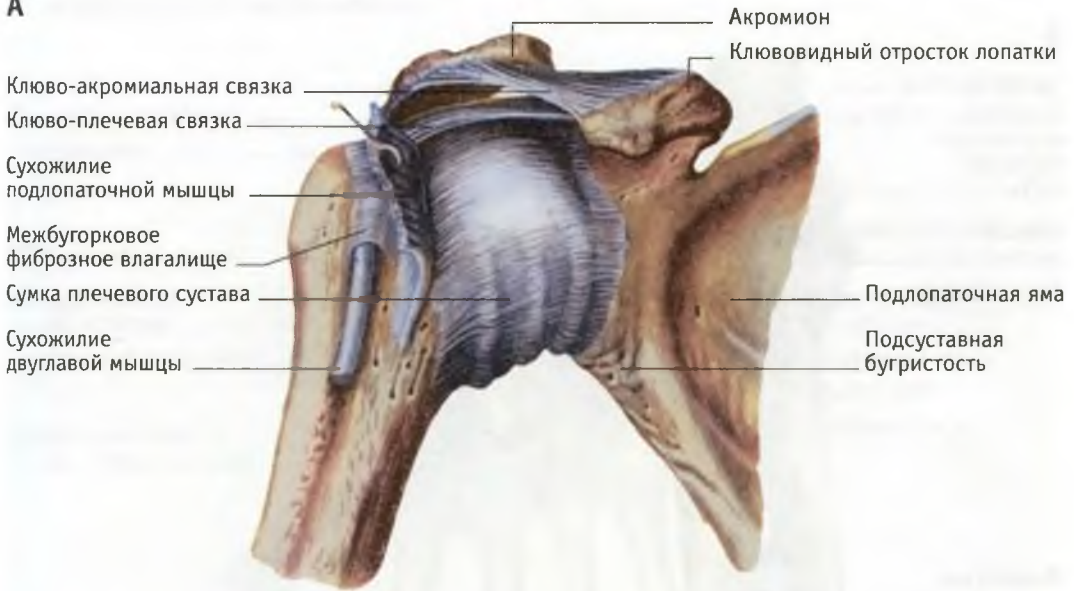


7 Соединения костей туловища: А — поясничный отдел позвоночника слева (два позвонка сагиттально распилены); Б — рентгенограмма поясничного отдела позвоночника

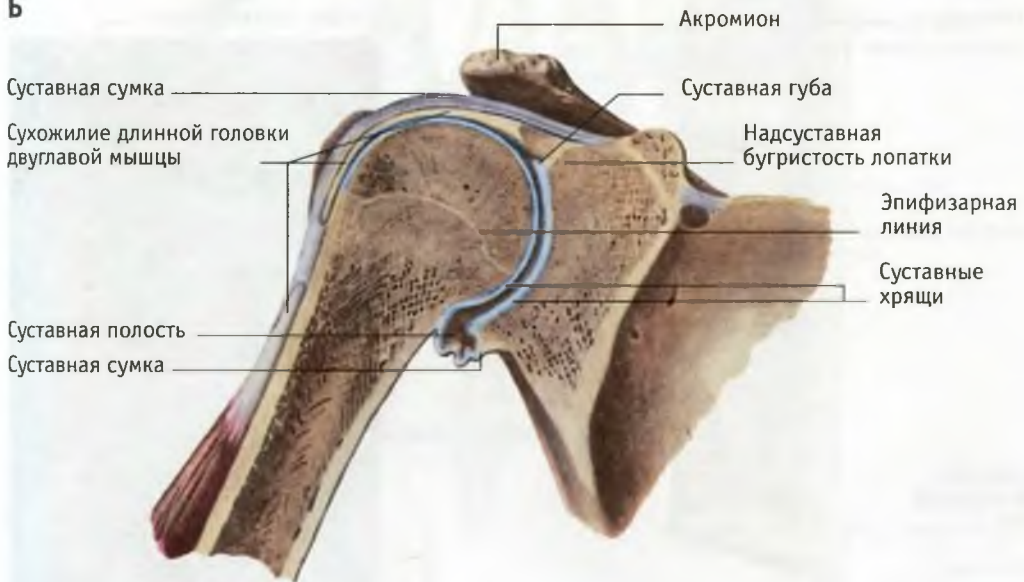


8 Правый плечевой сустав: А — спереди; Б — вскрытый фронтальным распилом

А



Б



9 Соединения костей верхней конечности: А — локтевой сустав (вскрыт) и предплечье (спереди); Б — рентгенограмма лучезапястного сустава и костей кисти ребенка 10 лет

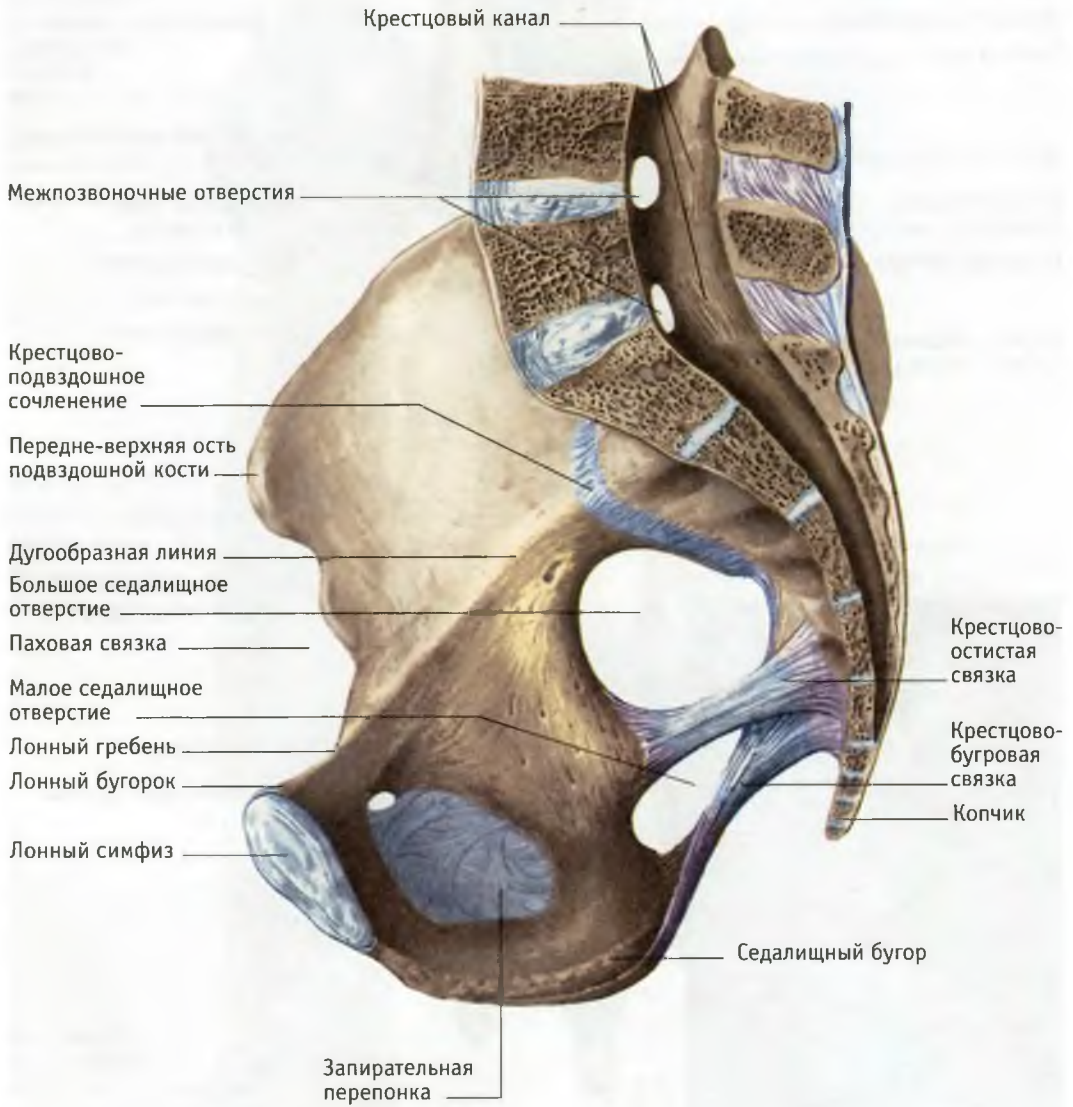
А



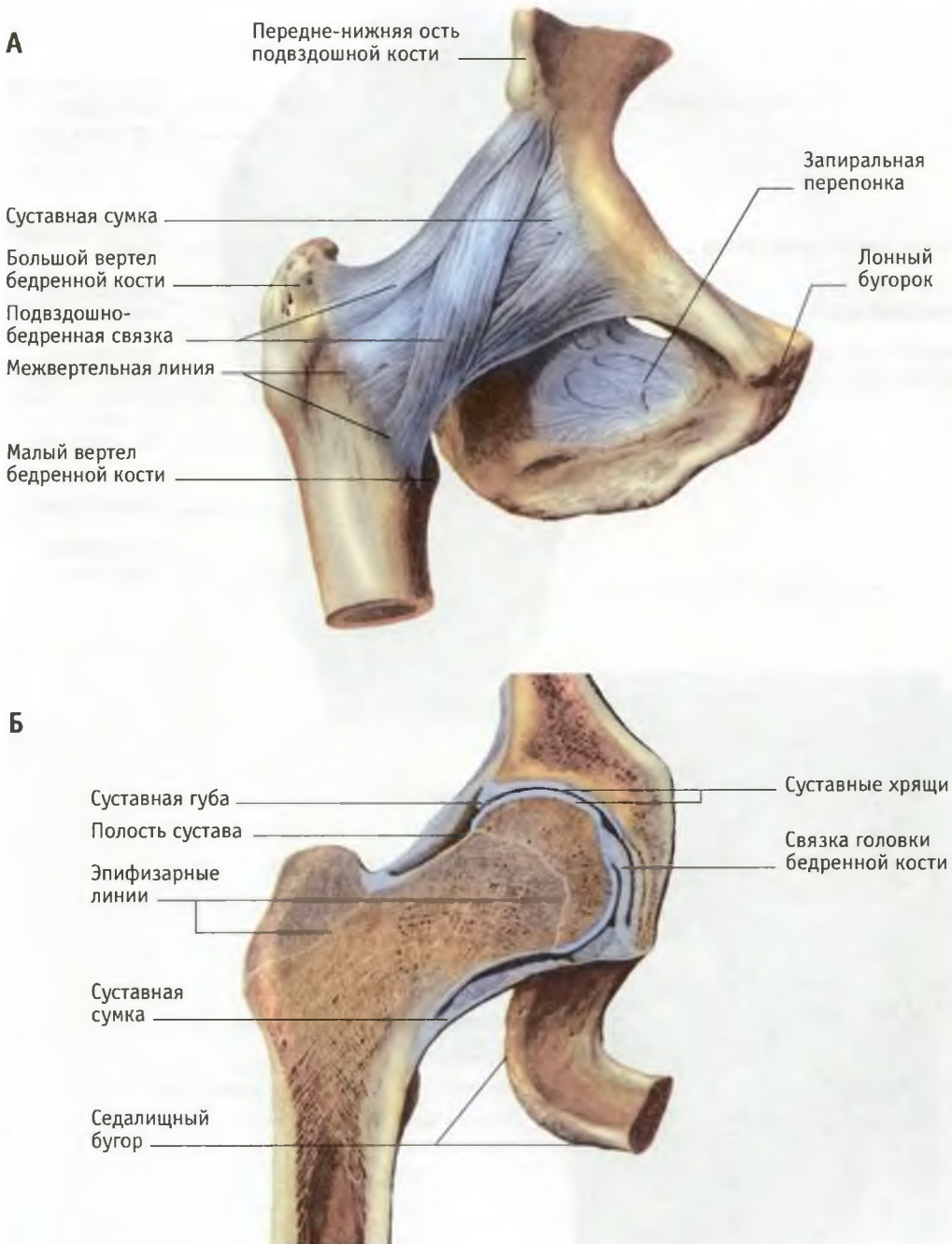
Б



11 Сагиттальный распил таза

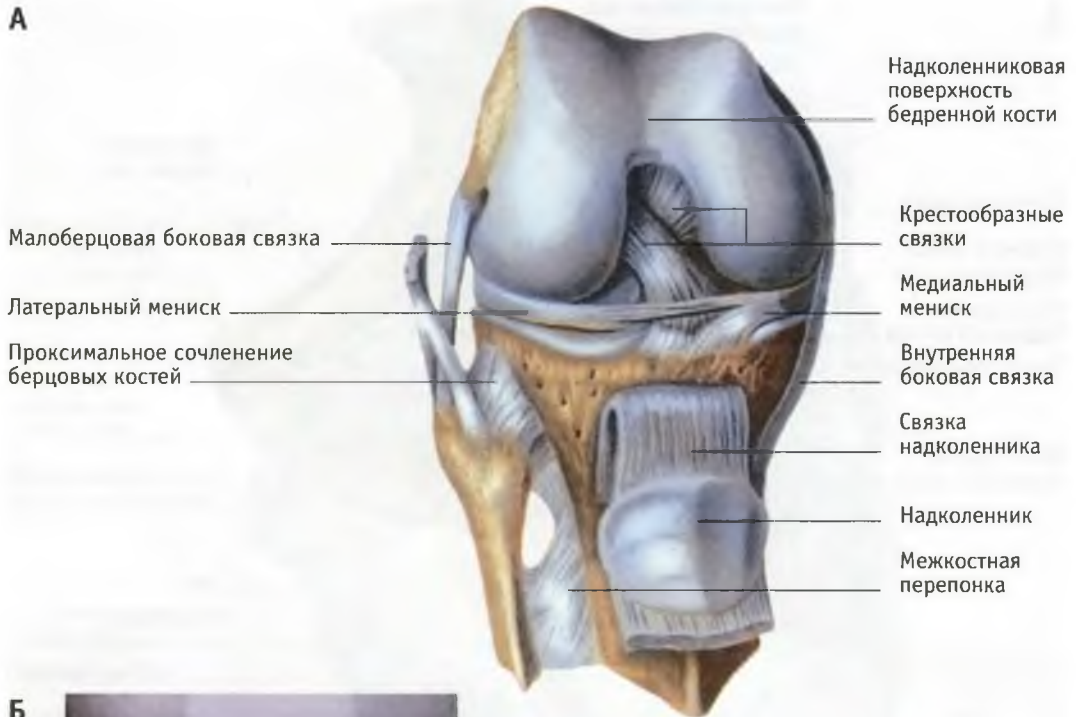


12 Правый тазобедренный сустав спереди: А — снаружи; Б — вскрытый фронтальным распилом



13 Соединения костей бедра и голени спереди: А – вскрытый коленный сустав (суставная сумка удалена, сухожилие четырехглавой мышцы с надколенником откинuty); Б – рентгенограмма коленного сустава (вид спереди)

А



Б



- Бедренная кость
- Латеральный надмыщелок
- Медialный надмыщелок
- Латеральный мыщелок
- Медialный мыщелок
- Межмыщелковое возвышение
- Медialный } надмыщелки
- Латеральный } большеберцовой кости
- Головка малоберцовой кости

14 Коленный сустав: А – распил (вид сбоку); Б – рентгенограмма (вид сбоку)

А



Б

Надколенник

Суставная поверхность бедренной кости

Суставная поверхность большеберцовой кости



15 Кости правой голени (вид спереди)



16 Рентгенограмма голеностопного сустава (вид сбоку)

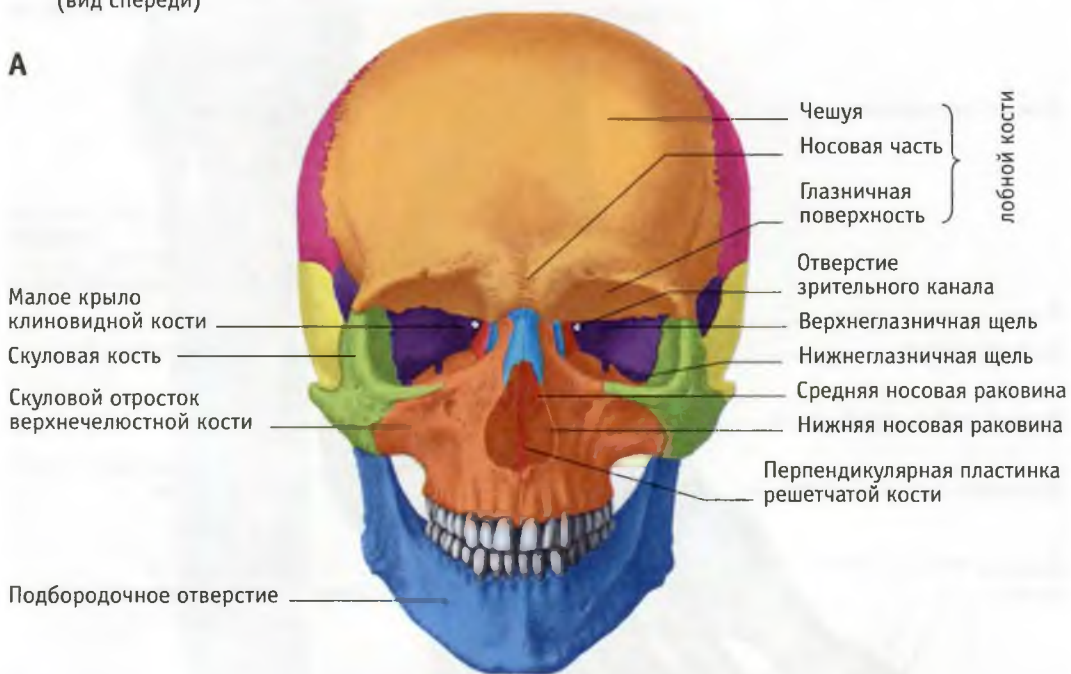


17 Суставы и связки левой стопы с тыльной стороны. Некоторые суставы вскрыты

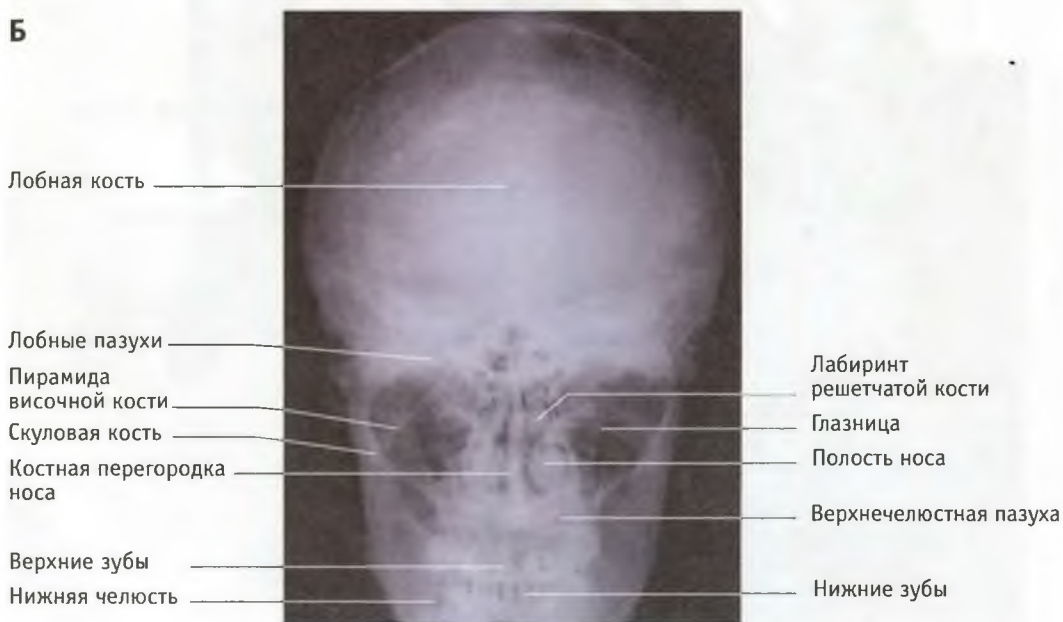


18 Череп: А — вид спереди (темно-зеленым цветом показана затылочная кость, малиновым – теменная, охристым – лобная, лиловым – клиновидная, желтым – височная, красным – решетчатая, зеленым – скуловая, оранжевым – верхнечелюстная, синим – нижняя челюсть); **Б – рентгенограмма черепа** (вид спереди)

А

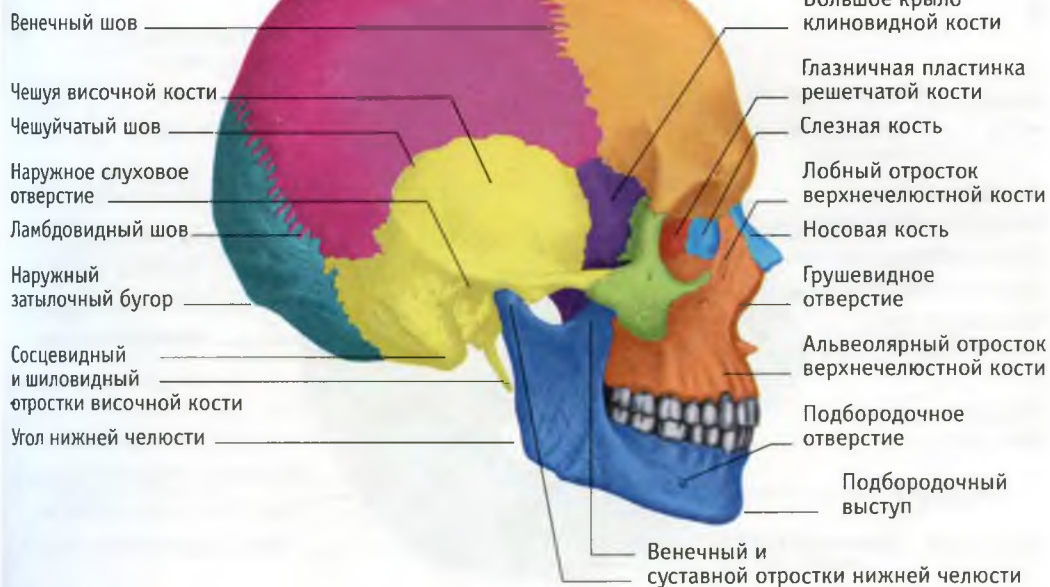


Б

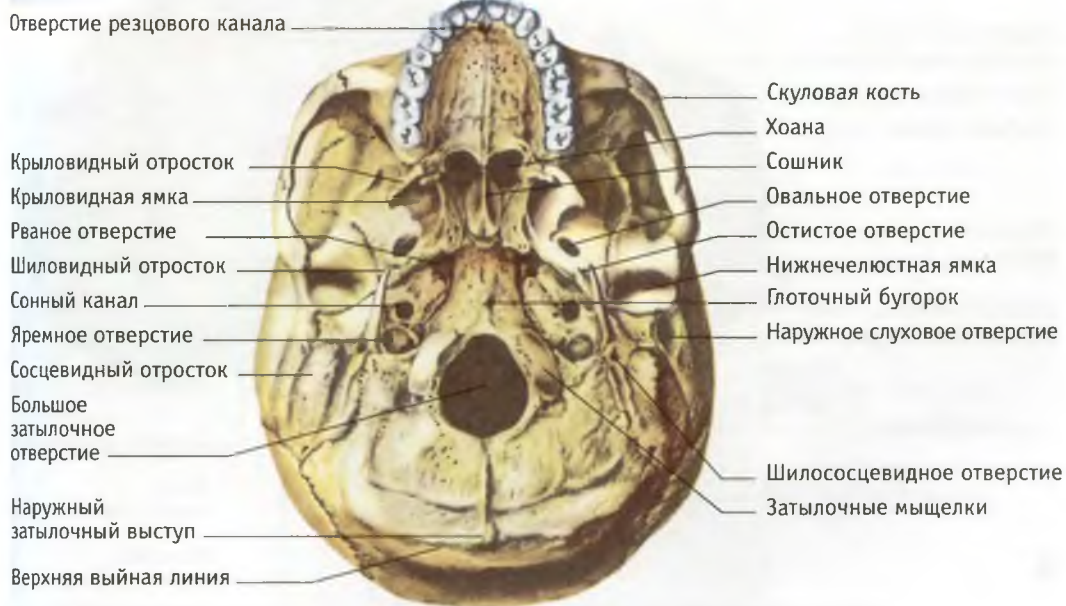


19 Череп: А – вид сбоку; Б – наружная поверхность основания

А

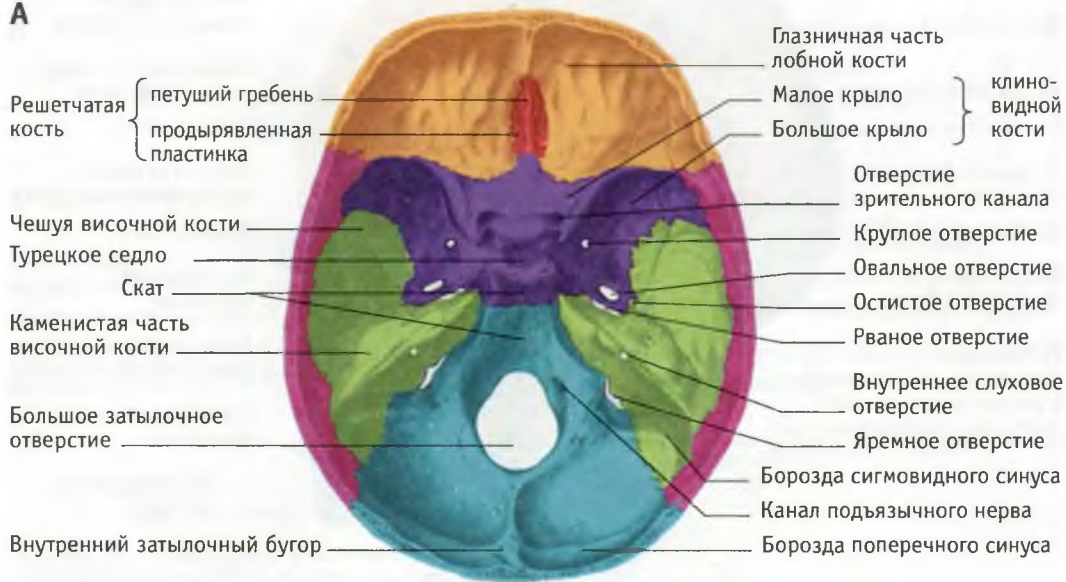


Б

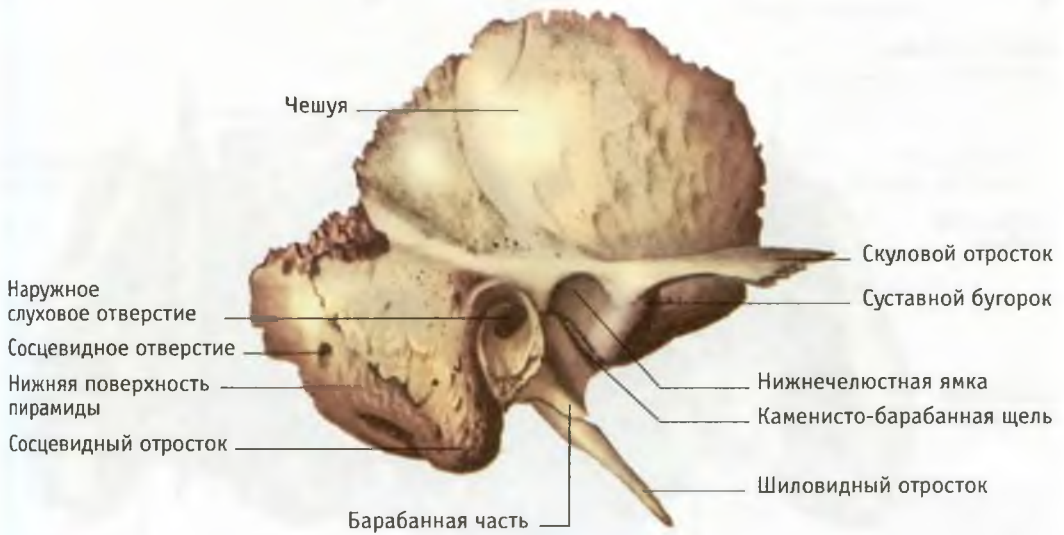
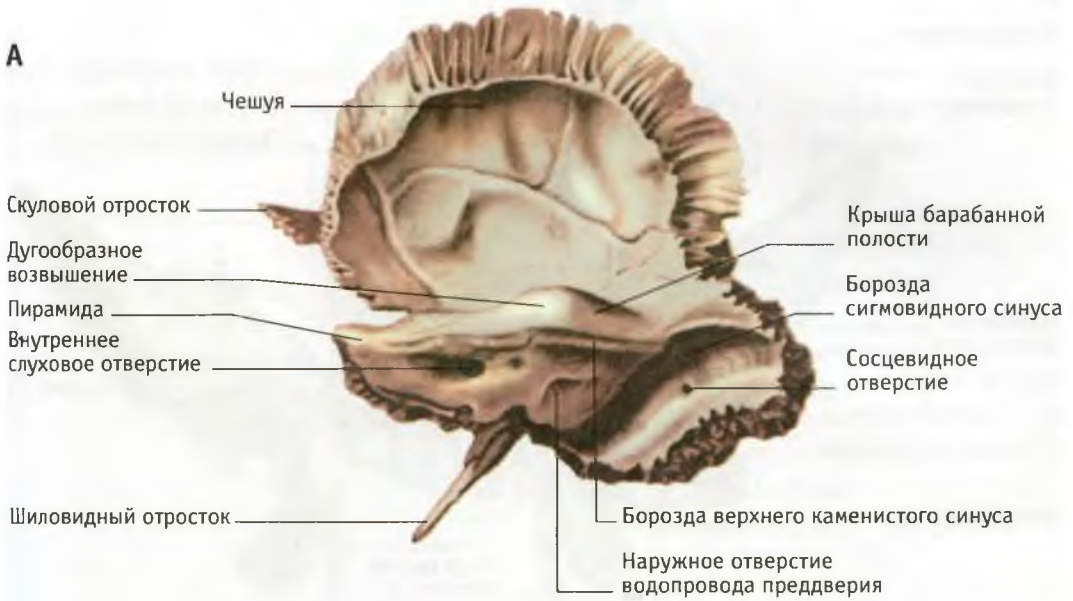


20 Череп: А – внутренняя поверхность основания, Б – сагиттальный распил (темно-зеленым цветом показана затылочная кость, малиновым – теменная, охристым – лобная, лиловым – клиновидная, желтым – височная, красным – решетчатая, зеленым – скуловая, оранжевым – верхнечелюстная, синим – нижняя челюсть)

А

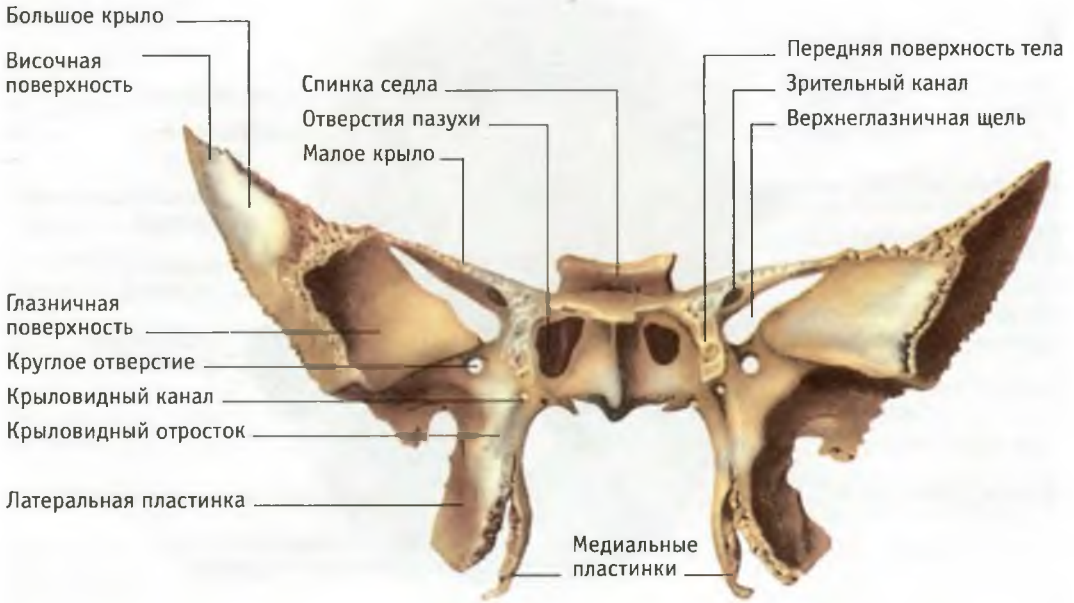


21 Височная кость: А – вид изнутри; Б – вид снаружи

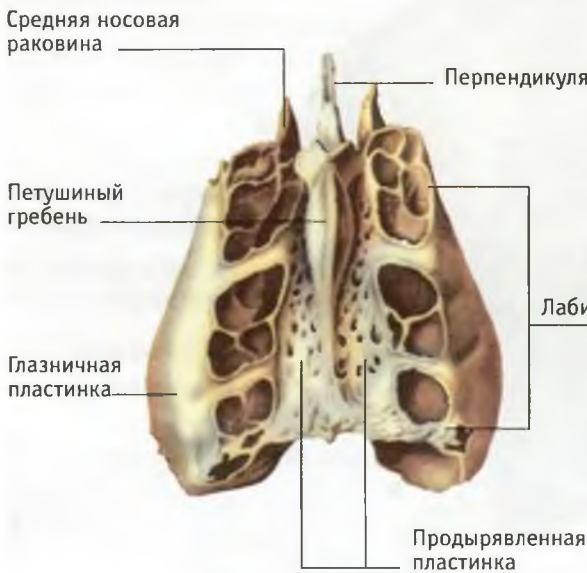


22 Кости черепа: А — клиновидная кость (вид спереди); решетчатая кость: Б — вид сверху, В — вид снизу

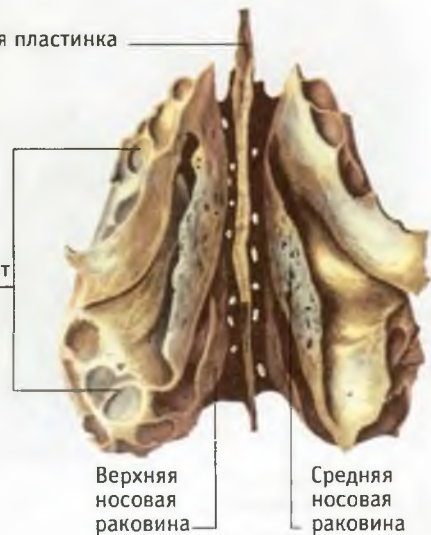
А



Б

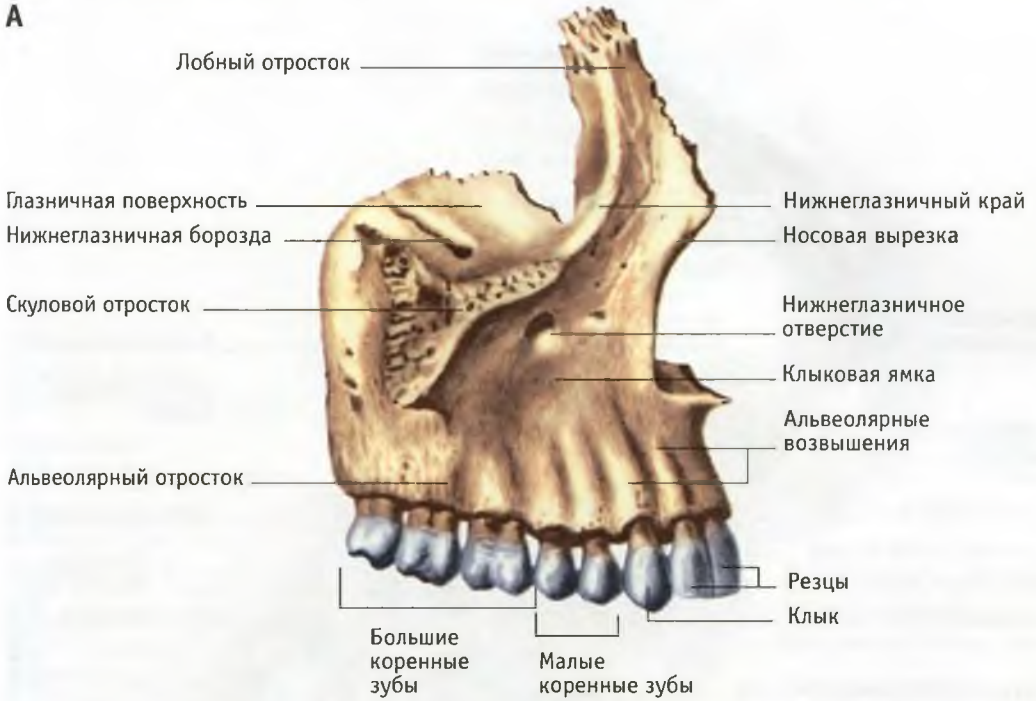


В

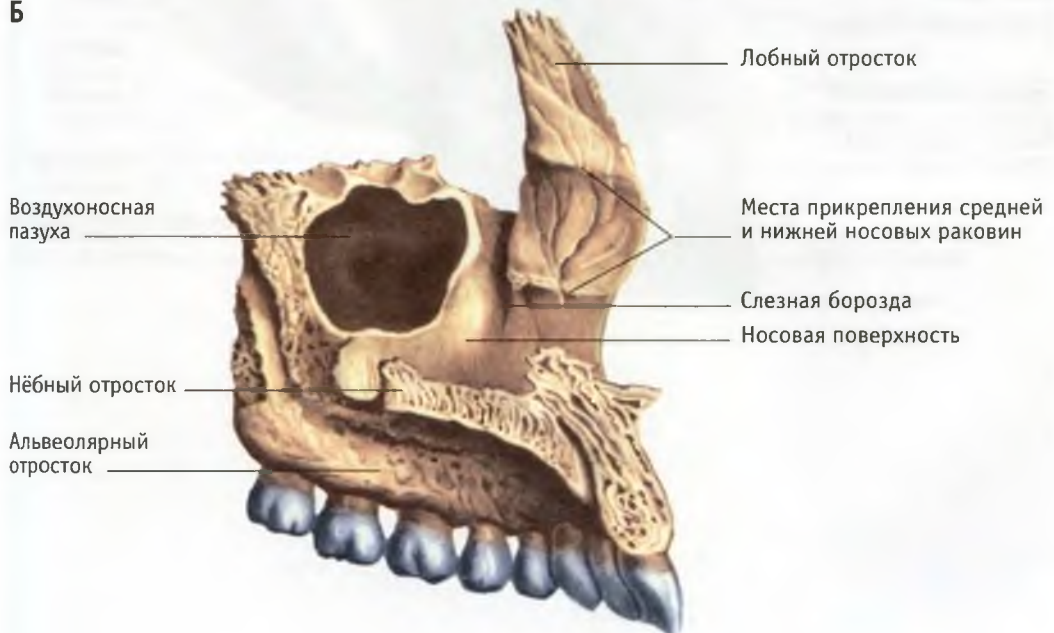


23 Верхнечелюстная кость: А — передне-наружная поверхность; Б — внутренняя поверхность

А



Б



24 Рельеф мышц на теле хорошо тренированного человека (спереди)



25 Рельеф мышц на теле хорошо тренированного человека (сзади)



26 Мышцы тела человека (вид спереди)



27 Мышцы тела человека (вид сзади)



28 Форма мышц



Веретенообразная



Одноперистая



Трехглавая



Двубрюшная



Двуперистая

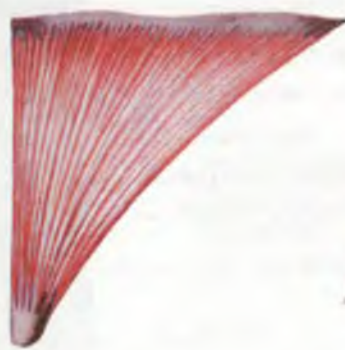
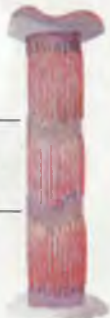


Квадратная



Прямая

Сухожильные перемычки



Широкая



Крестообразная



Радиальная



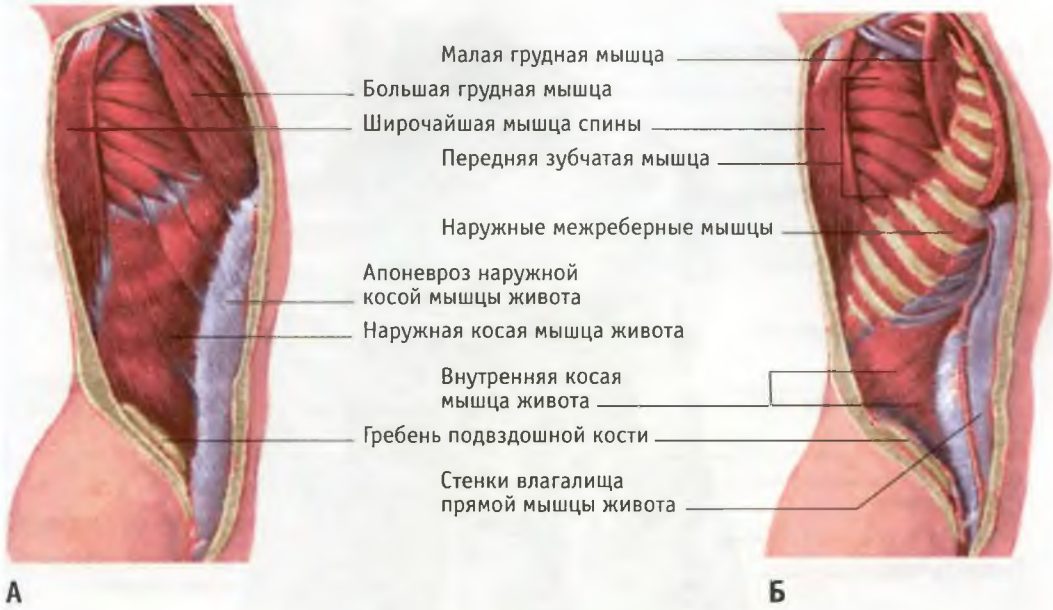
МногOPERISTAY



Спиралевидная



29 Мышцы туловища сбоку: А — поверхностный слой; **Б** — удалены большая грудная мышца и наружная косая живота; **В** — удалены малая грудная, широчайшая спины и внутренняя косая живота, вскрыто влагалище прямой мышцы живота



30 Мышцы туловища, вид спереди (удалены наружная косая мышца живота и большая грудная – частично)

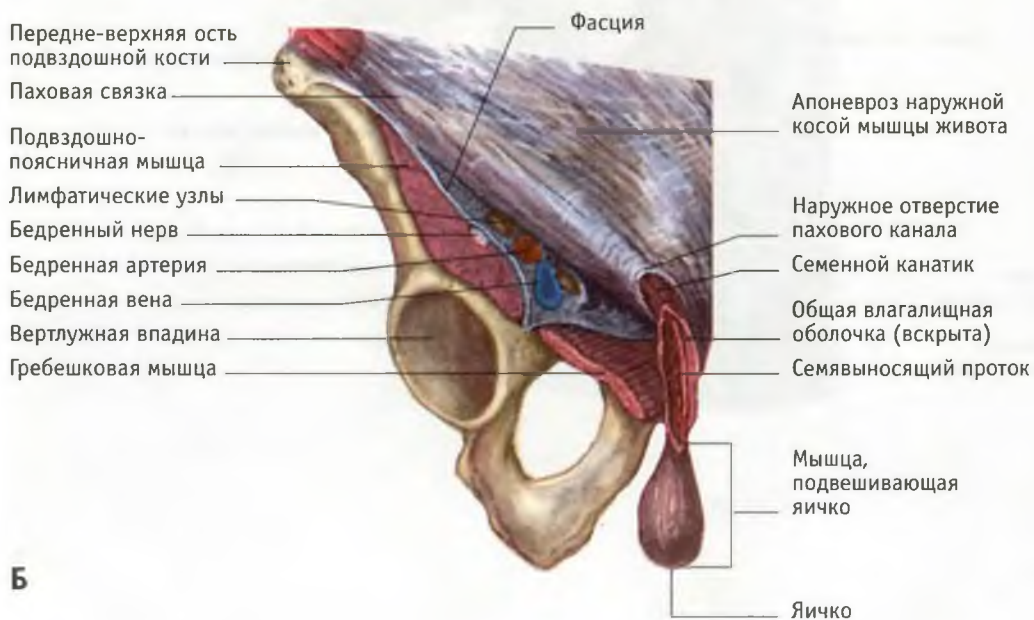


31 Мышцы туловища, вид спереди (удалены большая грудная, наружная и внутренняя косые и прямая мышцы живота)



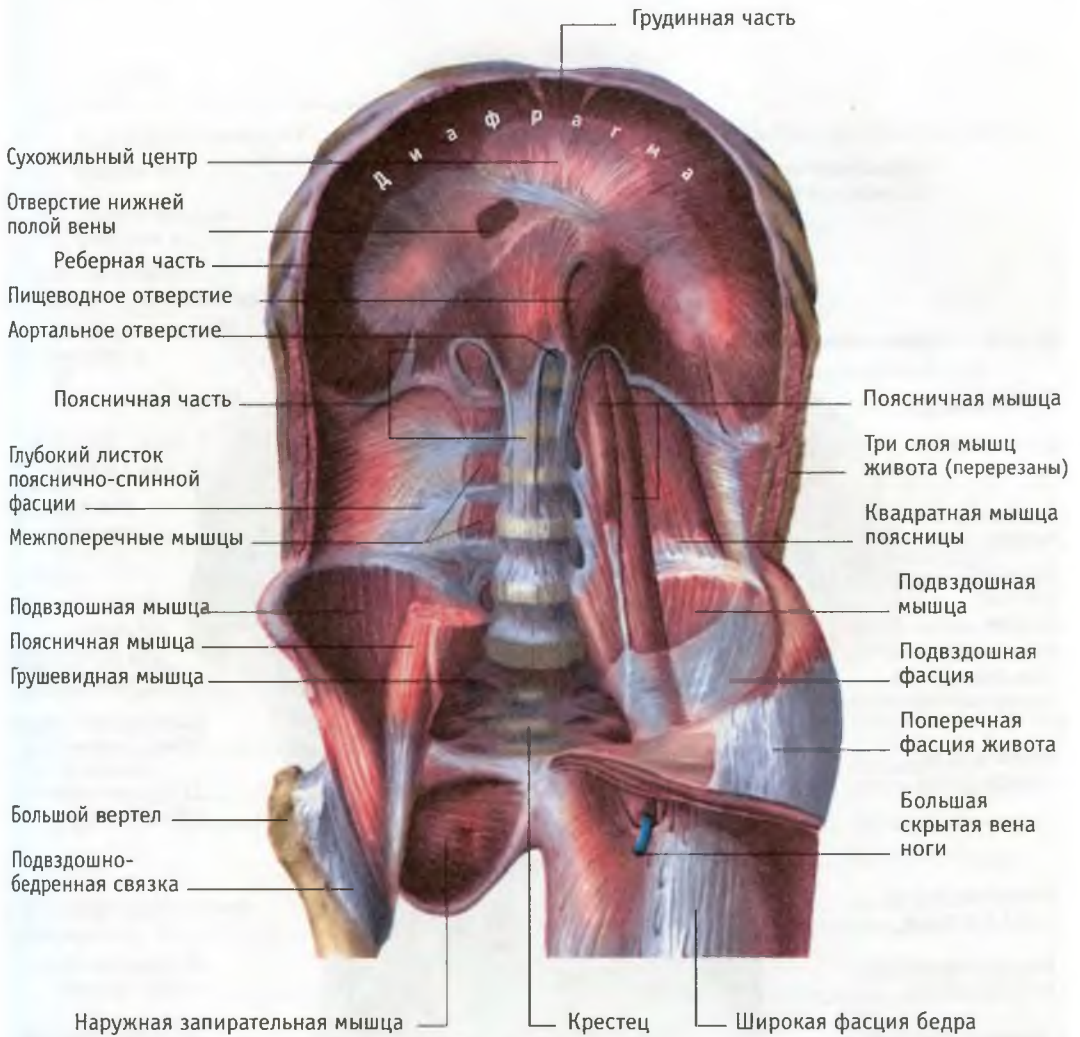
32 Мышцы передней стенки груди сзади (А) и правая паховая область (Б)

А

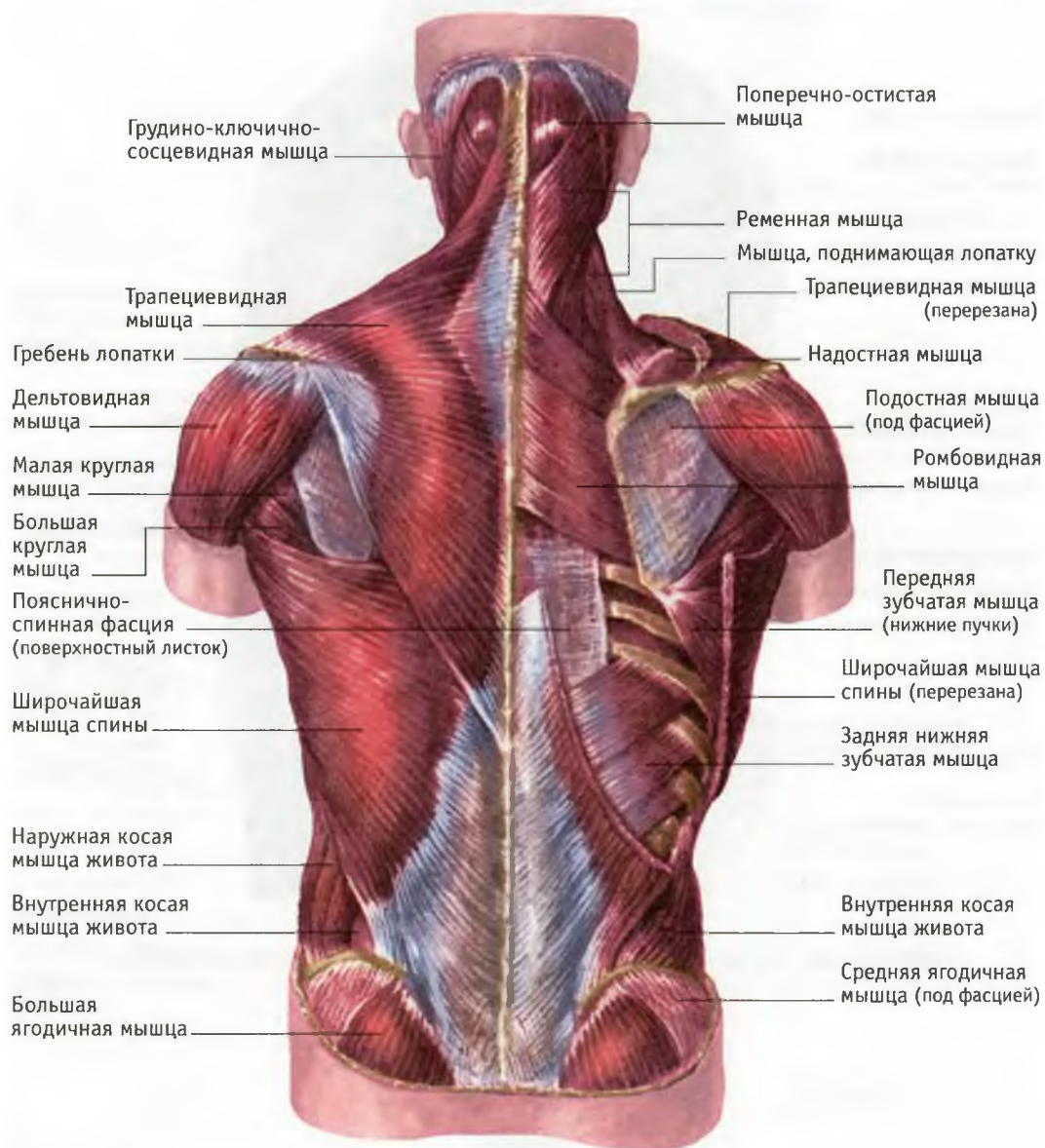


Б

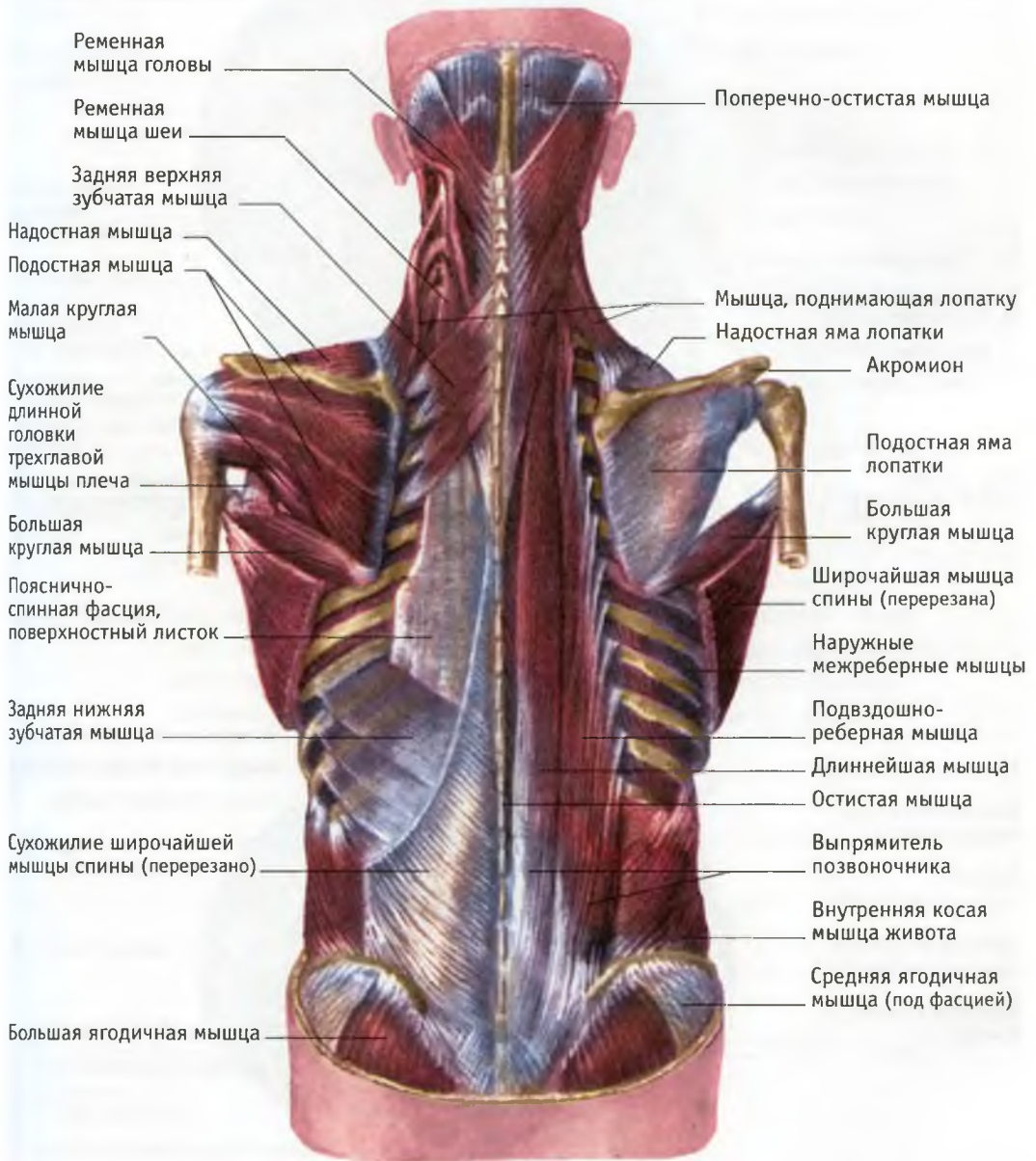
33 Диафрагма, мышцы задней стенки живота и большого таза. Справа удалены квадратная мышца поясницы и частично поясничная мышца



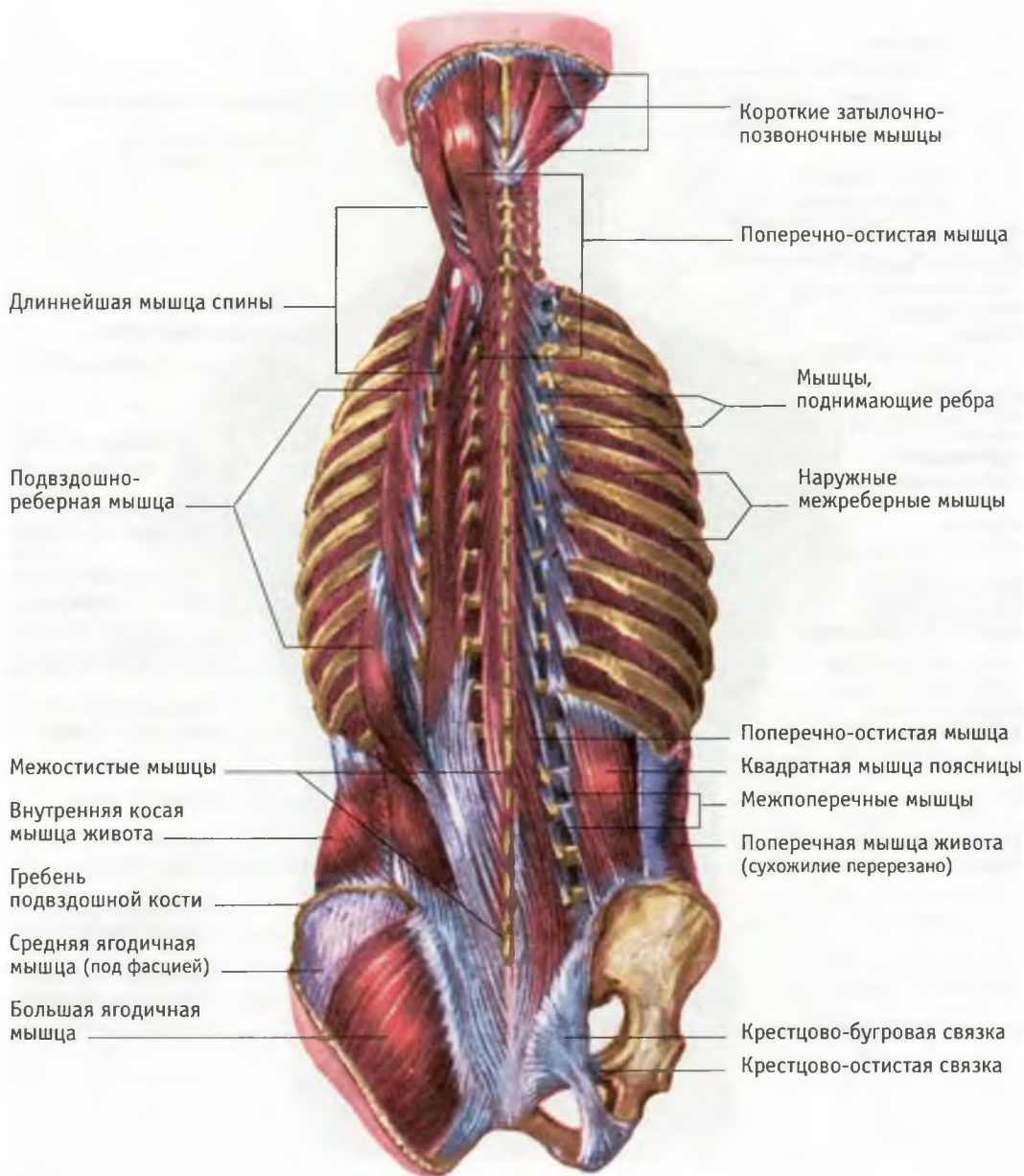
34 Поверхностные мышцы спины: слева — первый слой, справа — второй слой



35 Глубокие мышцы спины: слева — пояснично-спинная фасция и задние зубчатые мышцы, справа — I и II тракты глубоких мышц спины



36 Глубокие мышцы спины: слева — выпрямитель позвоночника; справа — короткие мышцы затылка и поперечно-остистая мышца



37 Поверхностные мышцы головы и шеи (А) и глубокие мышцы лица (Б)

А



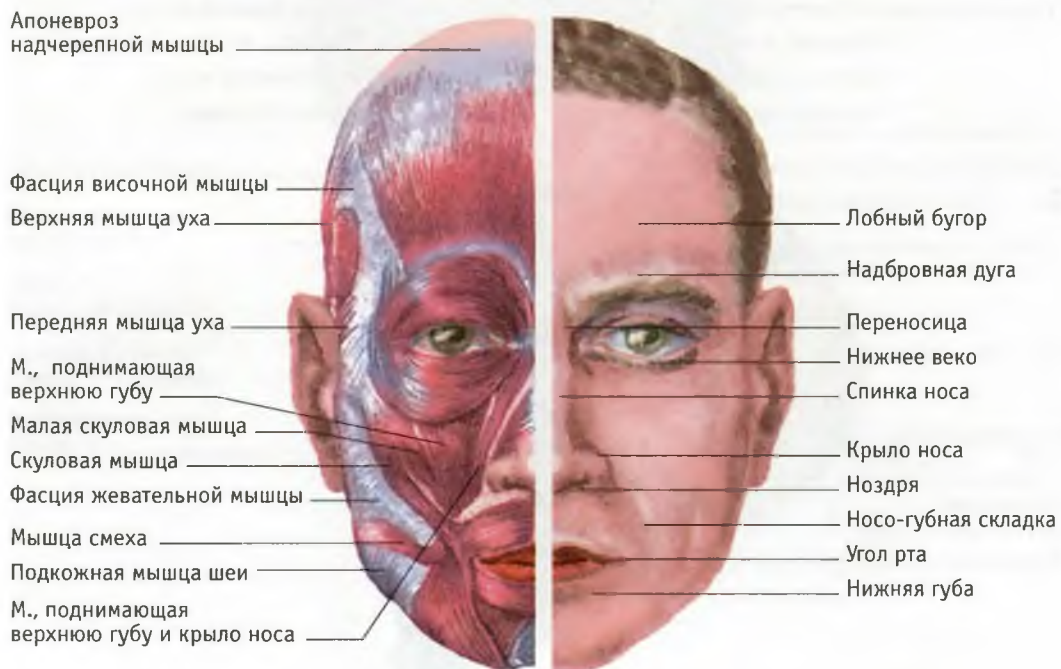
Б



38 Череп и мимические мышцы. (Рисунок В.Г. Остроумова)



39 Мимические мышцы и покровы лица. (Рисунок В.Г. Остроумова)



40 Мышцы шеи: А – поверхностные, Б – глубокие (слева передняя лестничная мышца удалена)

А



- Околоушная слюнная железа _____
- Жевательная мышца _____
- Ременная мышца _____
- Грудино-ключично-сосцевидная мышца _____
- Мышца, поднимающая лопатку _____
- Трапецевидная мышца _____

Б



- Шиловидный отросток височной кости _____
- Поперечный отросток атланта _____
- Мышца, поднимающая лопатку (верхняя часть) _____
- Длинная мышца головы _____
- Передняя продольная связка _____
- Длинная мышца шеи _____
- Задняя лестничная мышца _____
- Средняя лестничная мышца _____
- Передняя лестничная мышца _____
- Тело затылочной кости _____
- Передняя прямая мышца головы _____
- Латеральная прямая мышца головы _____
- Межпоперечные мышцы _____
- Средняя лестничная мышца _____
- Лестничный бугорок _____
- I грудной позвонок _____

41 Мышцы плеча и лопатки: А — спереди; Б — сзади

А

Дельтовидная мышца

Клюво-плечевая мышца

Большая грудная мышца (перерезана)

Двуглавая мышца

Трехглавая мышца

Плечевая мышца

Сухожилия двуглавой мышцы

Круглый пронатор (под фасцией)

Подлопаточная мышца

Большая круглая мышца

Широчайшая мышца спины

Надостная мышца

Ость лопатки

Подостная мышца

Большая круглая мышца

Малая круглая мышца

Трехглавая мышца

Дельтовидная мышца (перерезана)

Плече-лучевая мышца

Длинный лучевой разгибатель запястья

Локтевая мышца

Фасция предплечья

Б

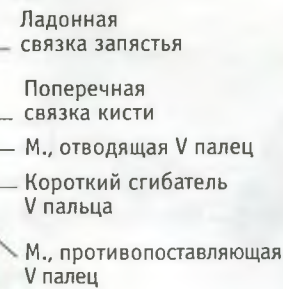
42 Передняя группа мышц предплечья: А — поверхностный и Б — глубокий слой и мышцы кисти.

Синим цветом изображены синовиальные влагалища сухожилий

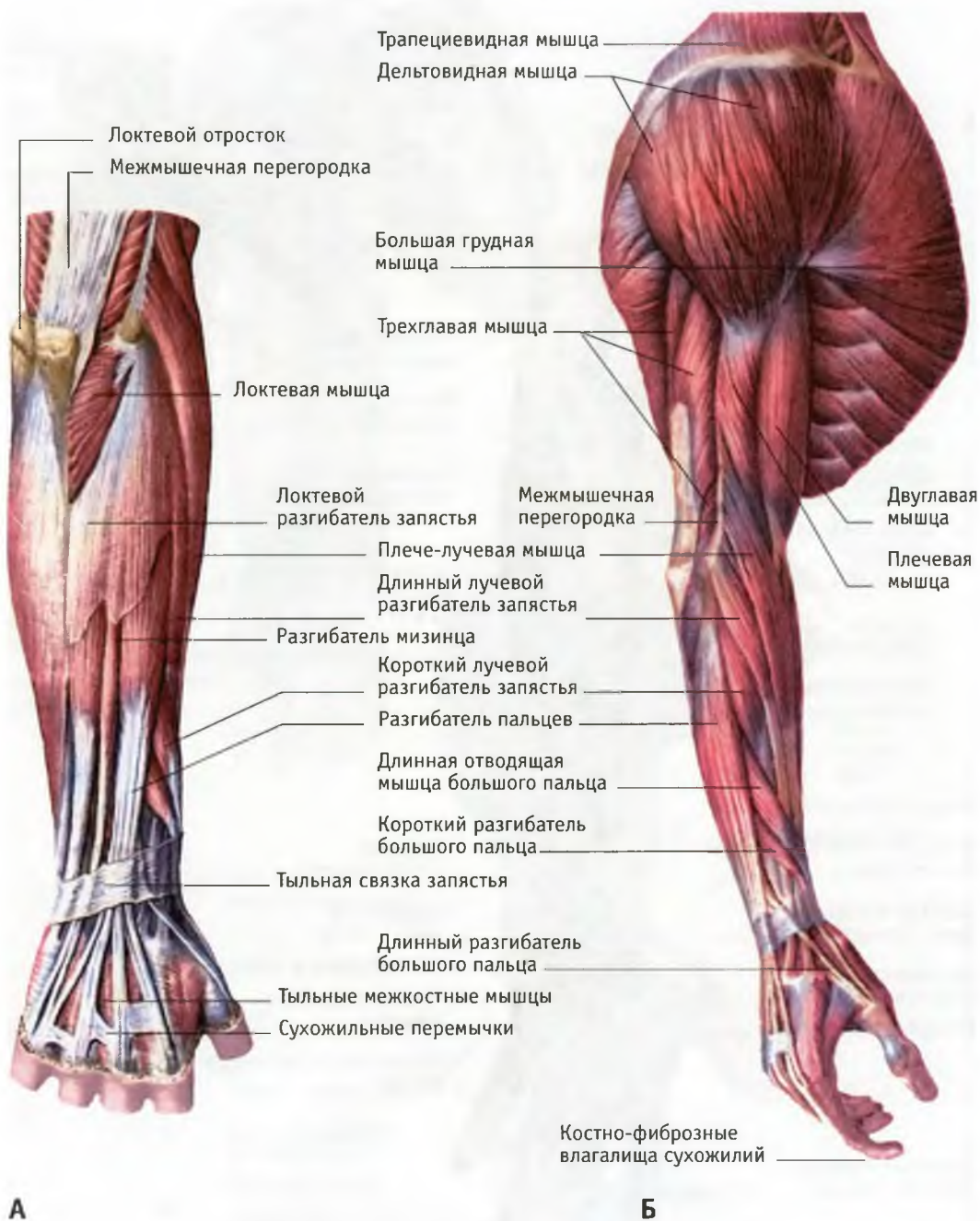
А



Б



43 Задняя группа мышц предплечья: А — поверхностный слой и Б — его латеральный комплекс



44 Рельеф мышц правой ноги: А — спереди; Б — сзади



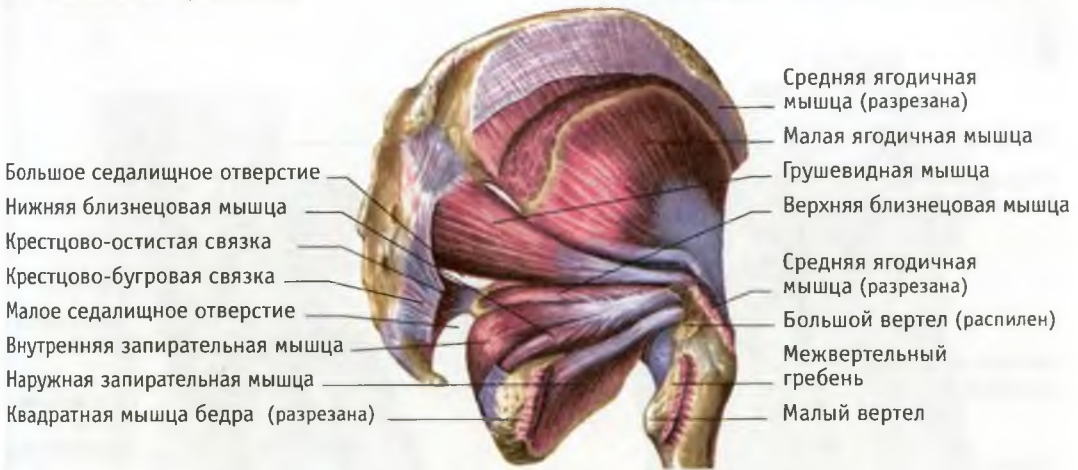
45 Мышцы бедра: А — передняя и медиальная группы; Б — задняя группа

А

Б



46 Мышцы таза (вид сзади)

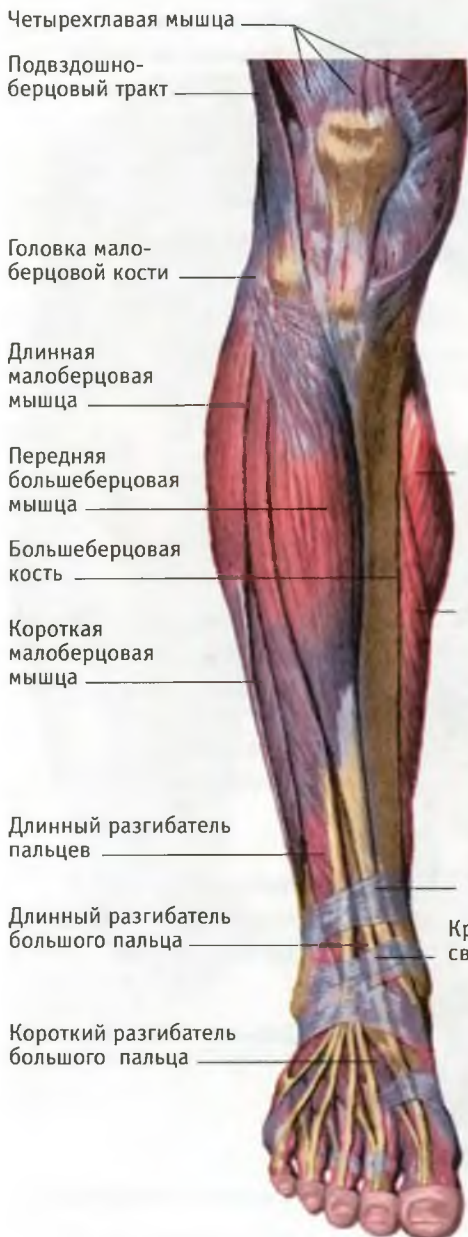


47 Мышцы таза и бедра (вид сзади)



48 Мышцы голени: А — спереди; Б — сбоку

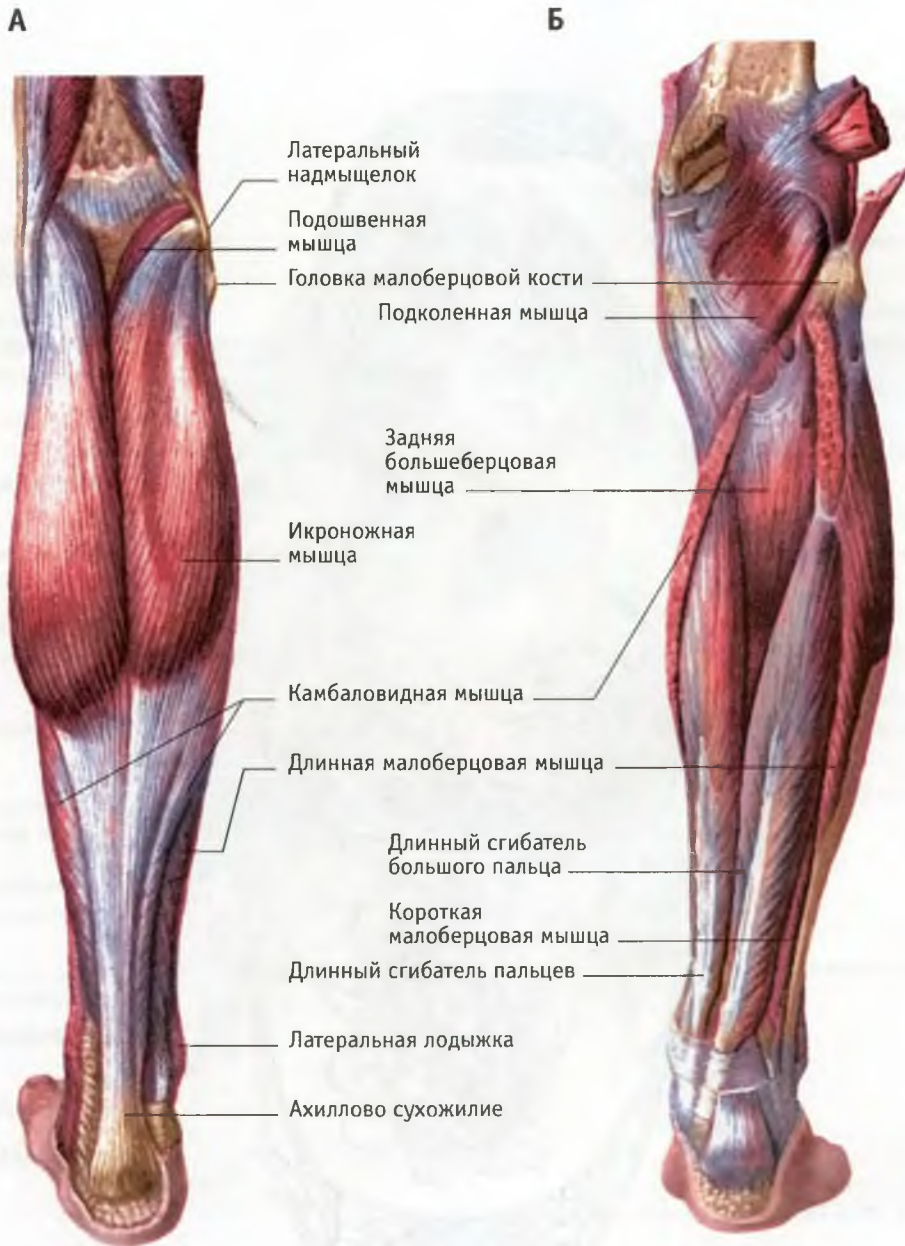
А



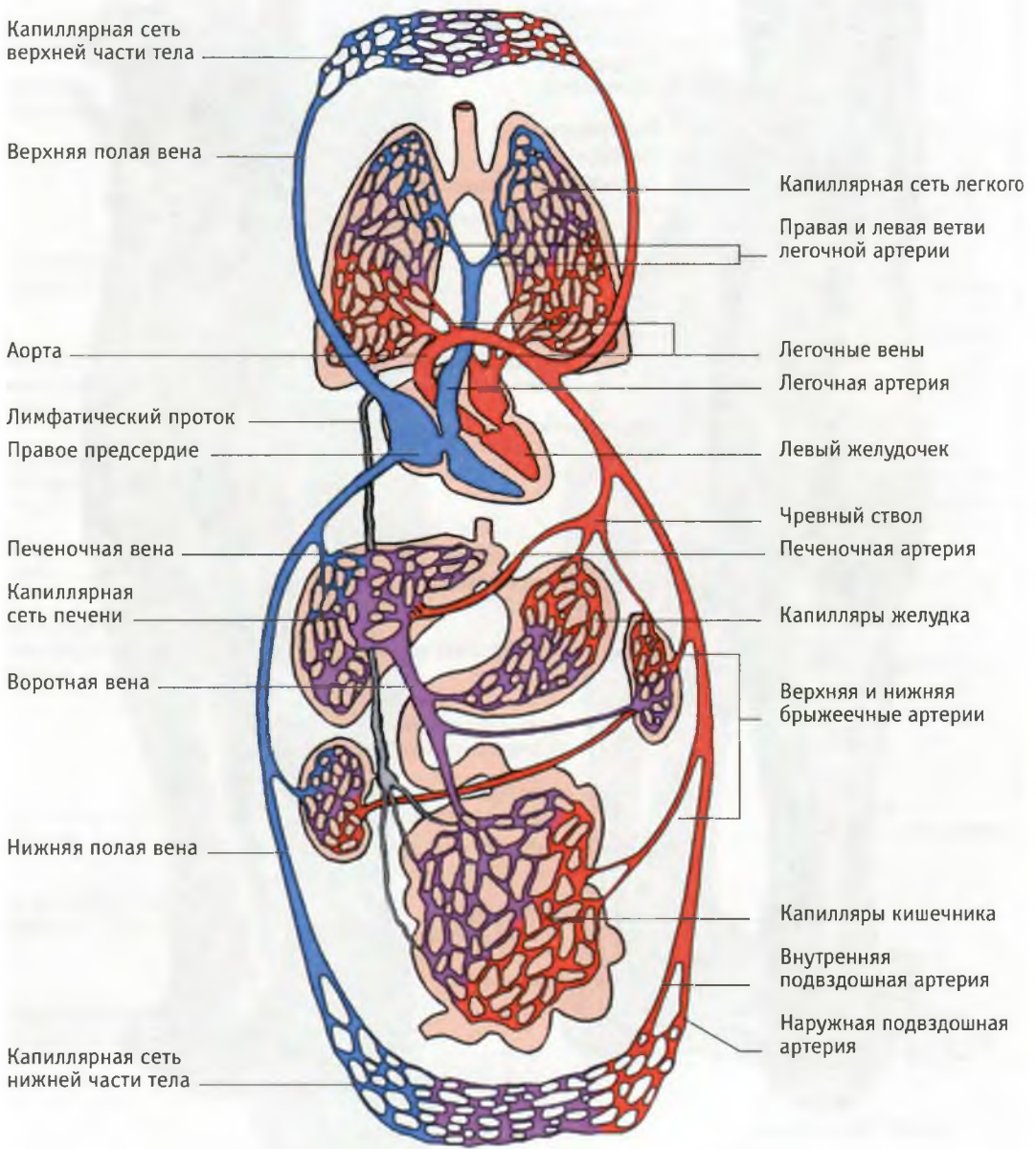
Б



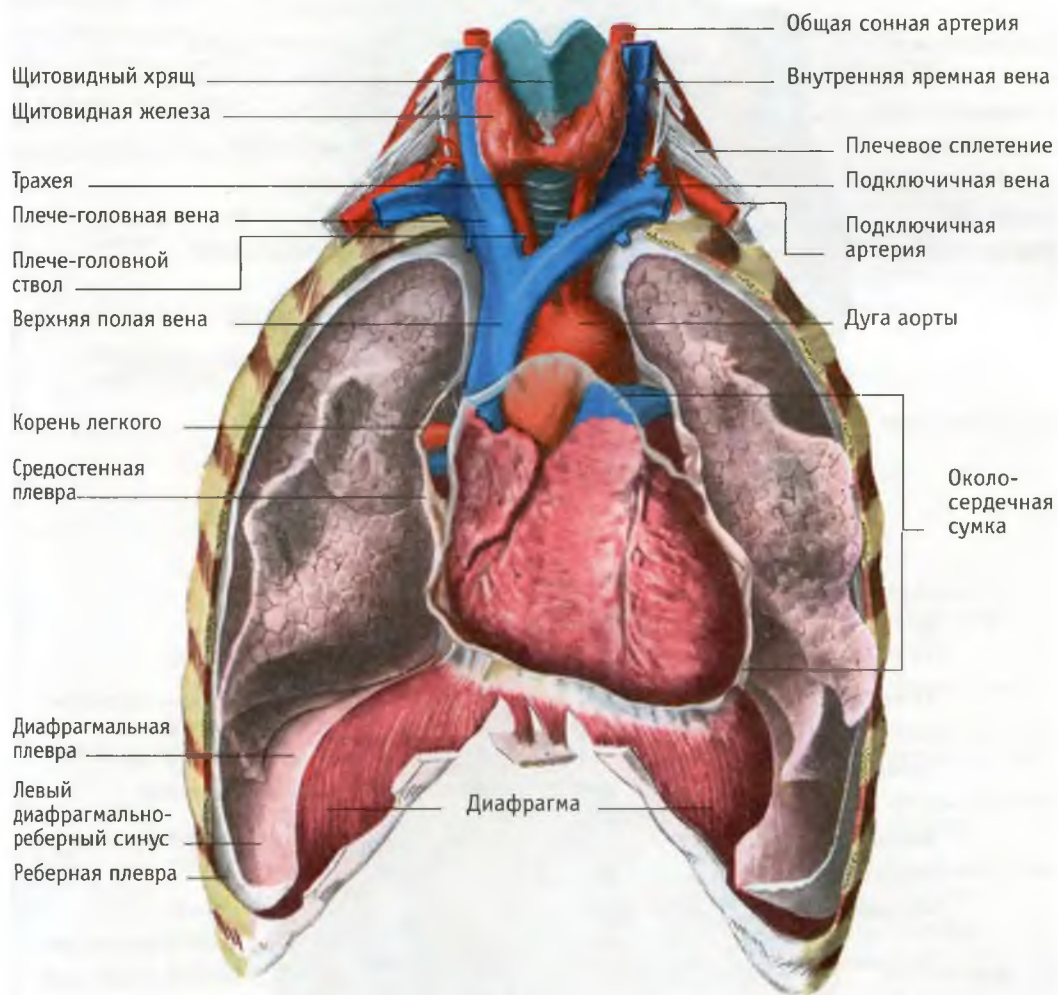
49 Мышцы задней группы голени: А — поверхностный слой; Б — глубокий слой



50 Круги кровообращения (схема)

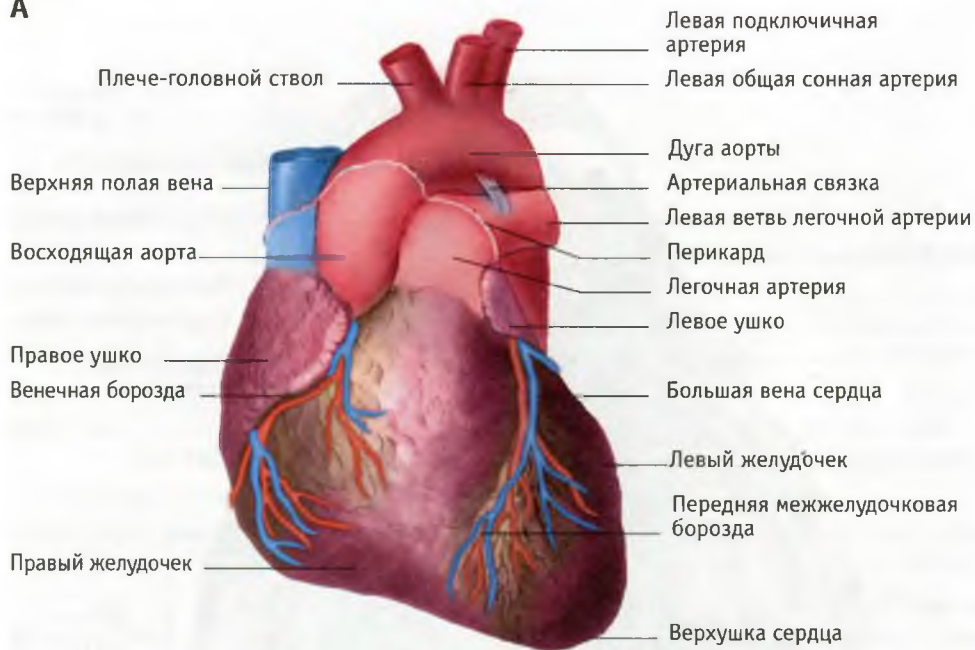


51 Положение сердца и легких в грудной полости

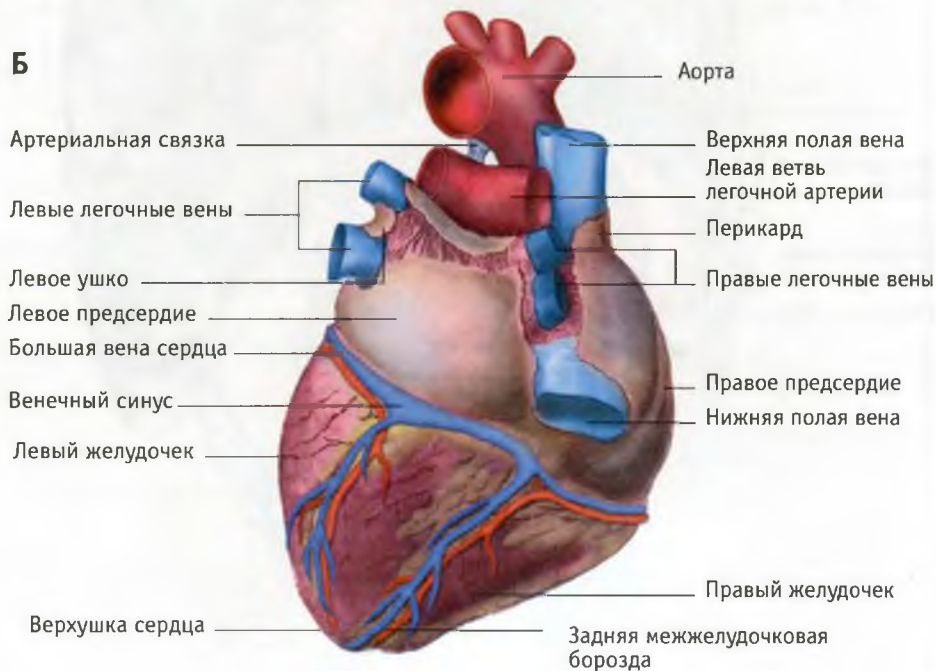


52 Сердце: А – вид спереди (грудинно-реберная поверхность); Б – вид сзади (диафрагмальная поверхность)

А

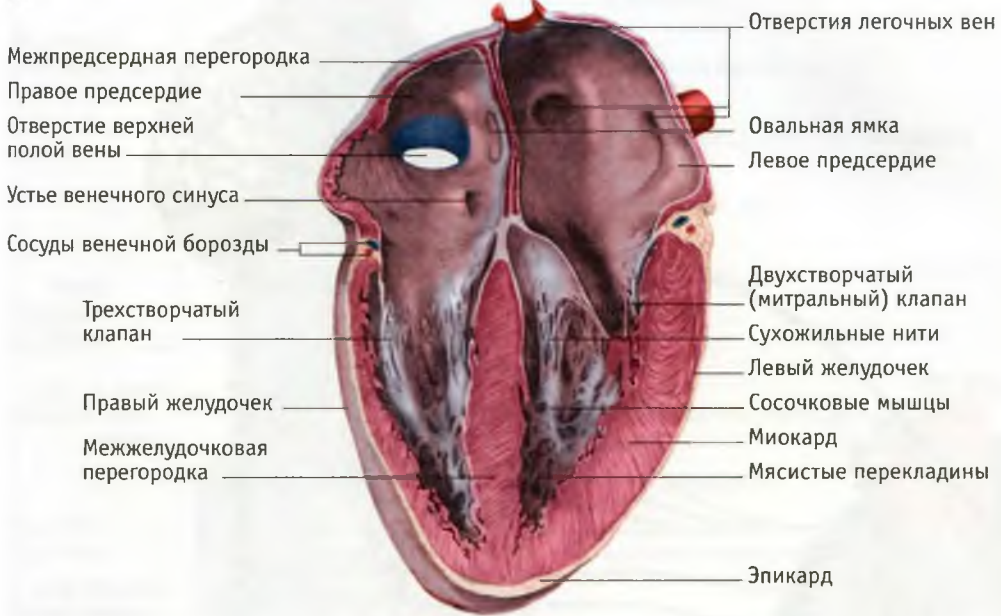


Б

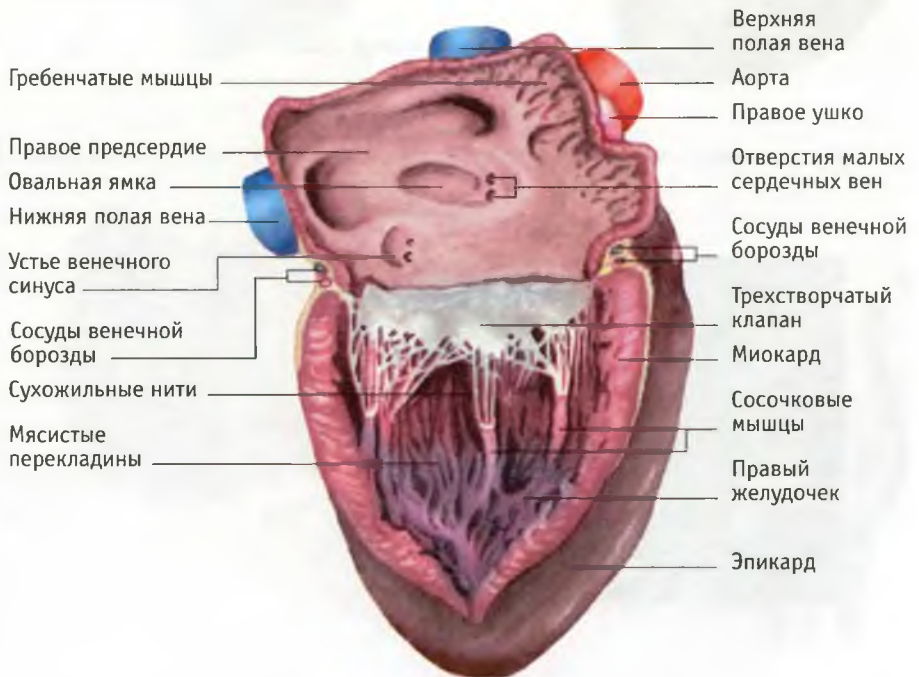


53 Сердце: А – продольный разрез, вид спереди; Б – правая половина сердца (вскрыта)

А

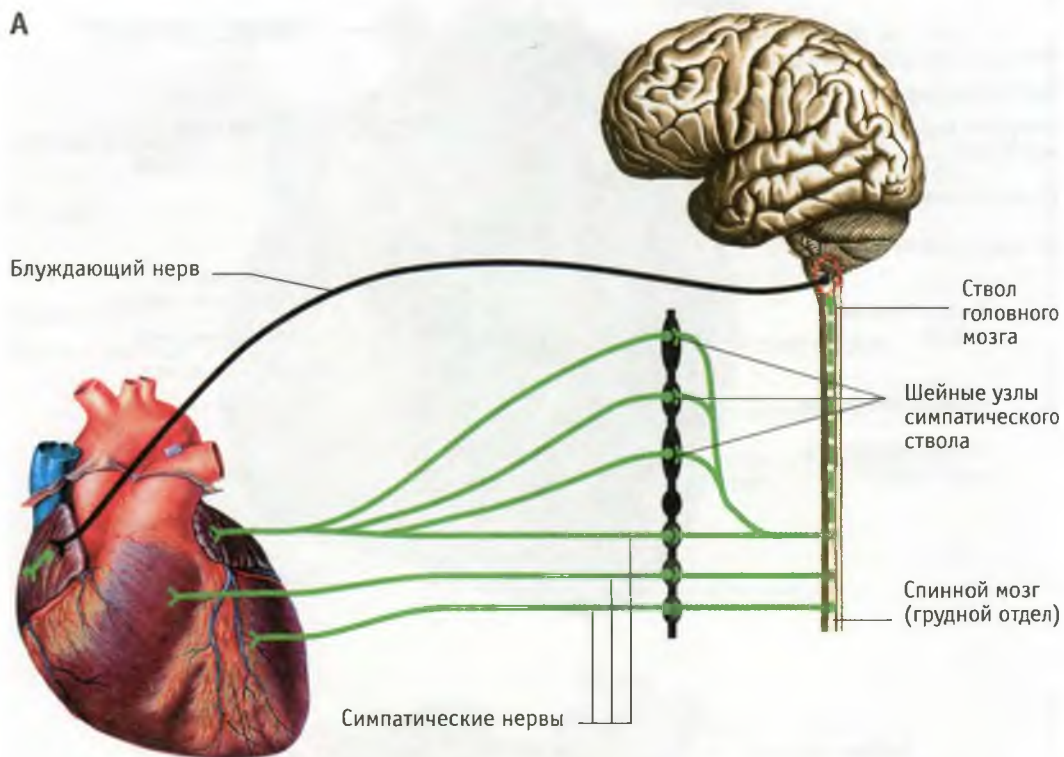


Б

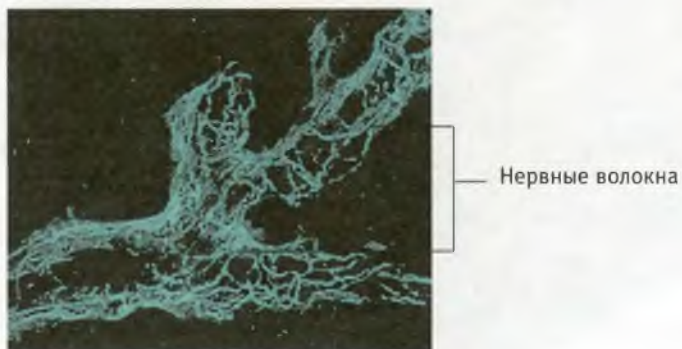


54 Иннервация сердца симпатическими и парасимпатическими нервами (А); симпатические нервные волокна в стенке кровеносного сосуда (люминесцентная микроскопия) (Б)

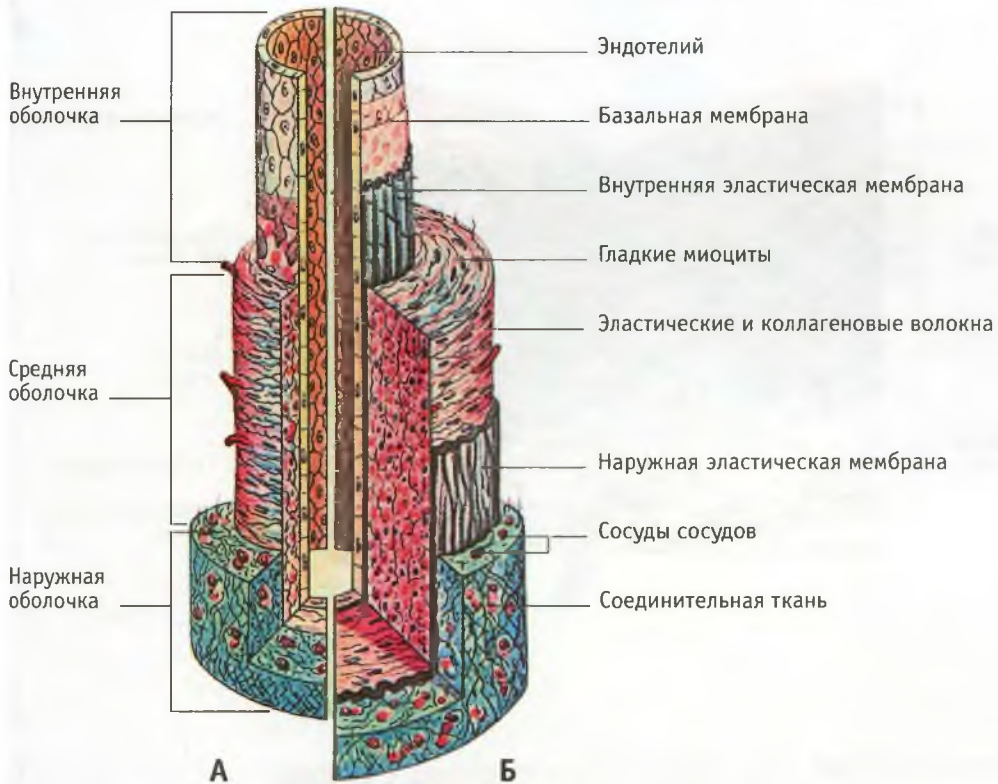
А



Б



55 Строение стенок артерии и вены (схема по Ю.И.Афанасьеву): **А** – вена; **Б** – артерия

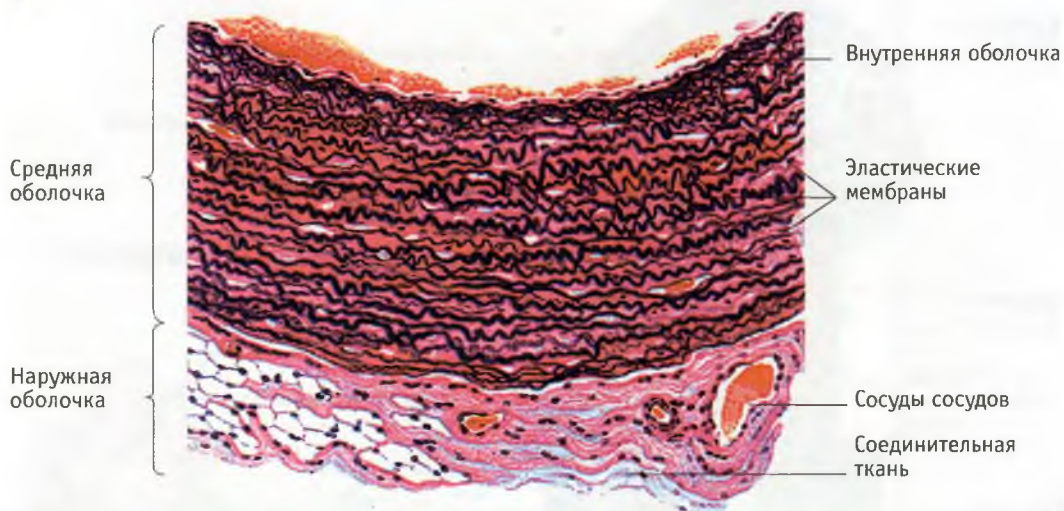


56 Строение стенки вены (А) (по И.В. Алмазову и Л.С. Сутулову), клапаны в стенке вены (Б)

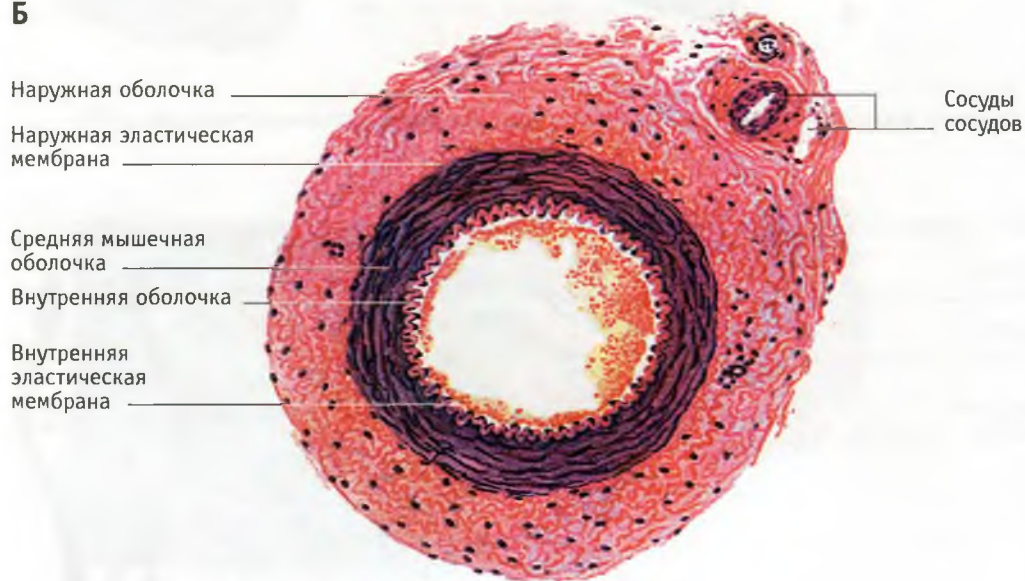


57 Строение стенки артерии: А – эластического типа; Б – мышечного типа
(по И.В. Алмазову и Л.С. Сутолову)

А

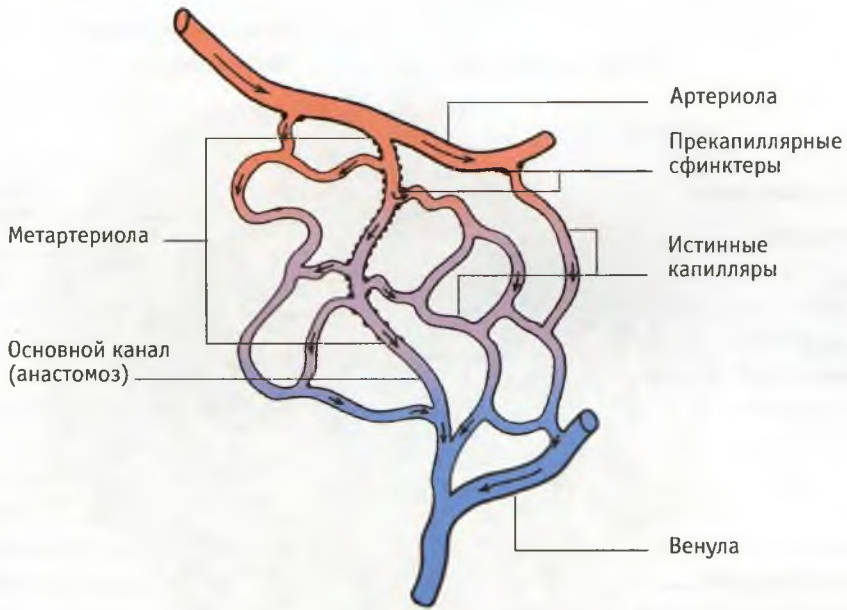


Б

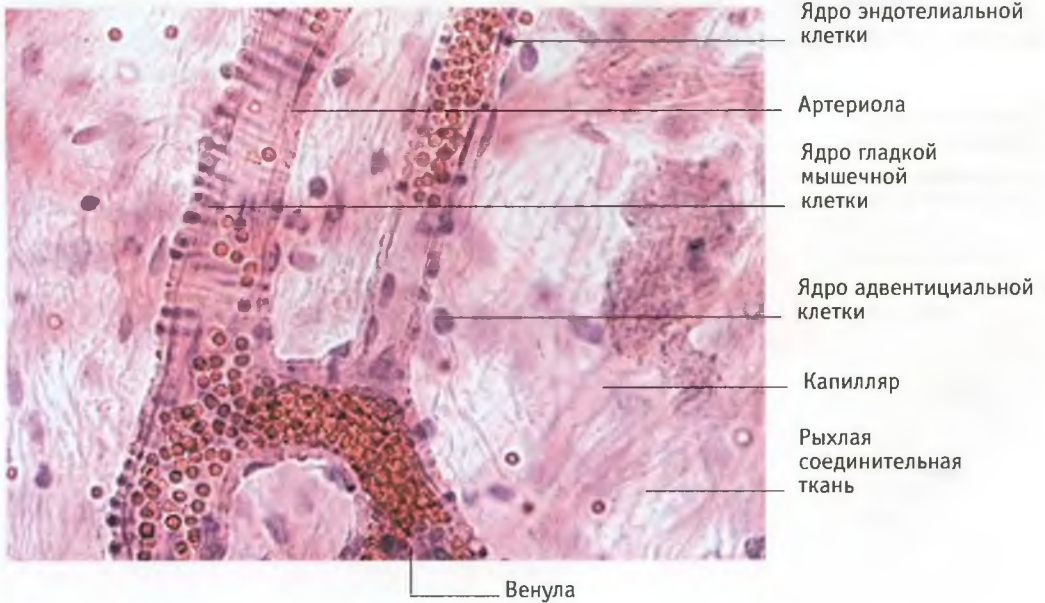


58 Сосуды микроциркуляторного русла: А – схема; Б – гистологический препарат

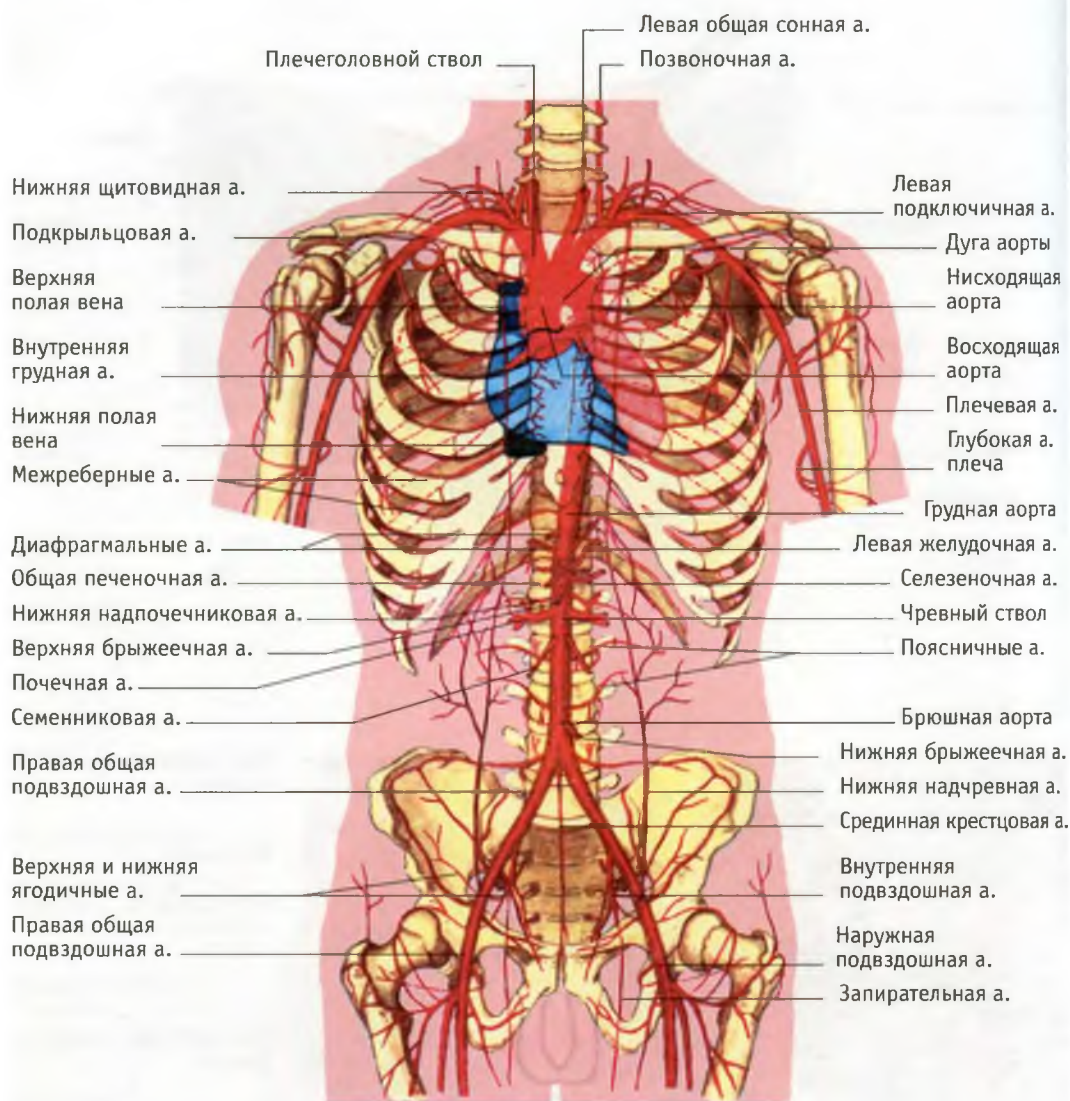
А



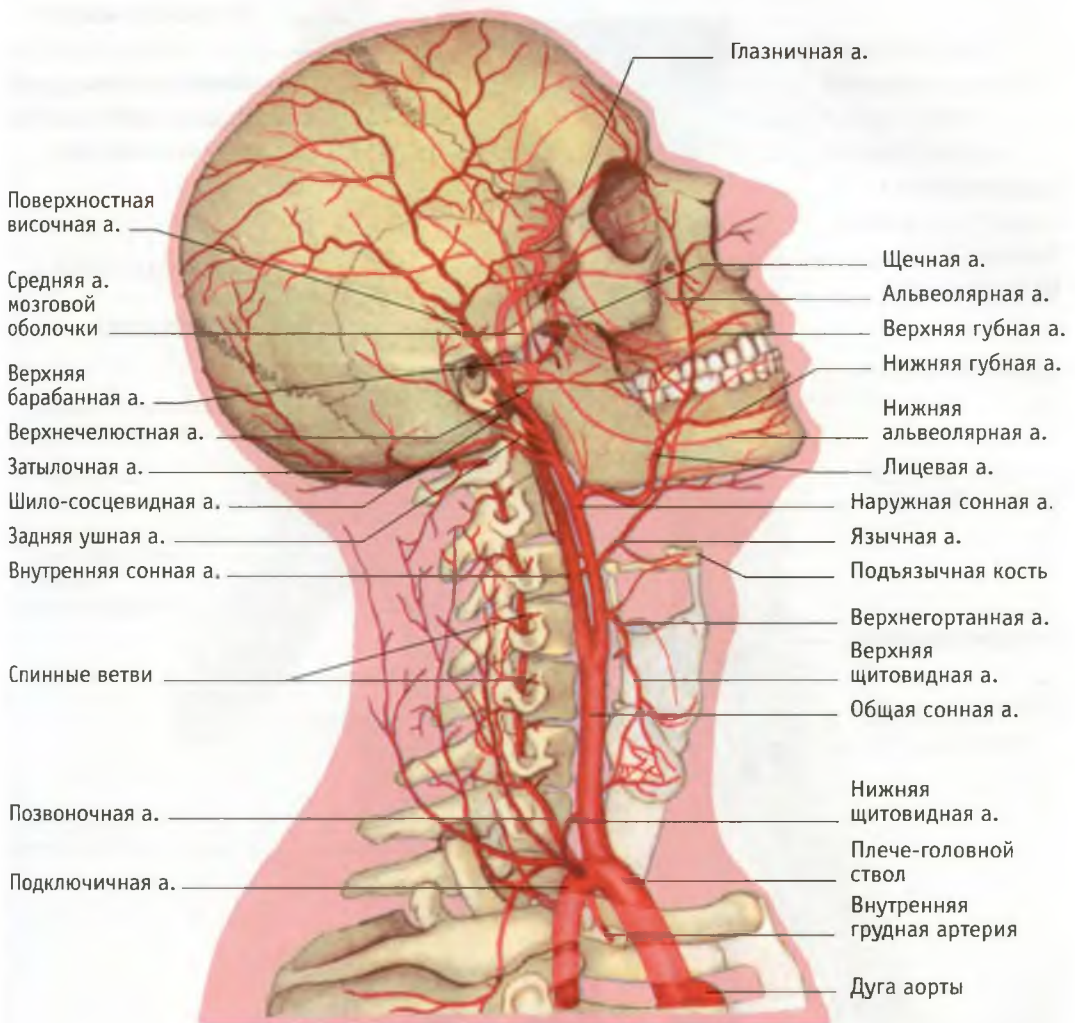
Б



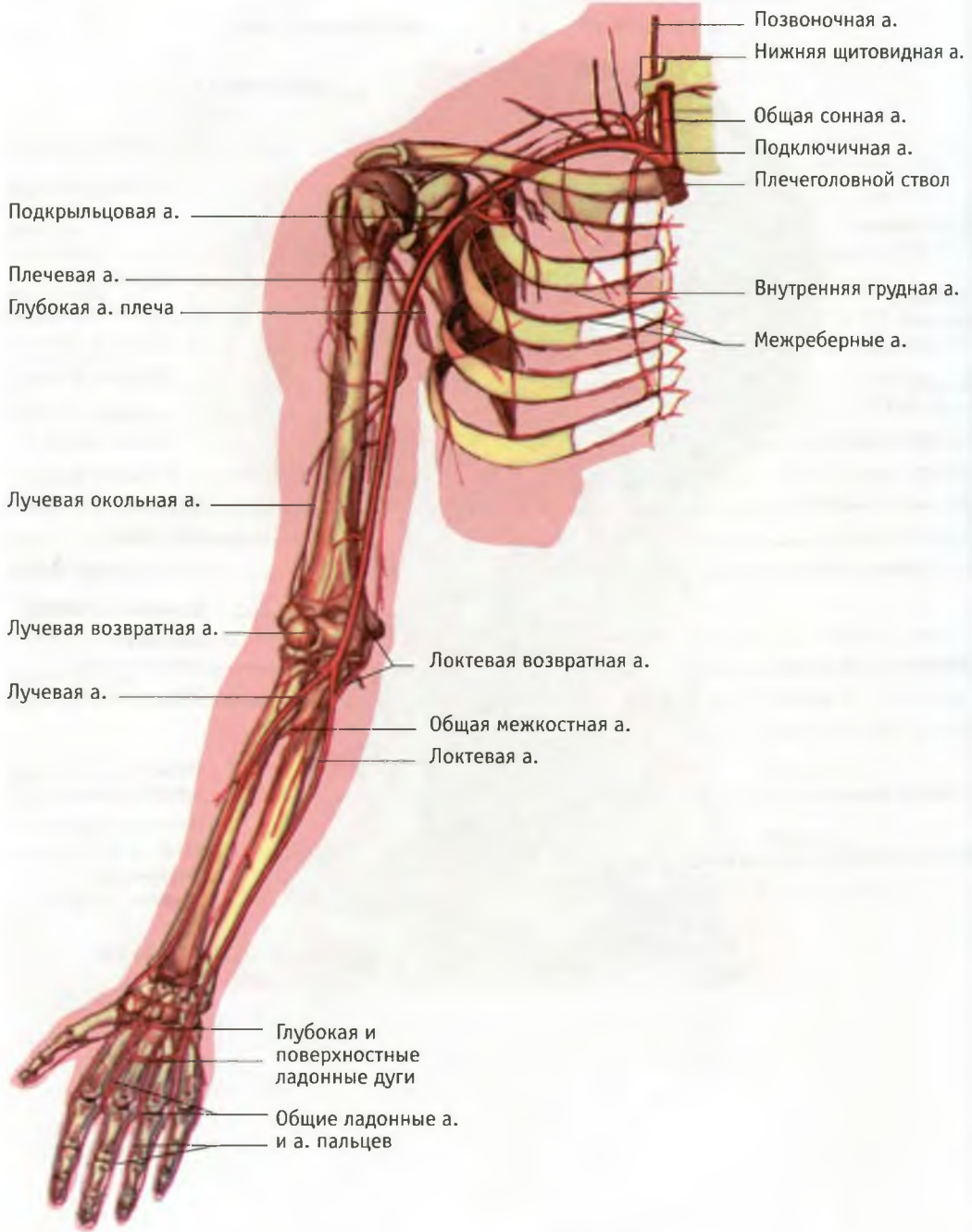
59 Артерии, отходящие от аорты



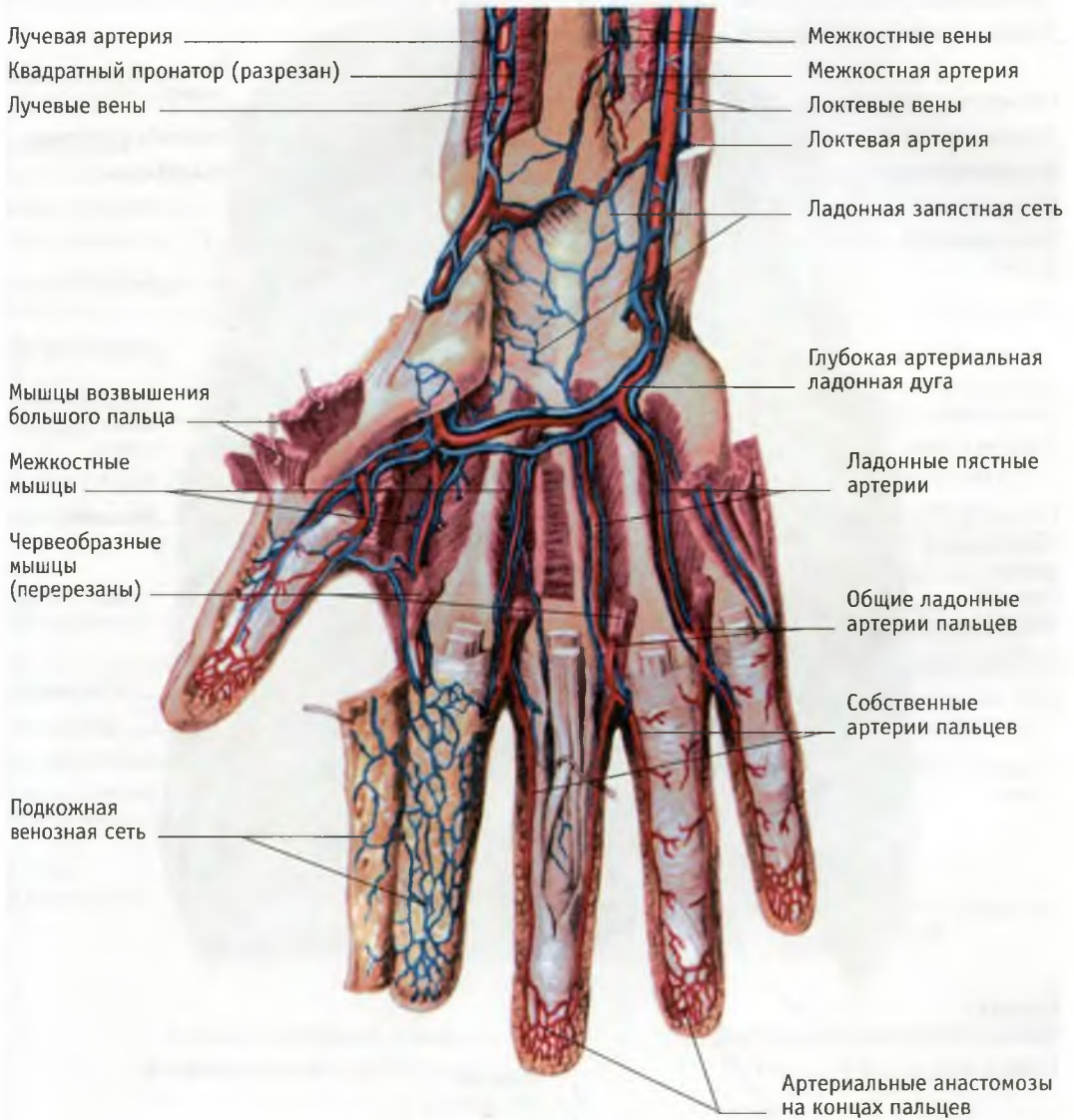
60 Артерии шеи и головы



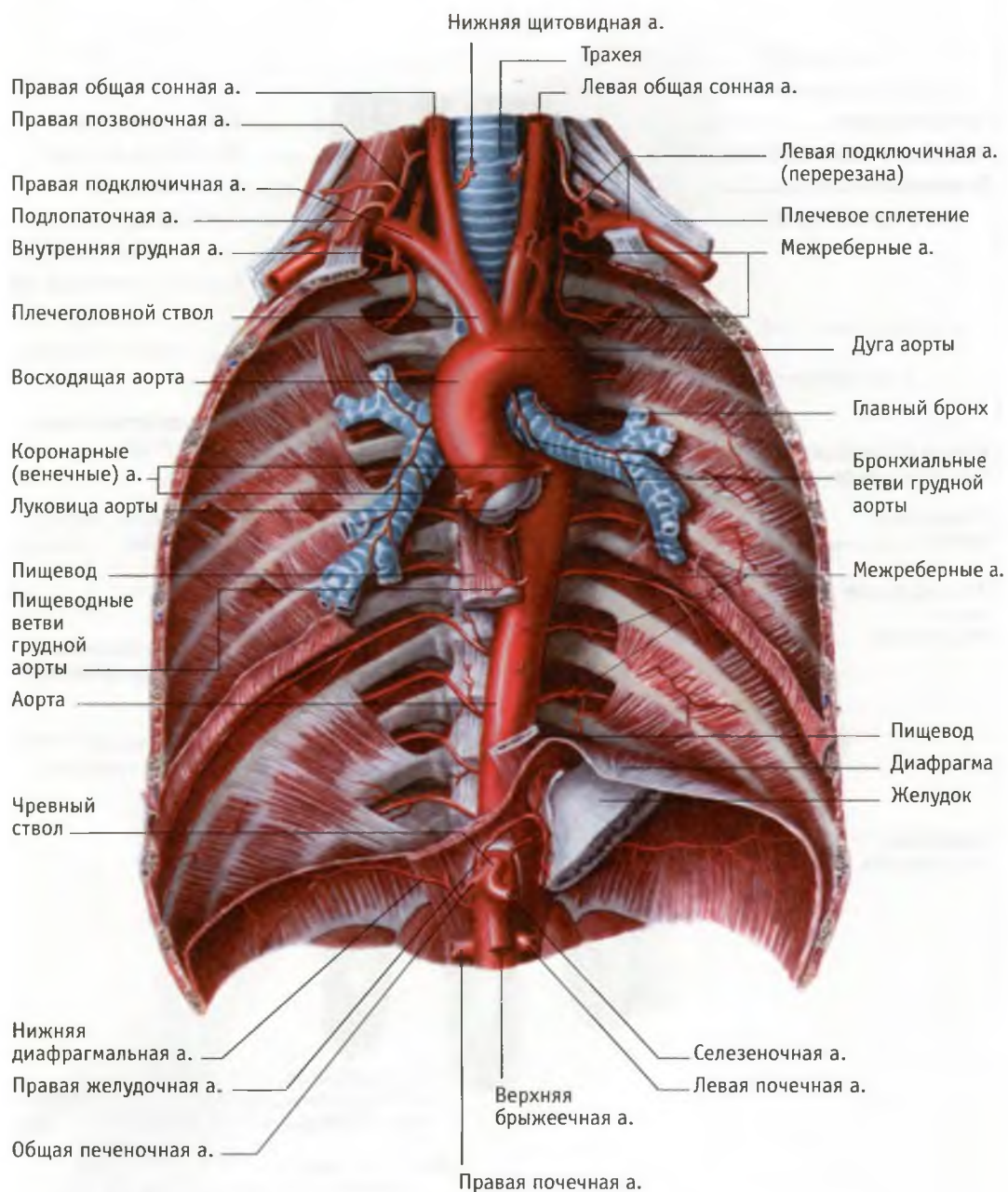
61 Артерии верхней конечности



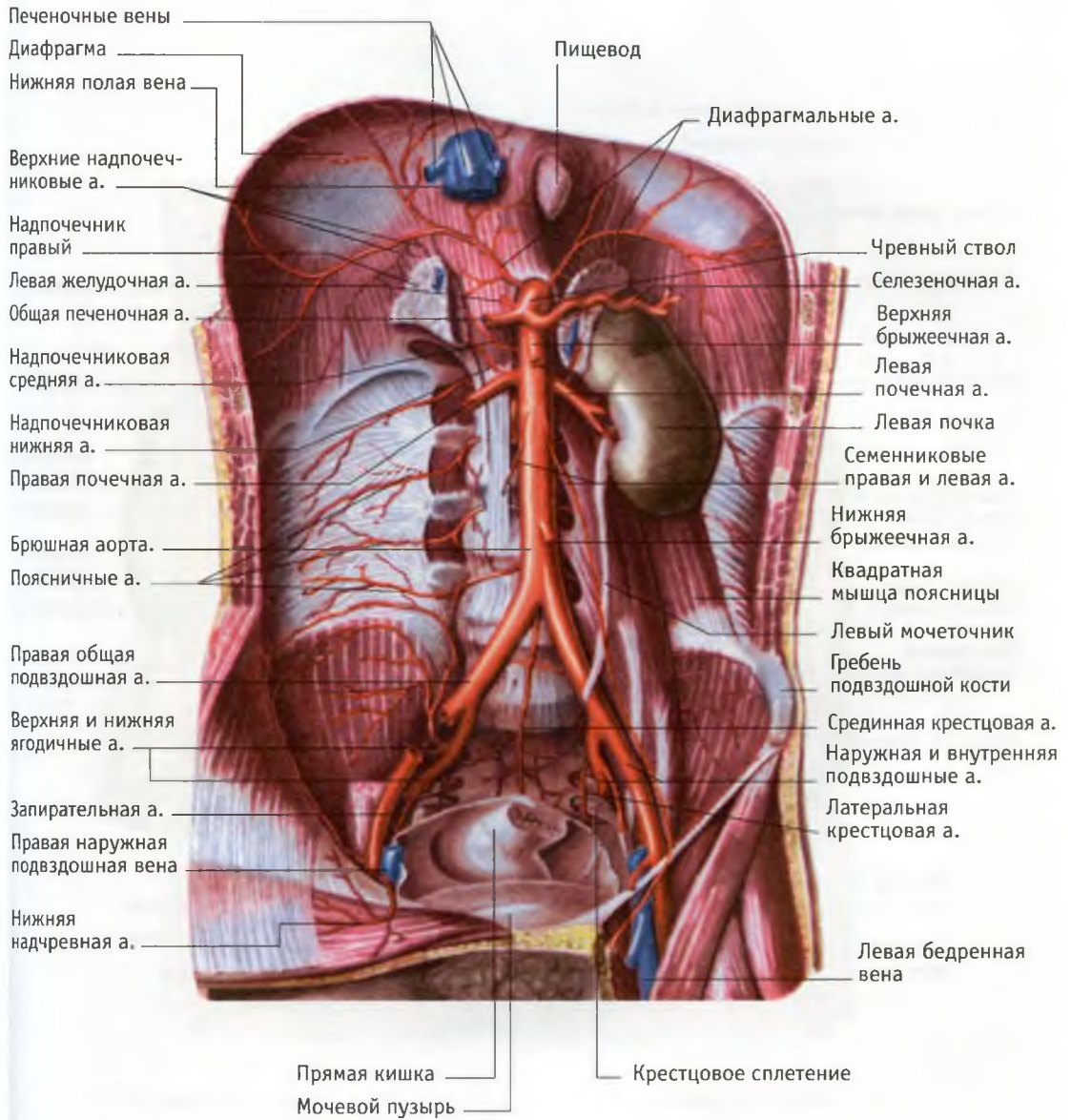
62 Артерии и вены правой ладони. Мышцы возвышений большого пальца и мизинца отрезаны



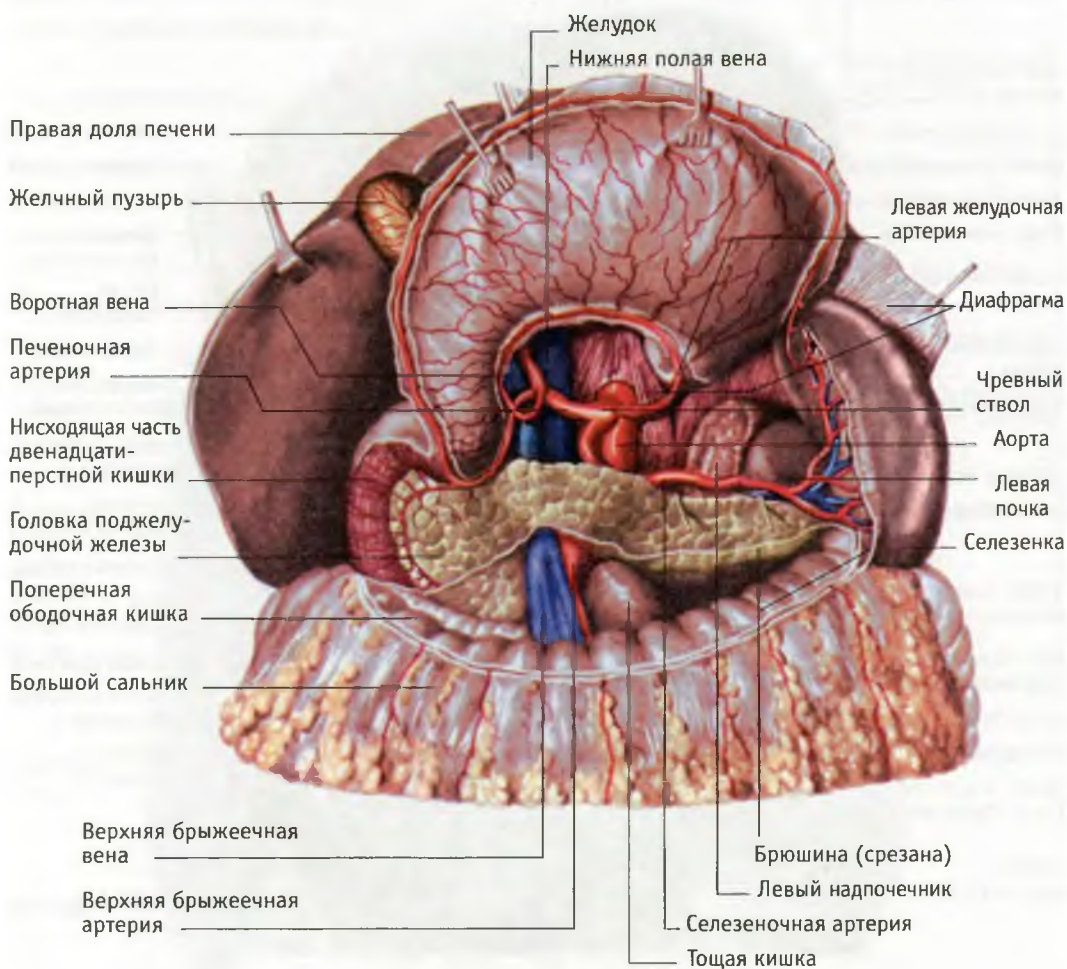
63 Грудная аорта



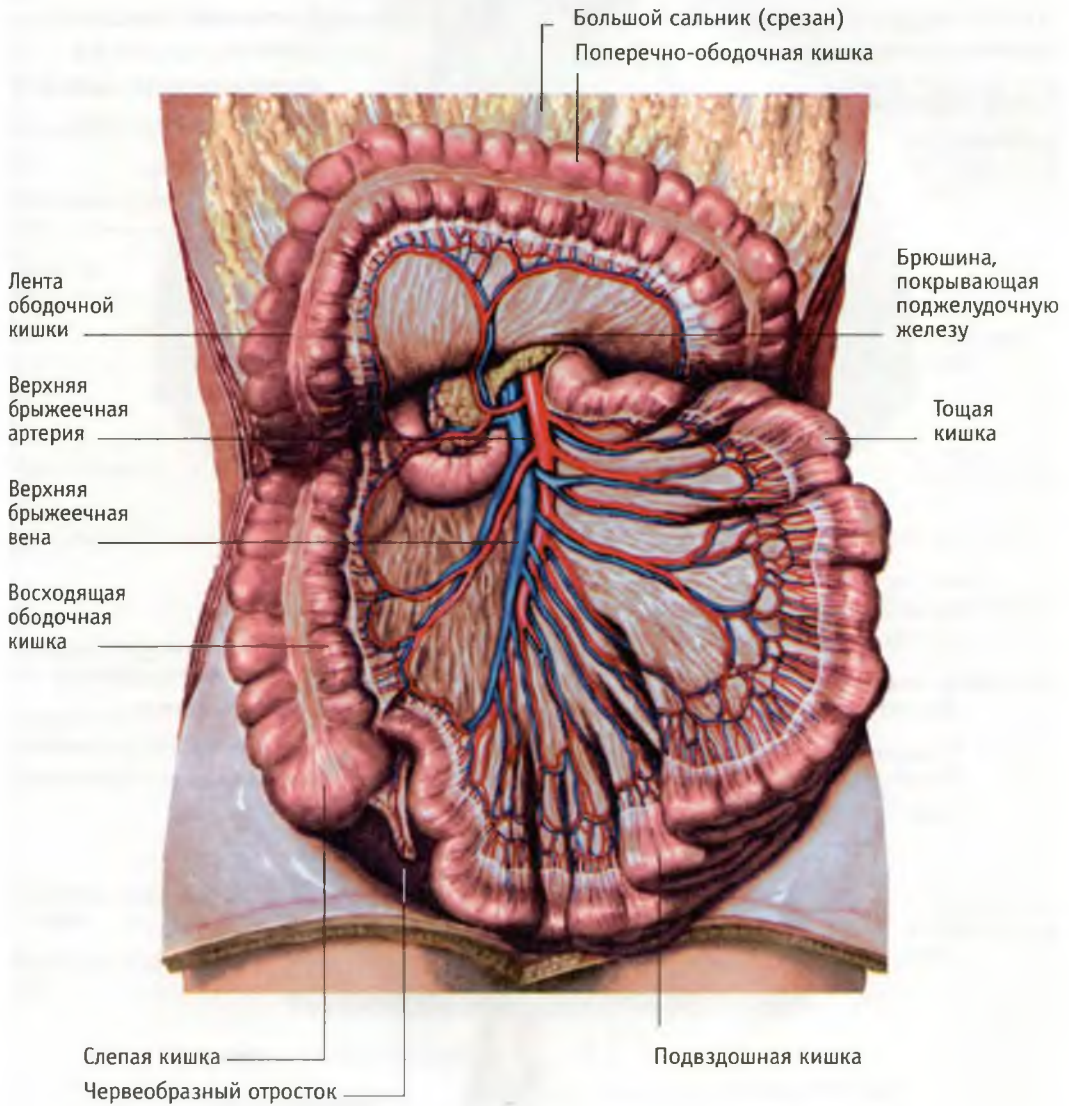
64 Брюшная аорта



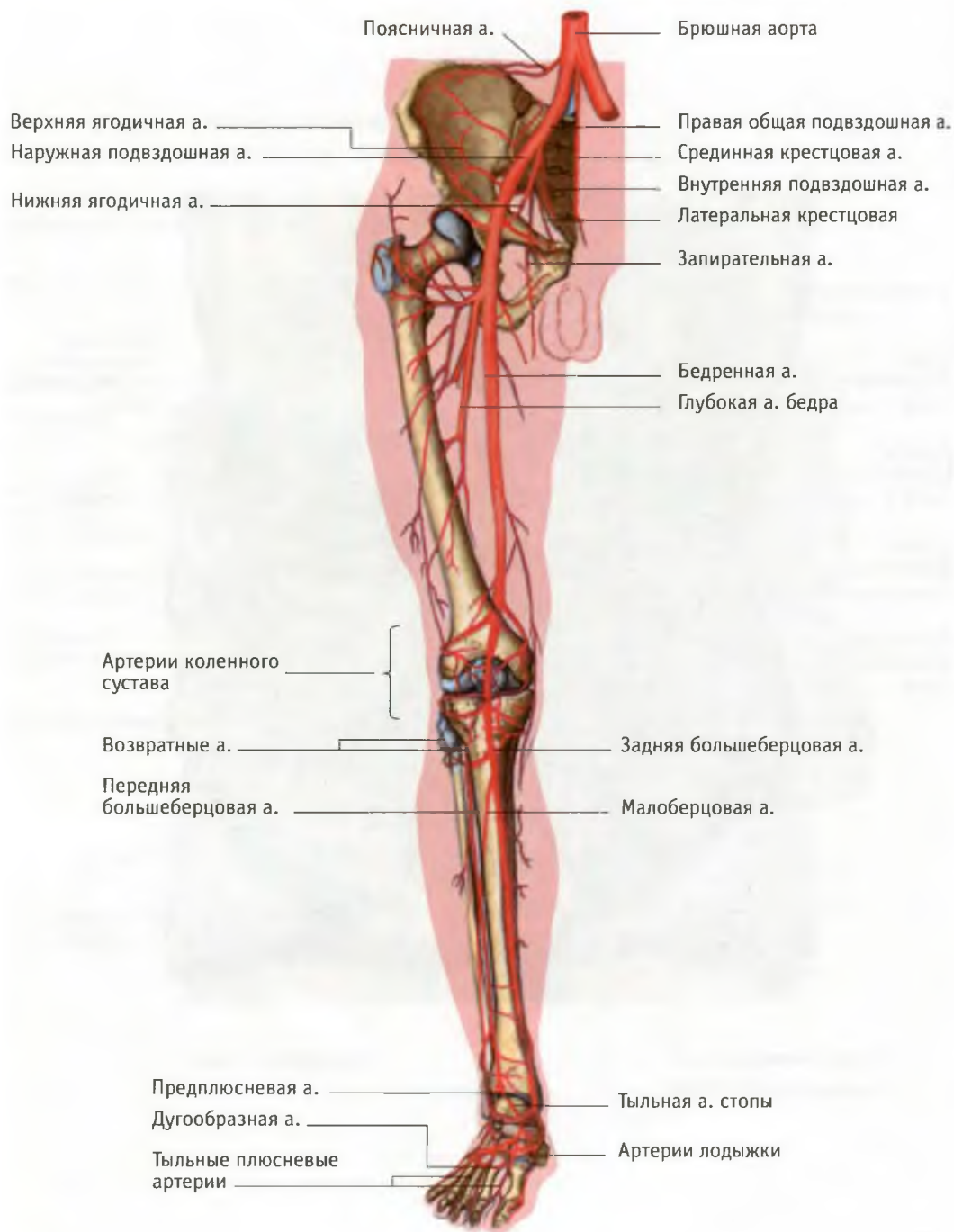
65 Чревной ствол



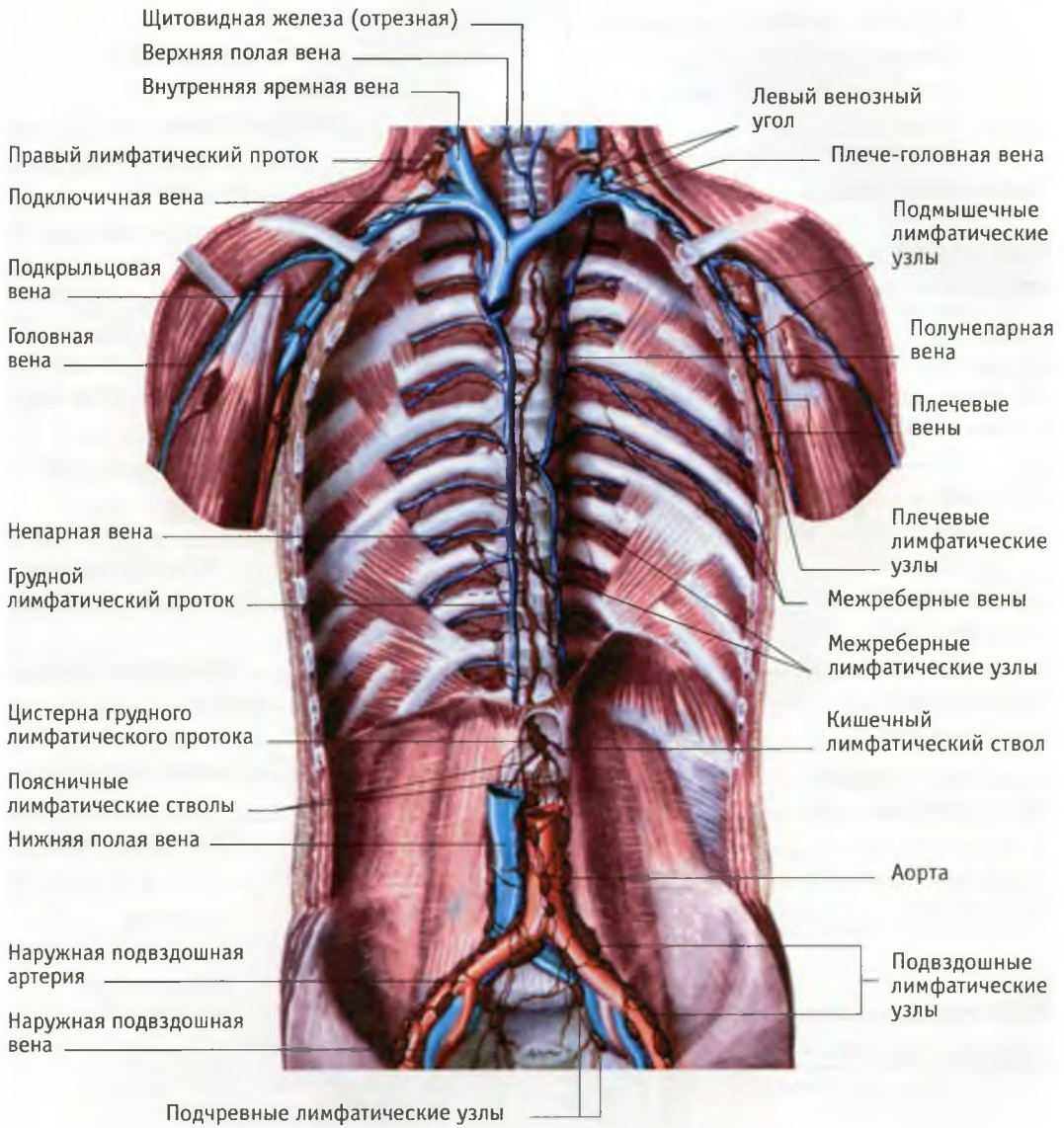
66 Верхние брыжеечные артерия и вена



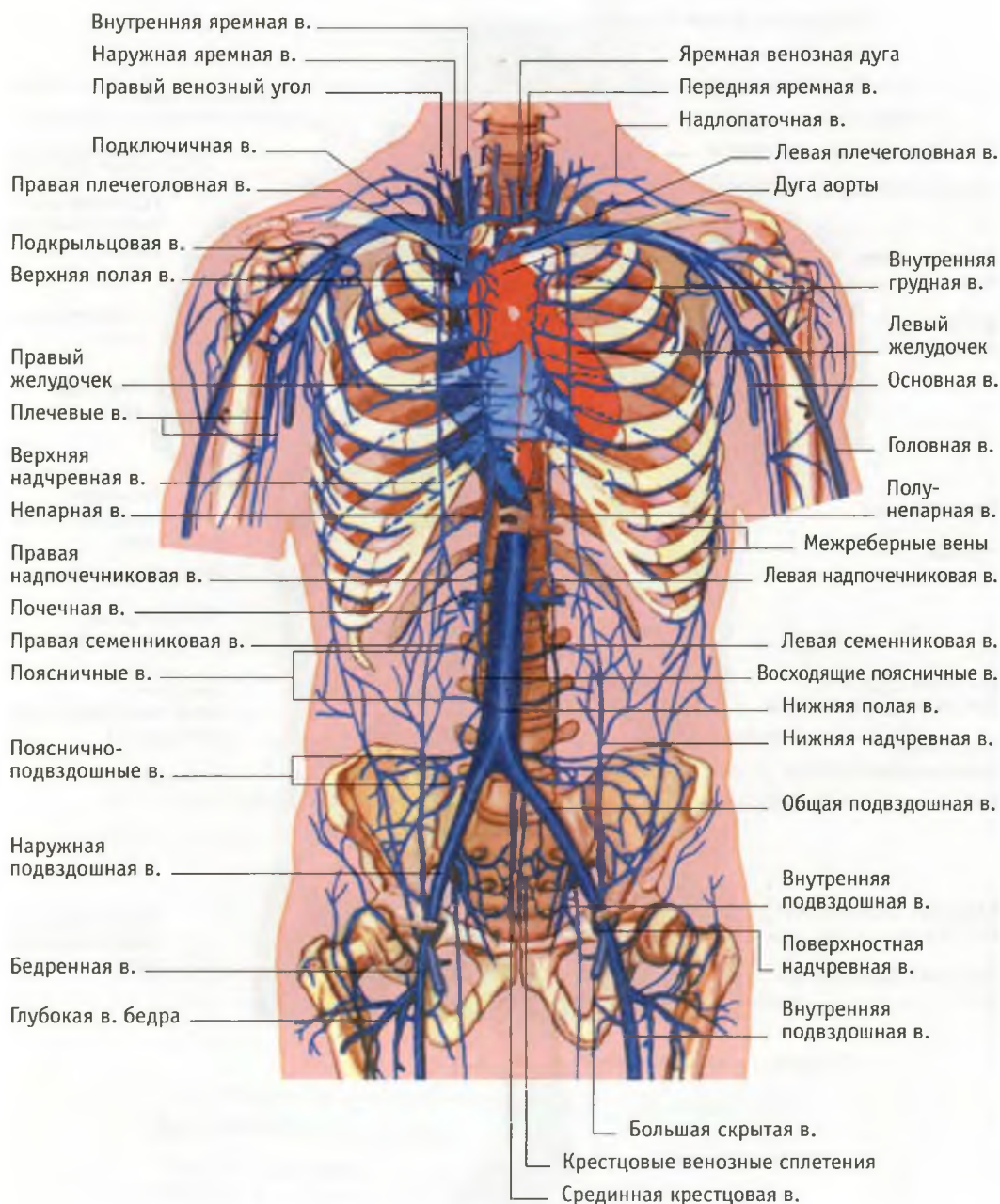
67 Артерии таза и нижней конечности



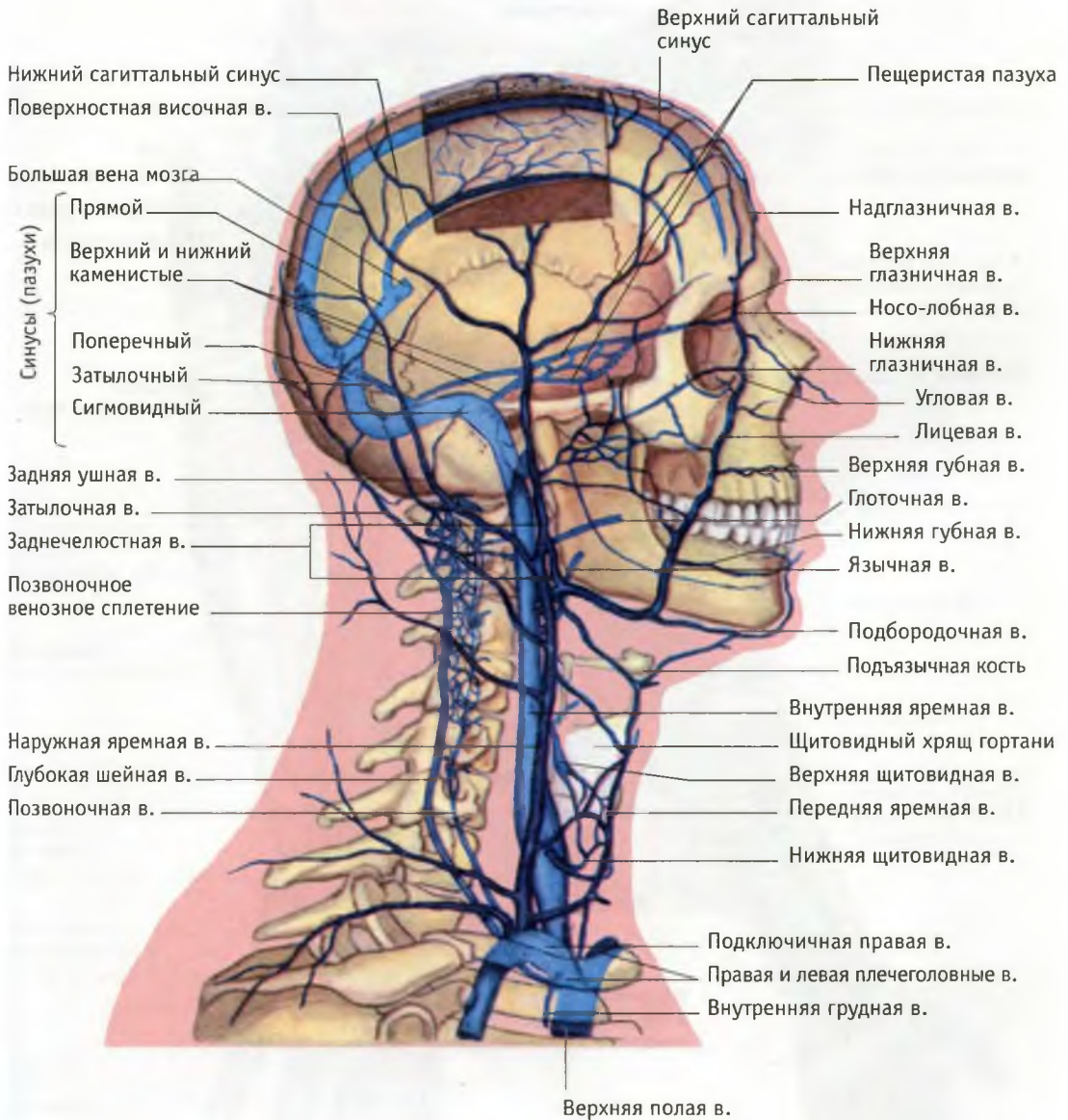
68 Венозные и лимфатические сосуды задней стенки туловища



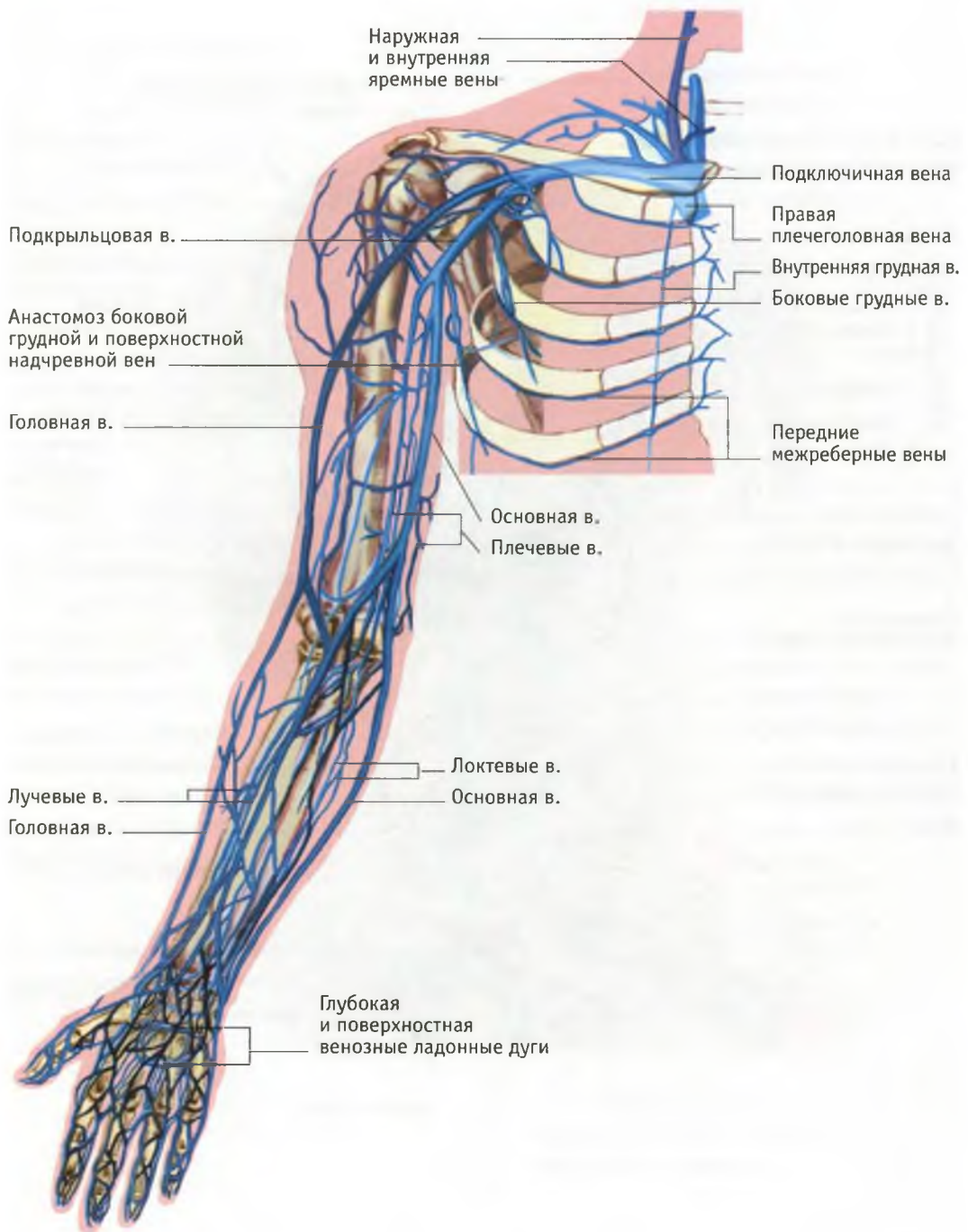
69 Система полых вен



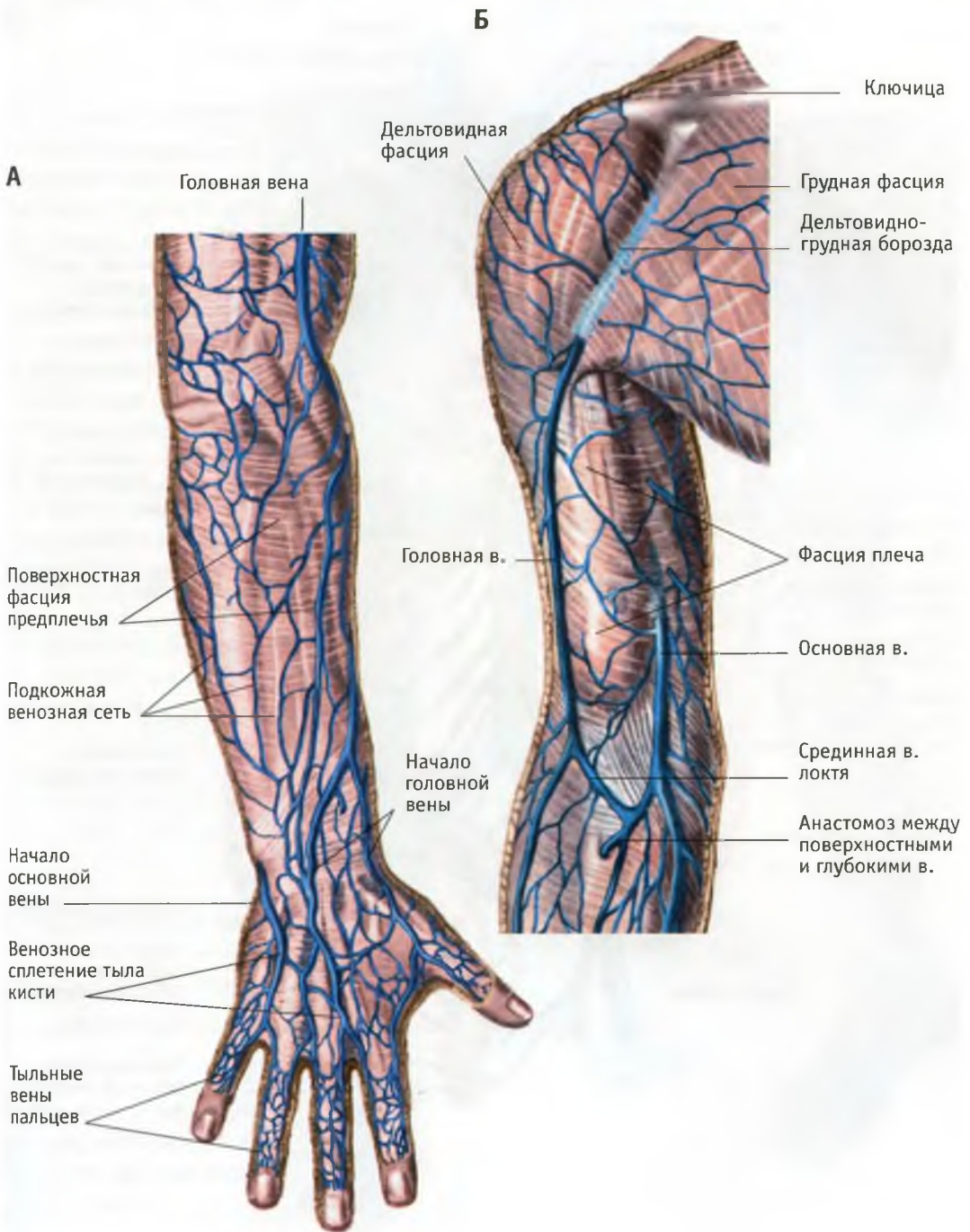
70 Вены головы и шеи



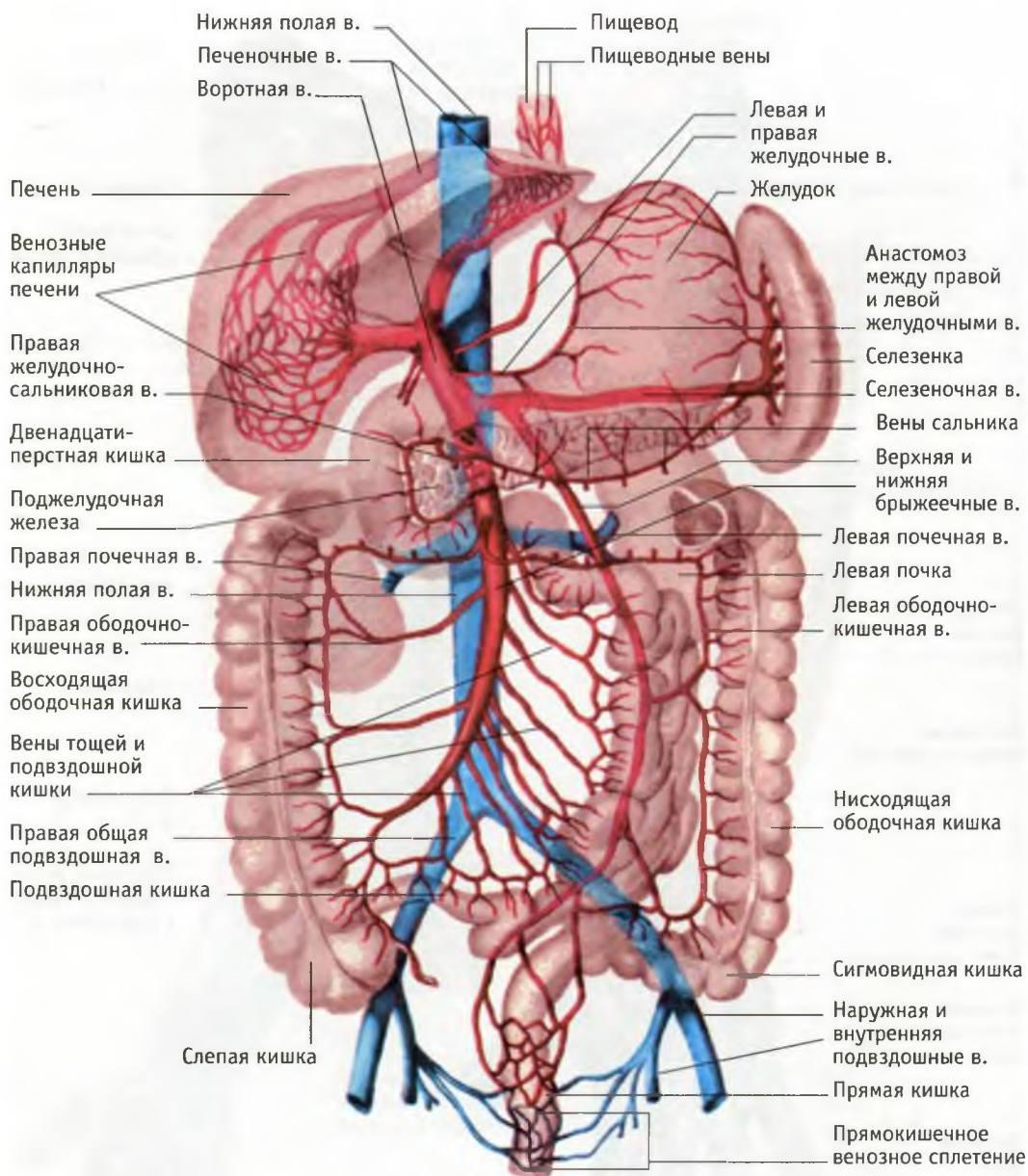
71 Вены плечевого пояса и свободной верхней конечности



72 Поверхностные вены правой руки: А – передняя и Б – тыльная поверхности



73 Система воротной вены



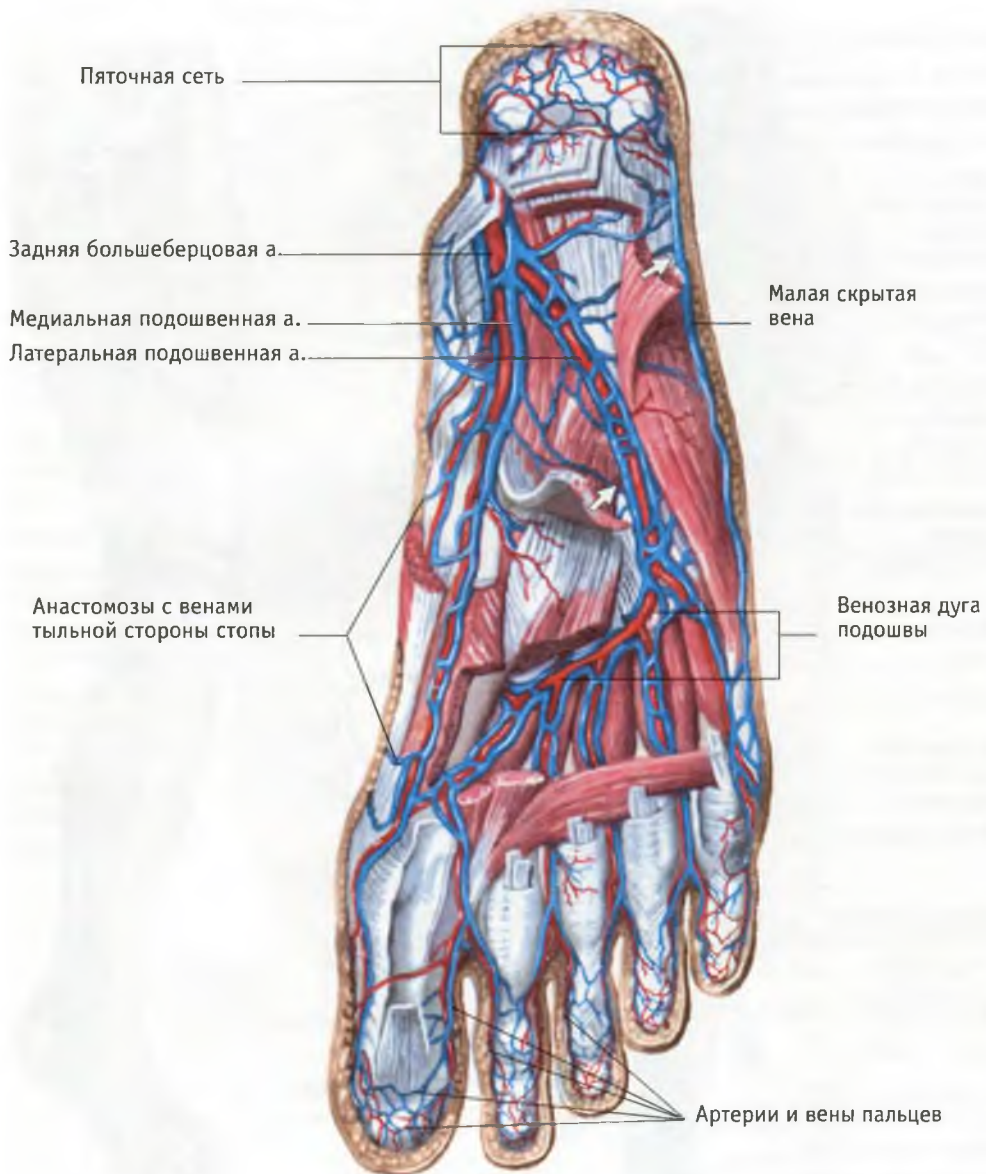
74 Вены тазового пояса и свободной правой нижней конечности (вид спереди)



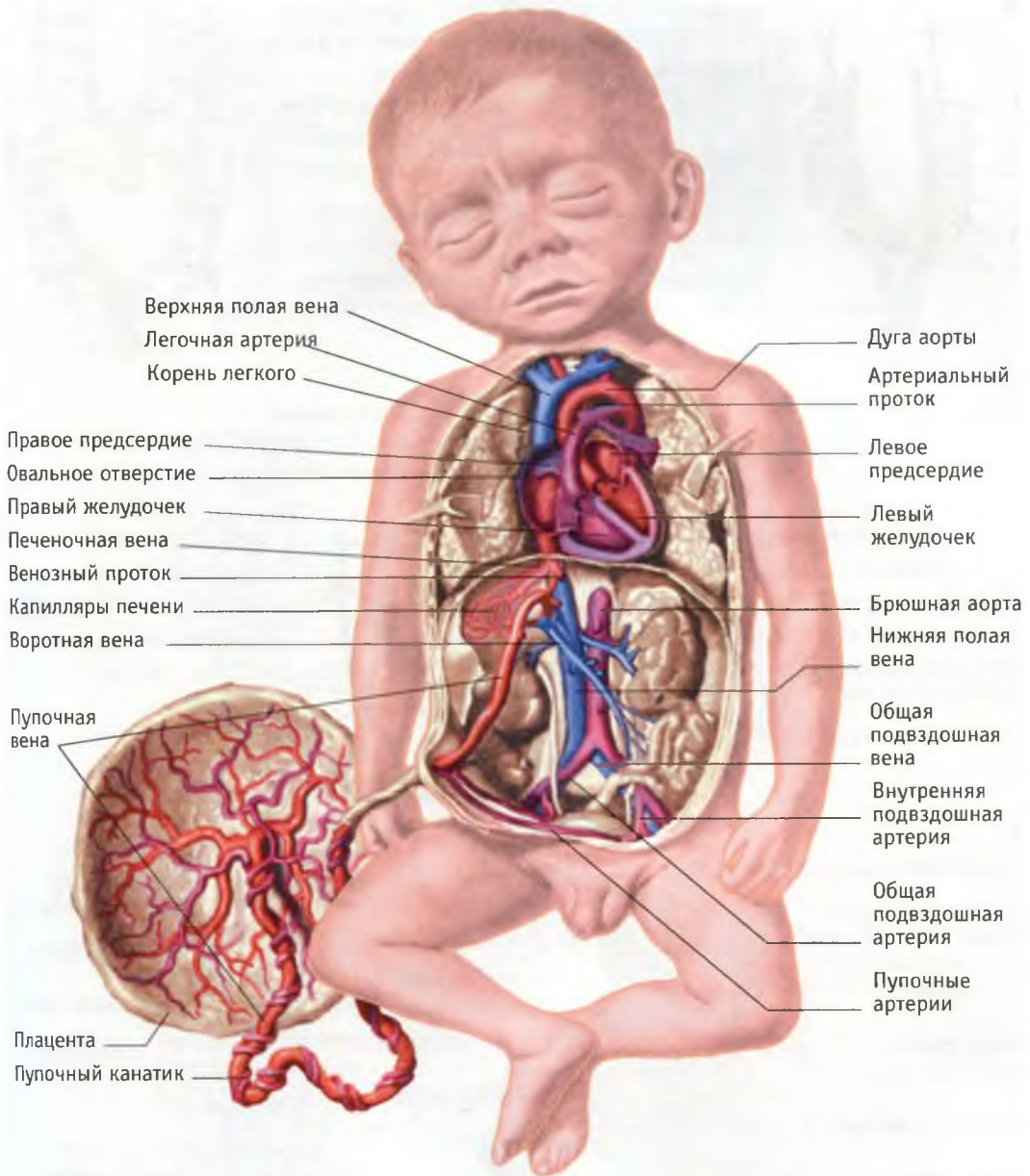
75 Подкожные вены, лимфатические сосуды и узлы ноги



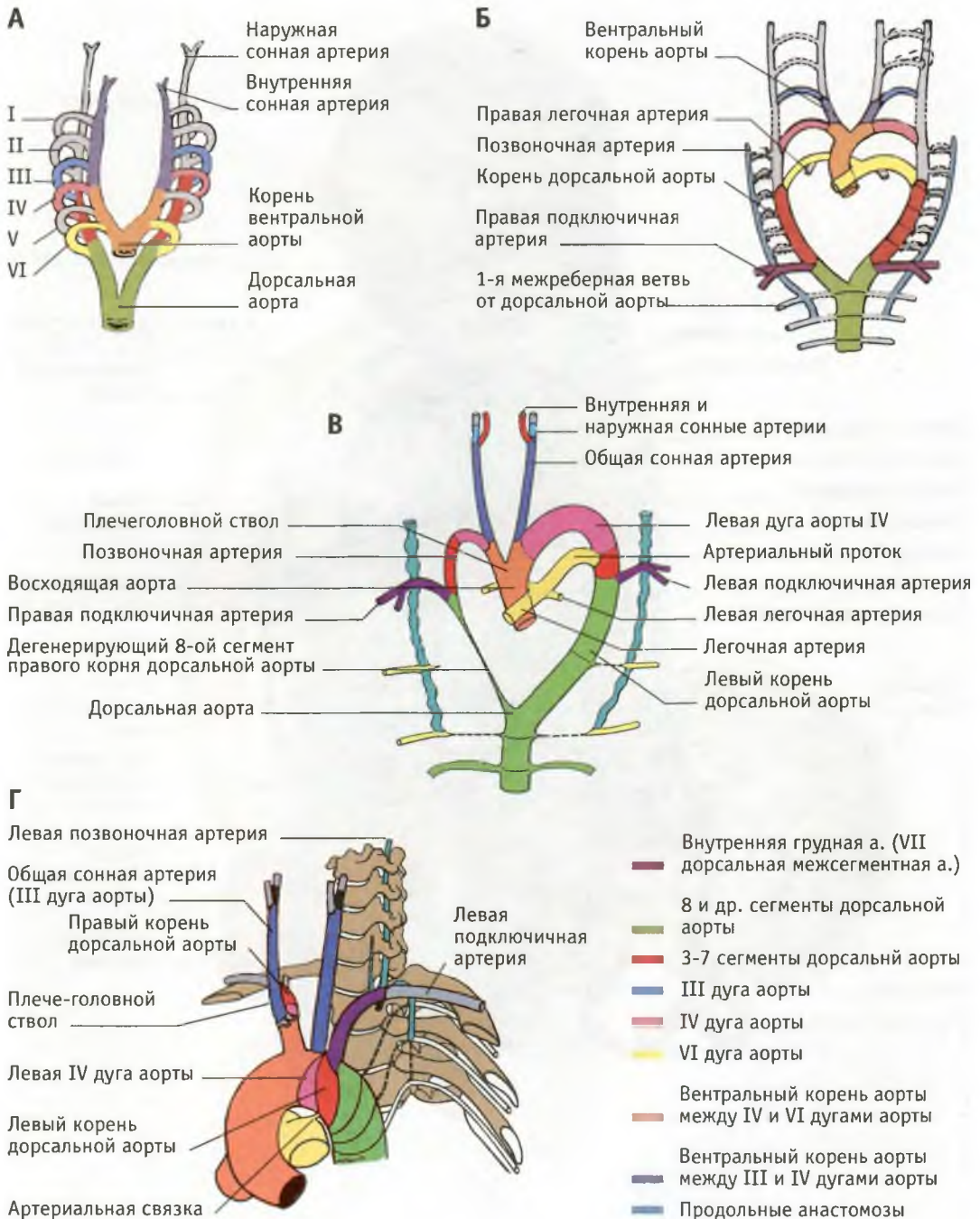
76 Вены и артерии правой стопы (подошвенная поверхность). (Поверхностные мышцы частично удалены)



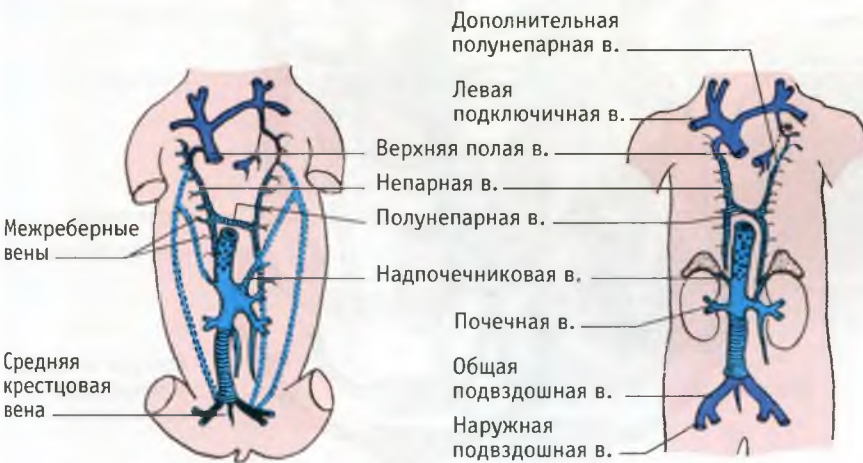
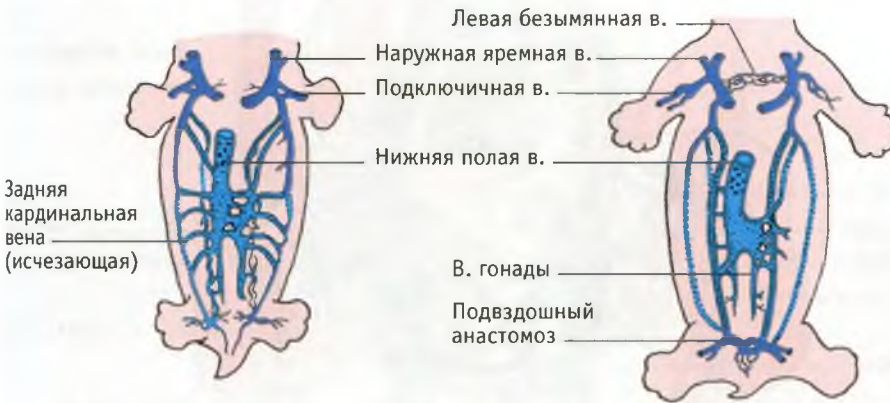
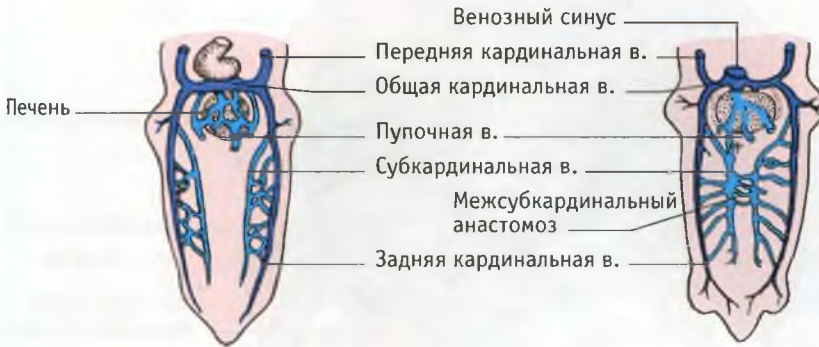
77 Кровообращение плода



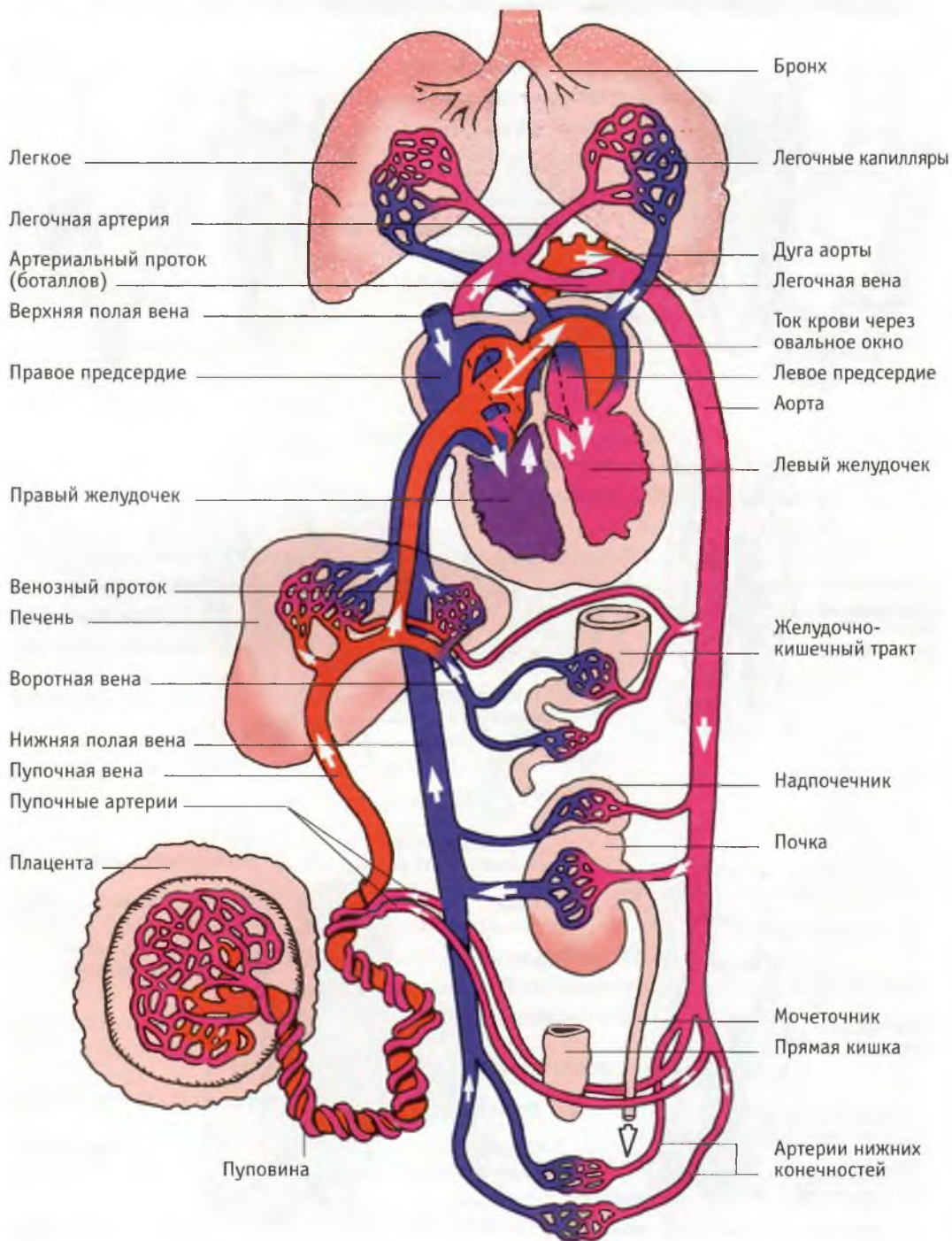
78 Развитие дуг аорты и их производных в онтогенезе человека: А-В – эмбриональный период; Г – аорта и ее ветви у взрослого человека. Римскими цифрами обозначены дуги аорты



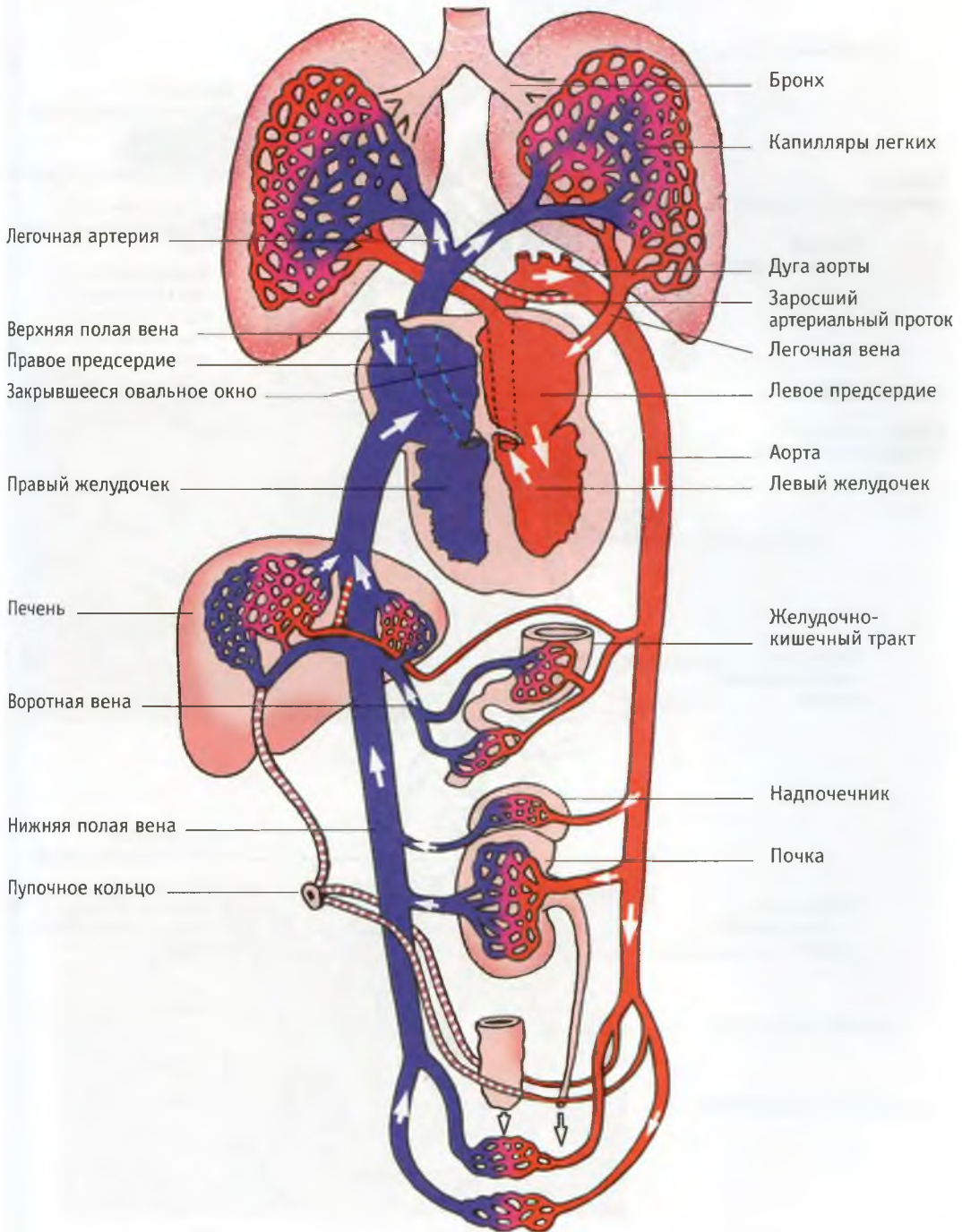
79 Развитие венозной системы у зародыша человека: А – 4 недели; Б – 5,5 недель; В – 6 недель; Г – 7 недель; Д – 8 недель; Е – плод перед рождением



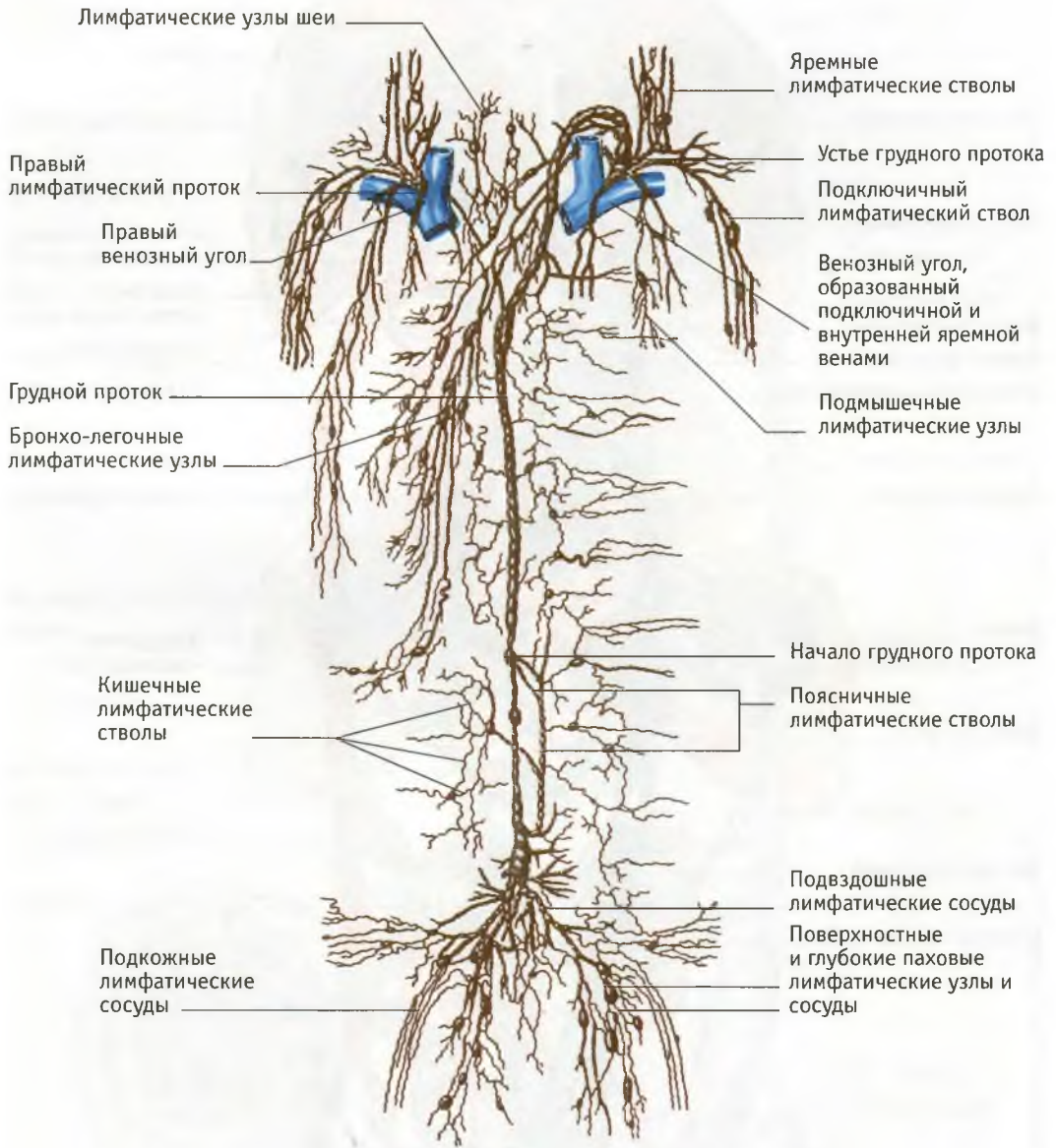
80 Кровообращение плода (схема по Пэттэну)



81 Изменения в системе кровообращения сразу после рождения (по Пэттену)



82 Лимфатическая система. (Схема по А.В. Краеву)

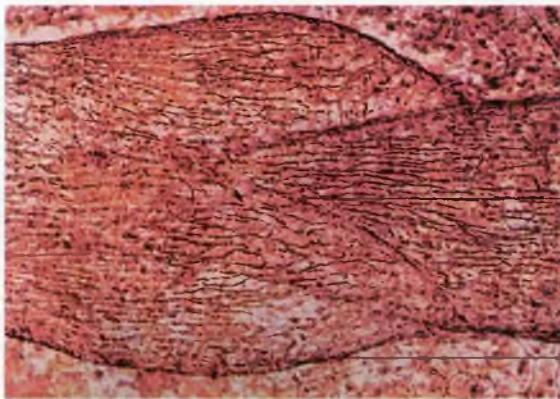


83 Строение лимфатических сосудов: А – внешний вид (схема); Б – клапаны лимфатических сосудов (световая микроскопия); В – тотальный препарат (импрегнация осмием)

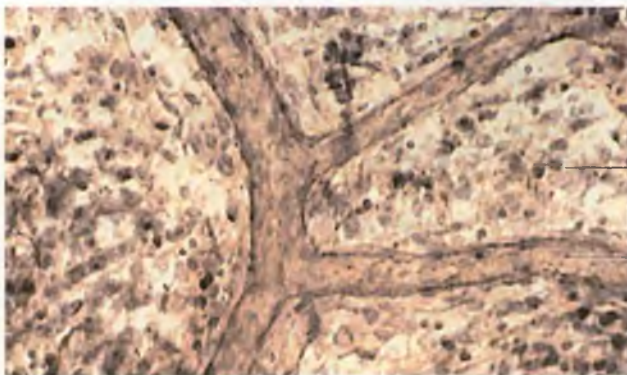
А



Б



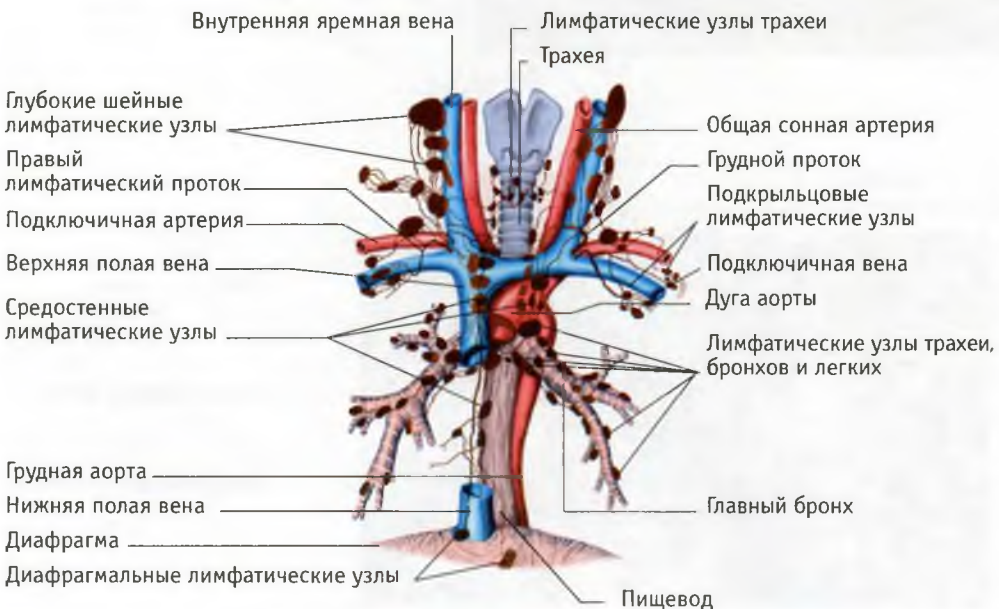
В



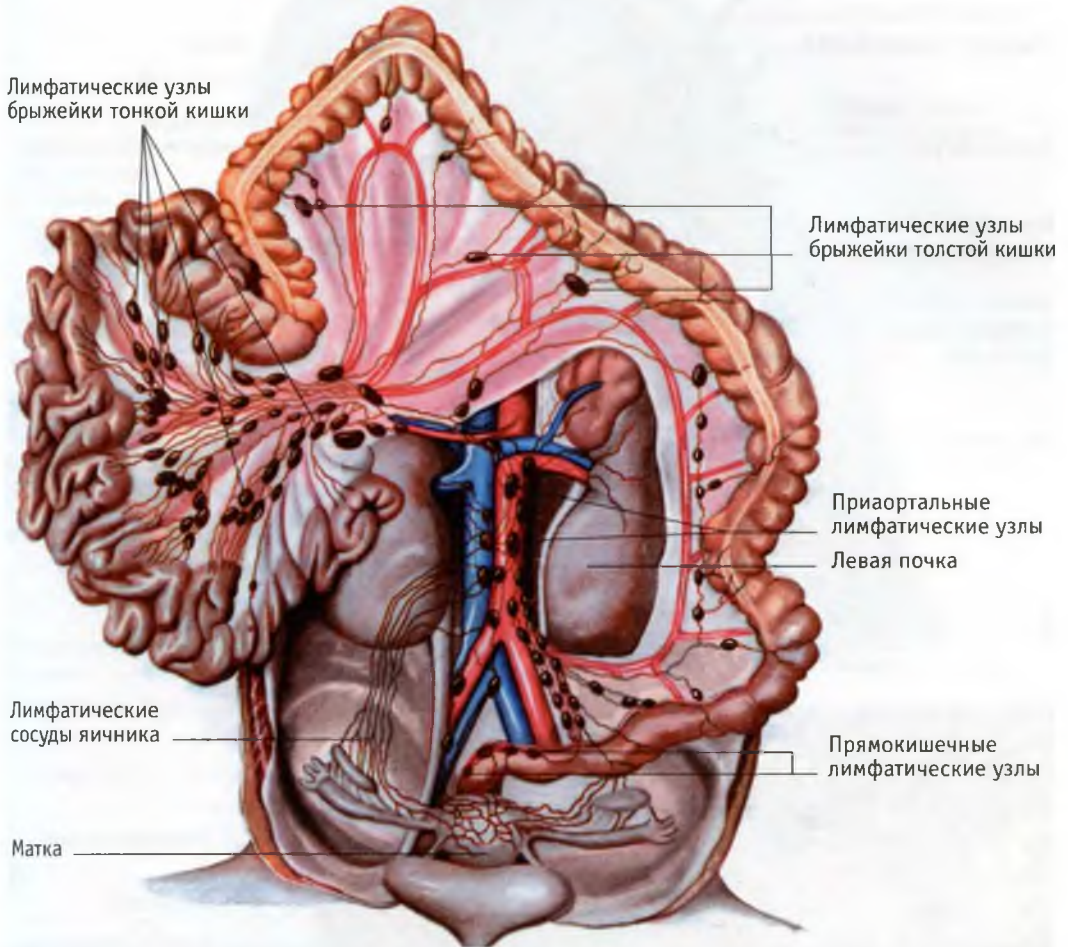
84 Лимфатические сосуды и узлы верхней части тела



85 Лимфатические узлы шеи и средостения (схема по Д.А. Жданову)

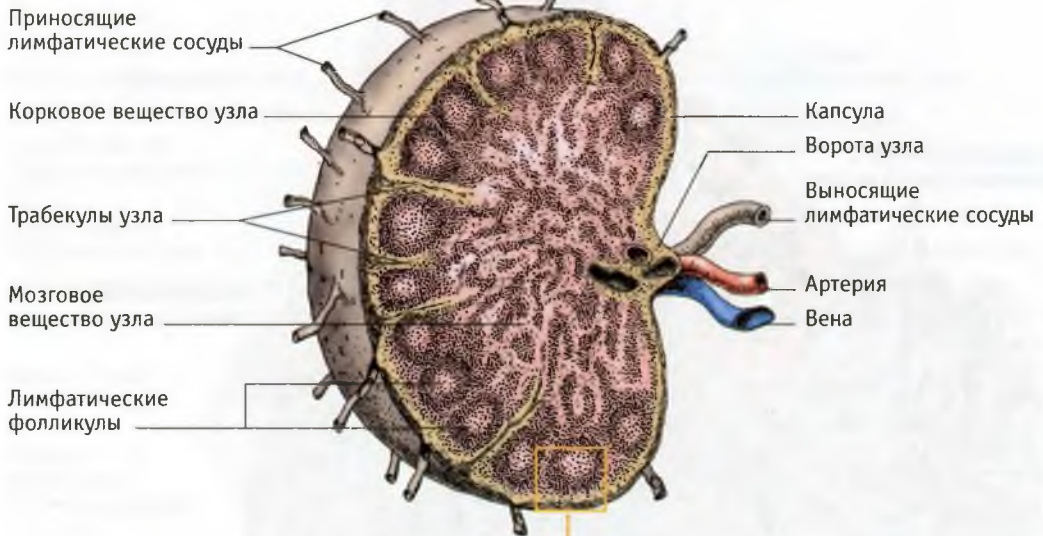


86 Лимфатические сосуды и узлы брюшной полости девочки 8 месяцев (кишечник откинут, париетальная брюшина частично удалена)



87 Лимфатический узел: А – схема строения, Б – гистологический препарат

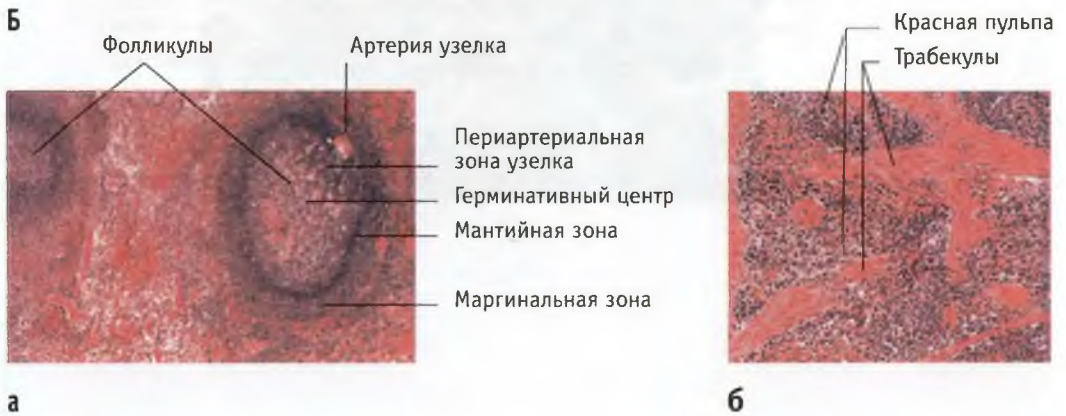
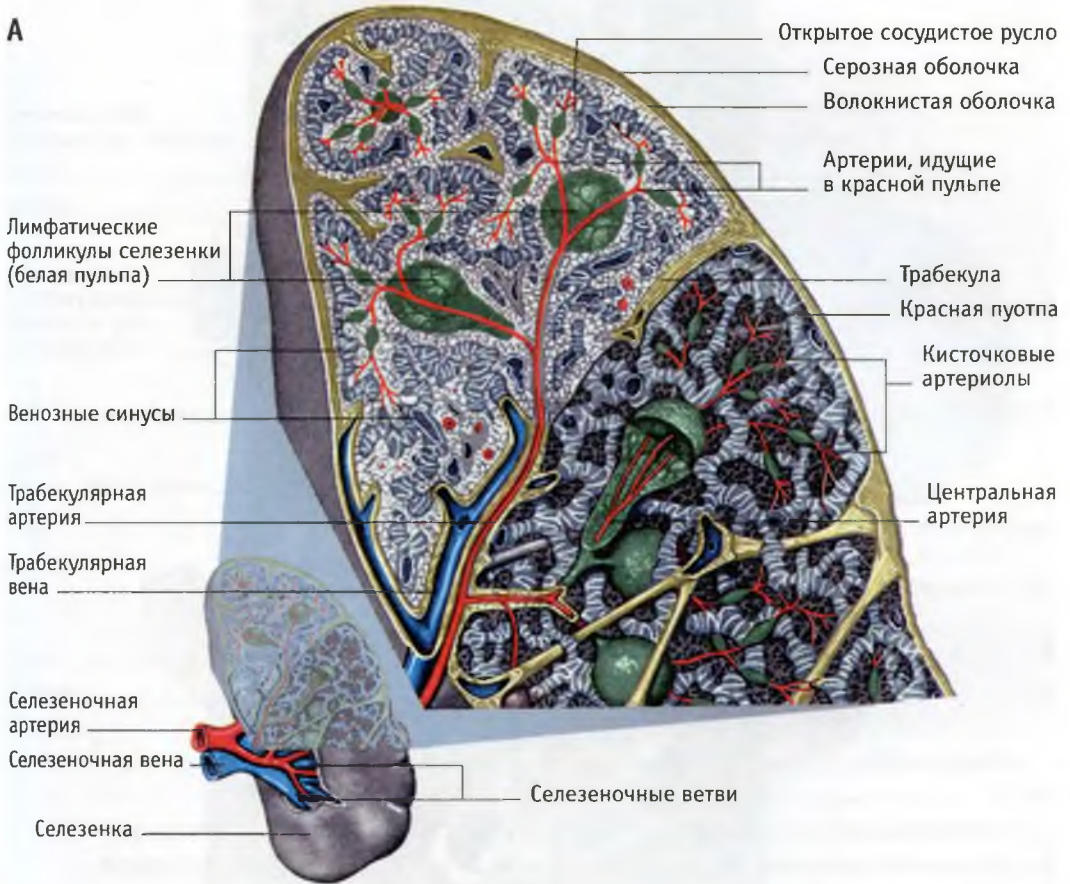
А



Б

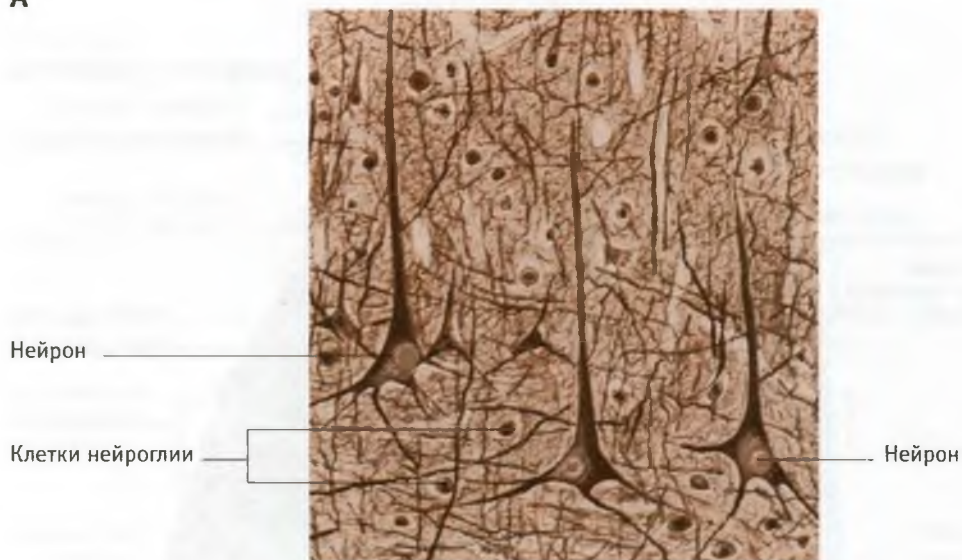


**88 Селезенка: А – строение и кровоснабжение селезенки (схема) (по Р.Д. Синельникову),
Б – гистологический препарат: а – белая пульпа; б – красная пульпа**

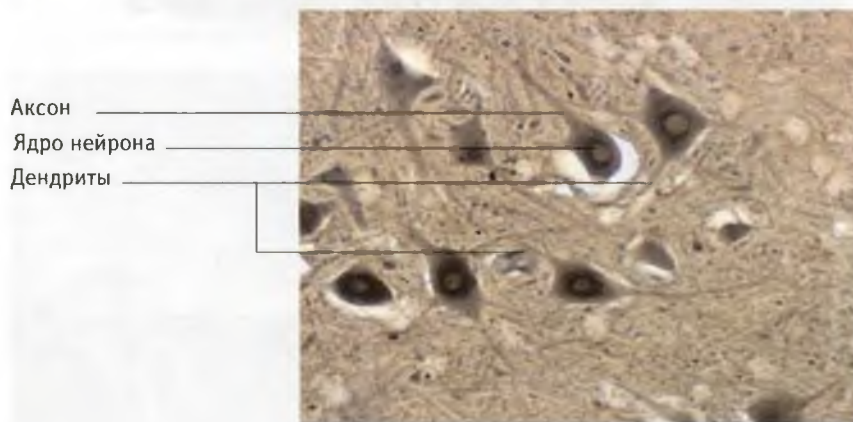


89 Нервная ткань: А – нейроны коры больших полушарий, Б – нейроны спинного мозга

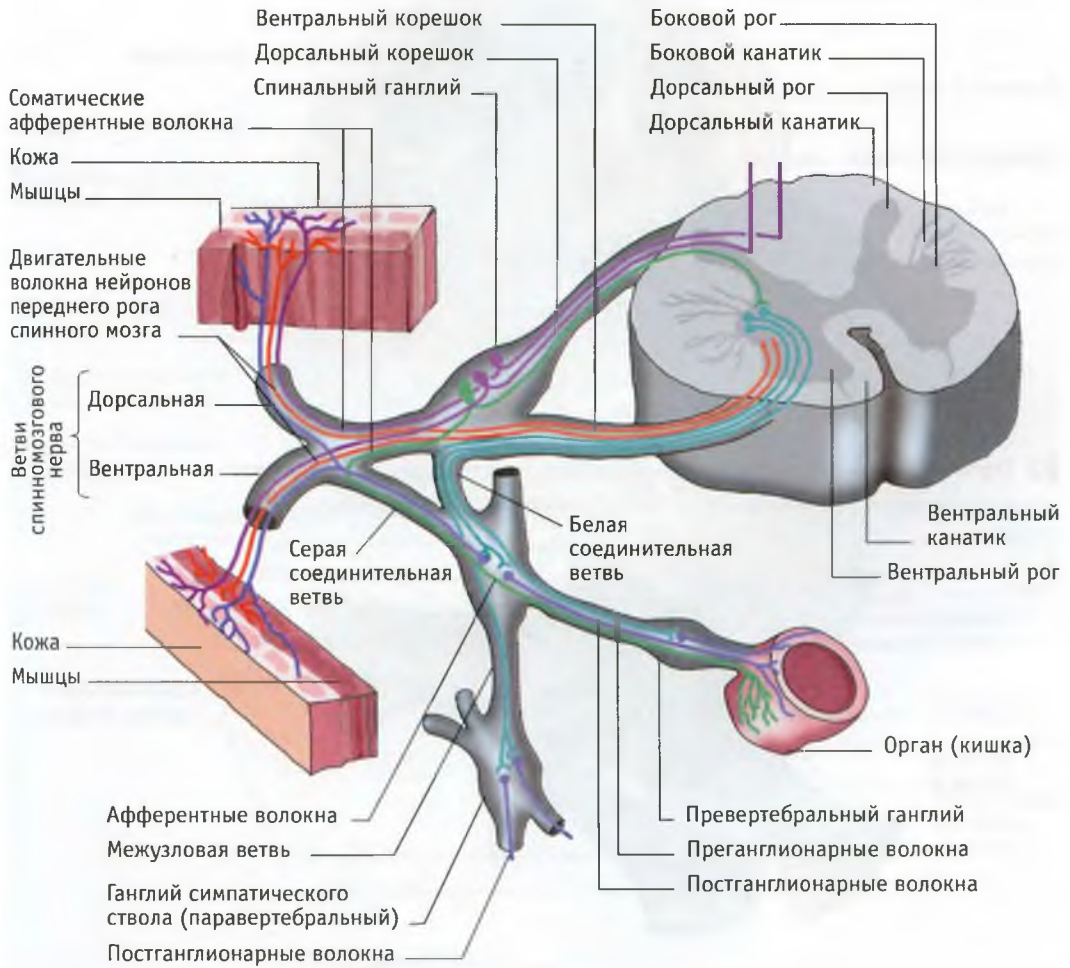
А



Б

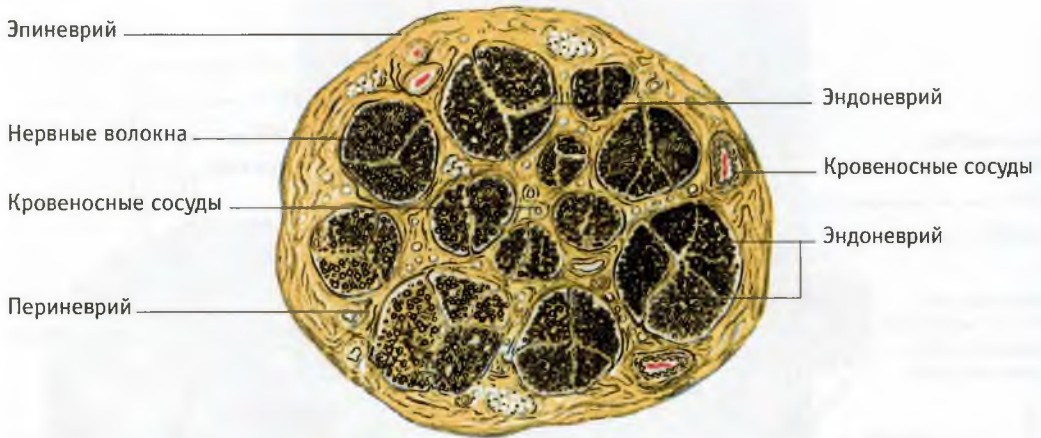


90 Строение рефлекторной дуги



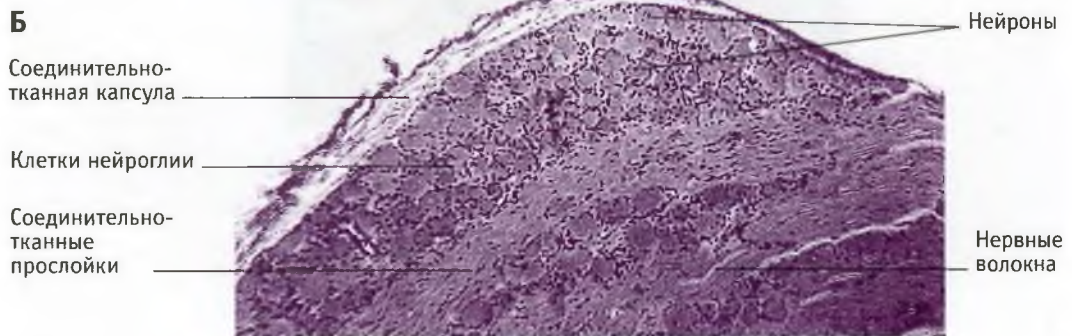
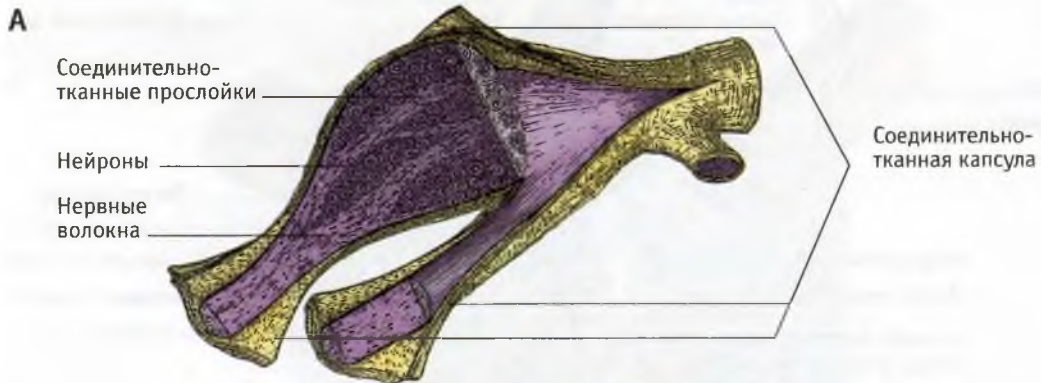
91 Строение периферического нерва (окраска осмиевой кислотой x 140)

(по И.В. Алмазову и Л.С. Сутулову)



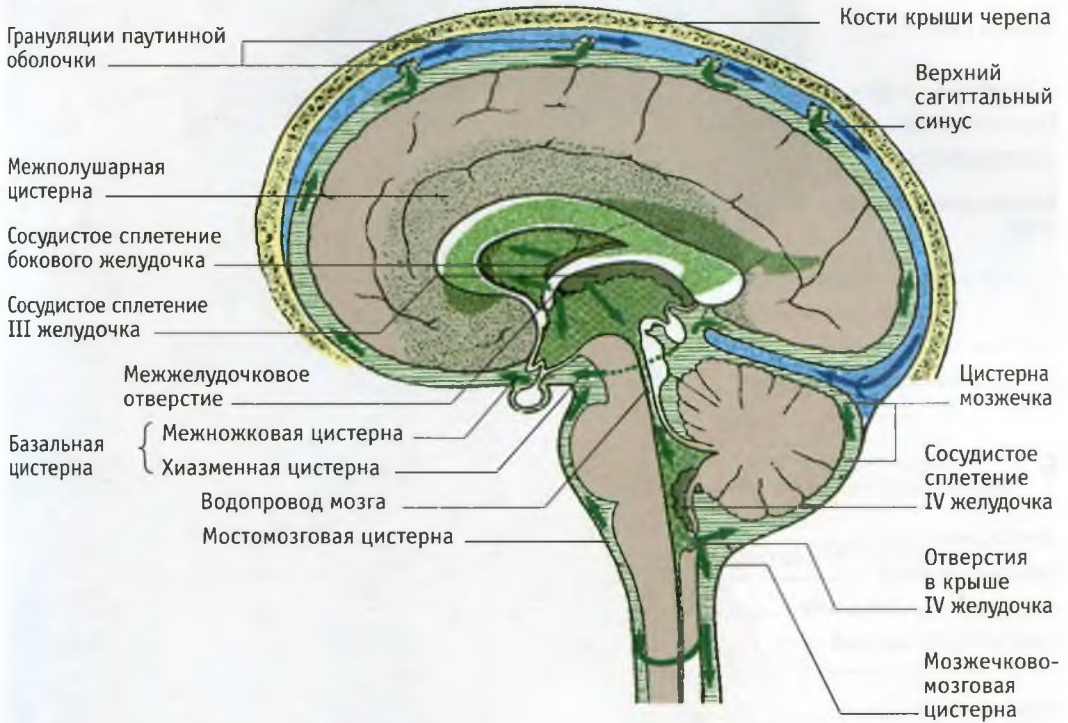
92 Строение спинального ганглия: А – схема; Б – гистологический препарат

(окраска гематоксилн-эозином) (по И.В. Алмазову и Л.С. Сутулову)



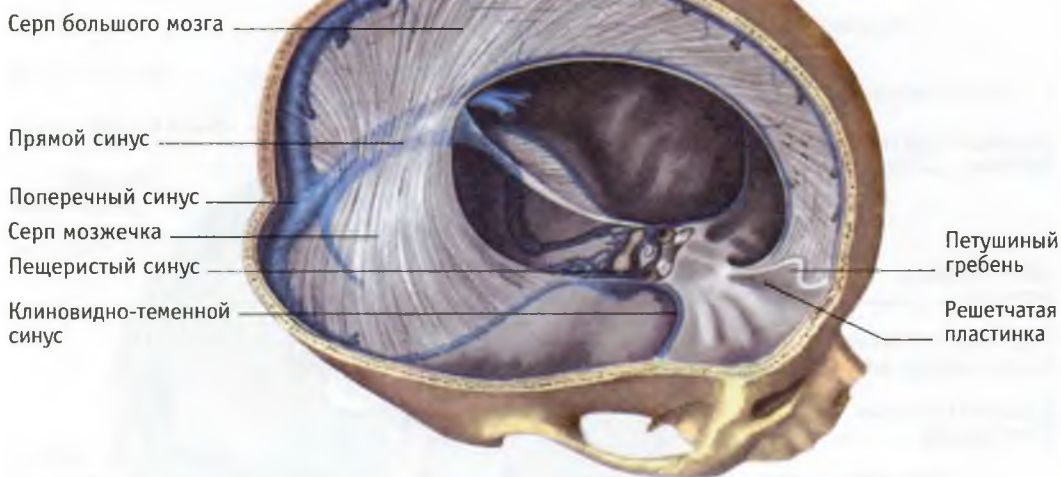
93 Цистерны субарахноидального пространства головного мозга

Циркуляция цереброспинальной жидкости показана зелеными стрелками. Синие стрелки показывают кровоток в верхнем сагиттальном синусе (по П. Дуусу)

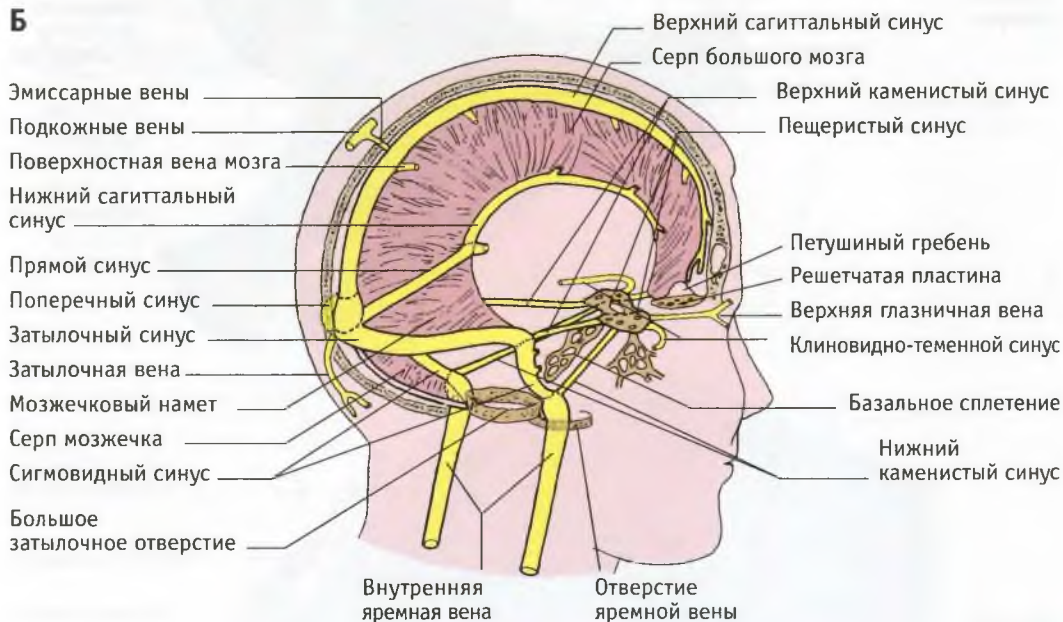


94 Отростки твердой мозговой оболочки и венозные пазухи (синусы): А – препарат; Б – схема

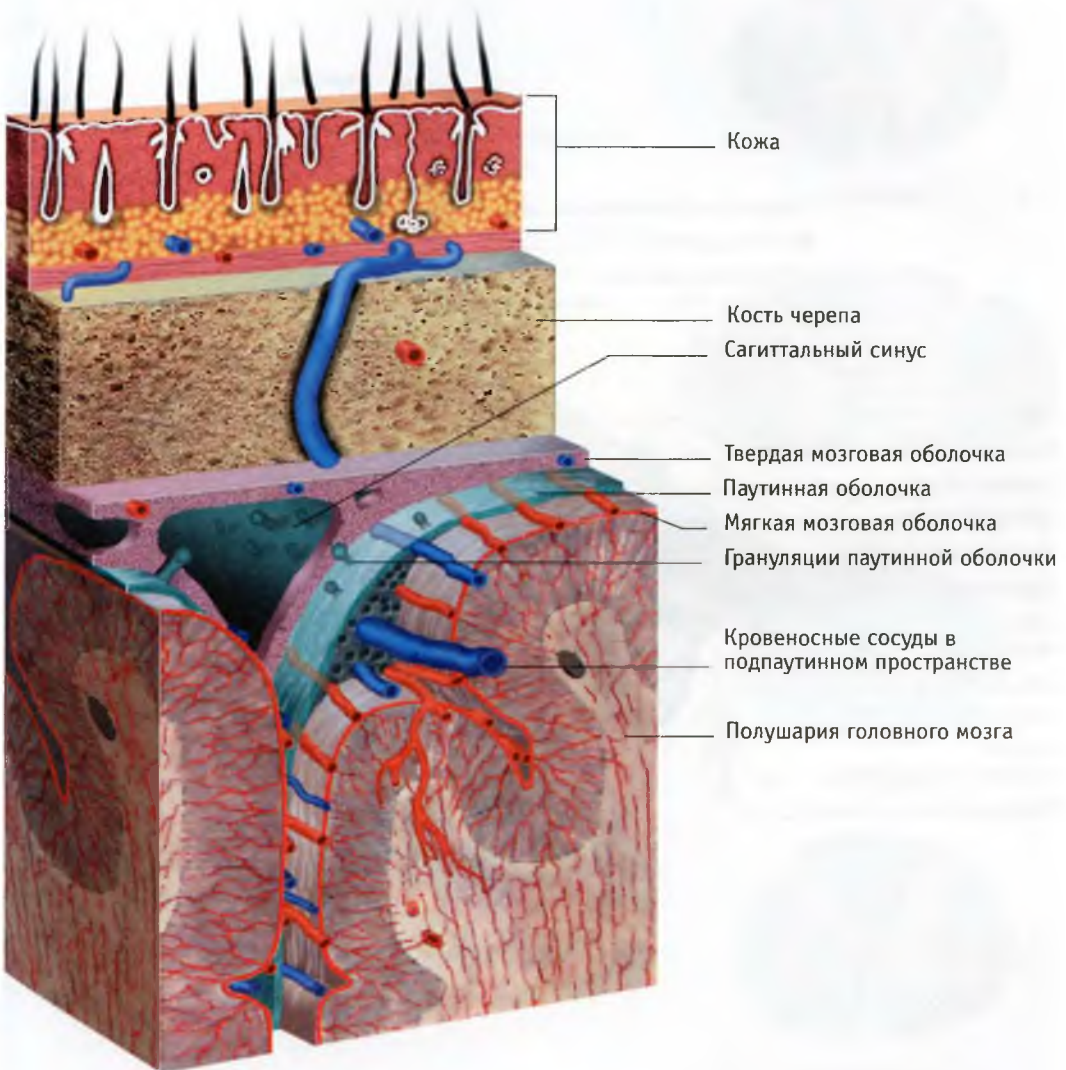
А



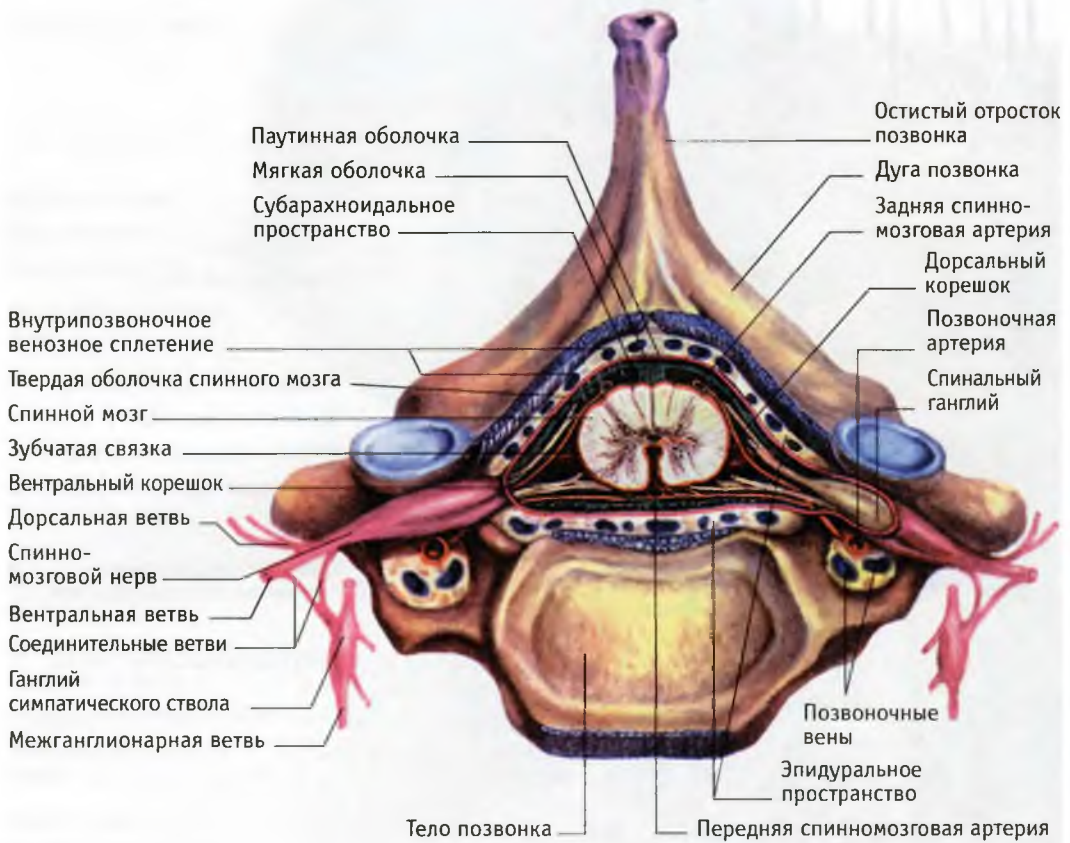
Б



95 Оболочки головного мозга

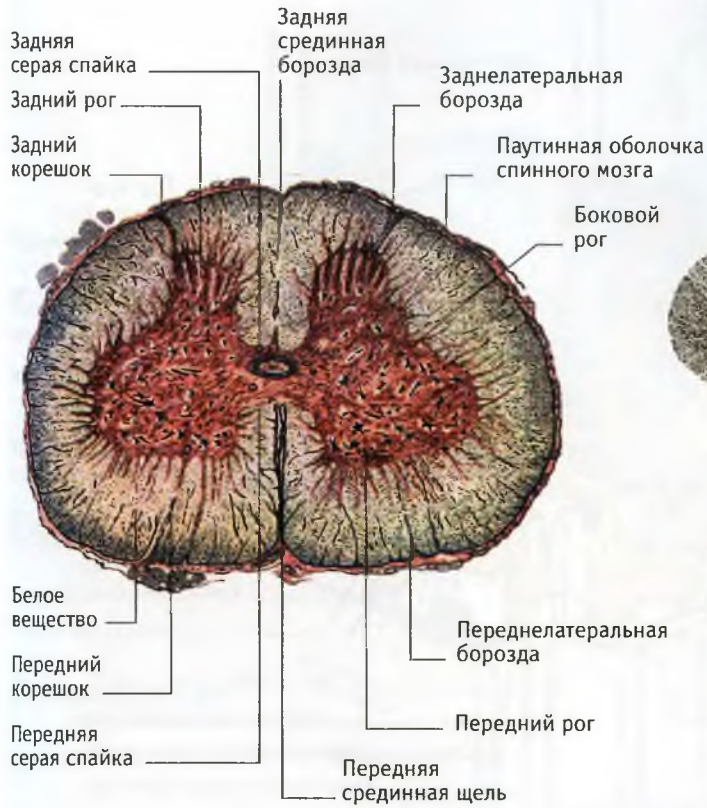


96 Спинной мозг в позвоночном канале (поперечный срез)



97 Спинной мозг: А – поперечный срез (импрегнация серебром); Б – поперечные срезы на уровне различных сегментов

А



Б



3 шейный



6 шейный



6 грудной



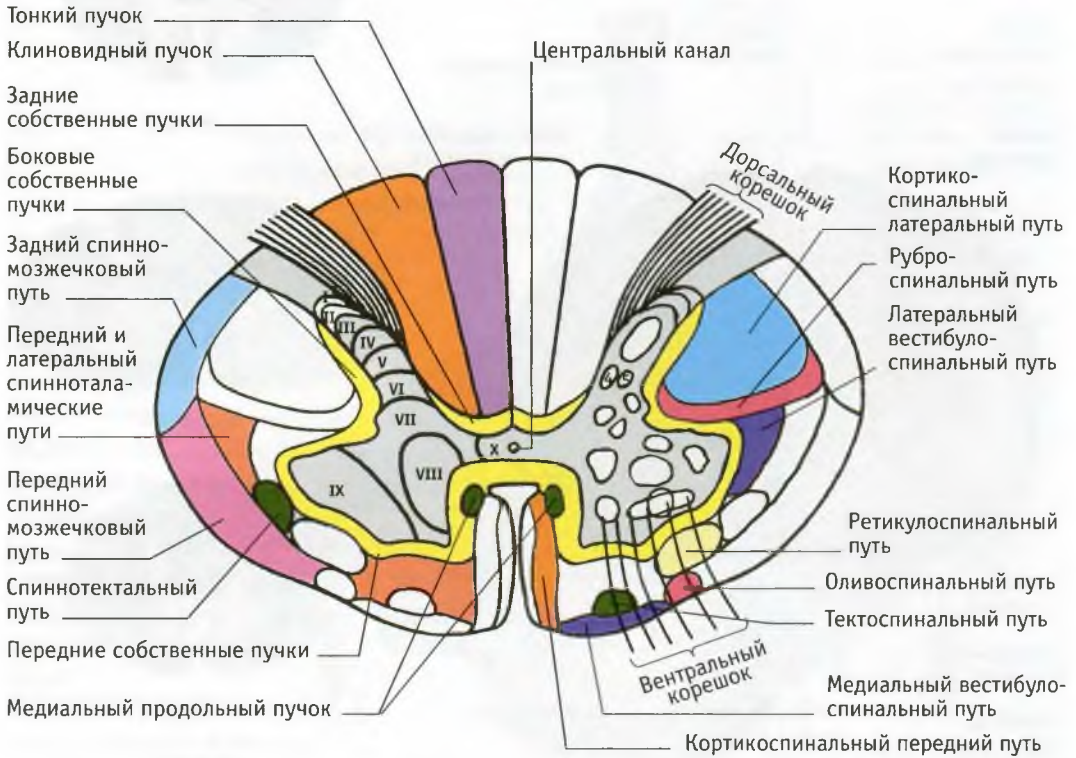
3 поясничный



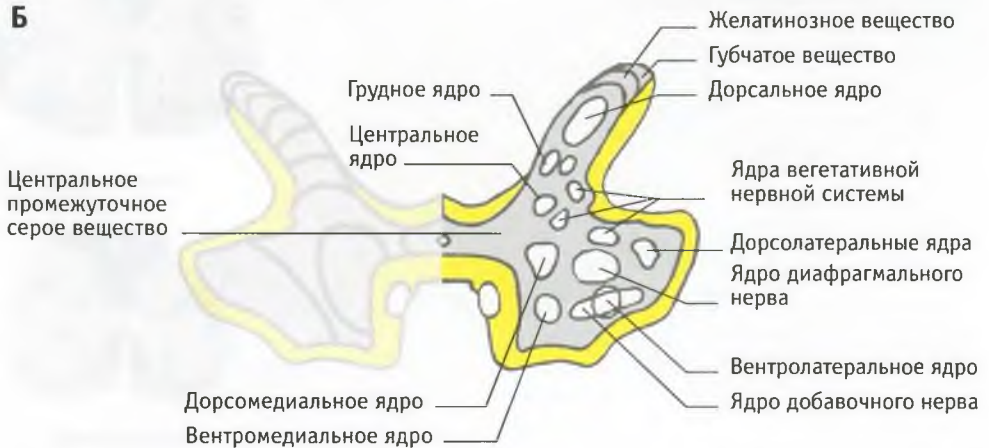
2 крестцовый

98 Спинной мозг в поперечном разрезе (схема): А – в белом веществе слева показаны восходящие, справа – нисходящие проводящие пути, в сером веществе слева римскими цифрами обозначены пластины (по Рекседу), и ядра справа; Б – ядра серого вещества

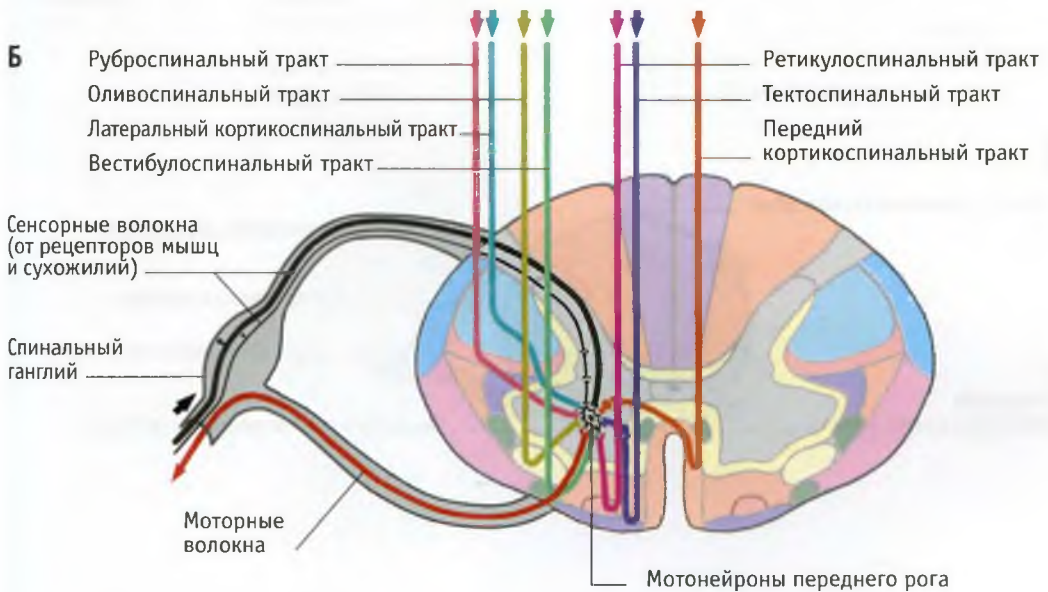
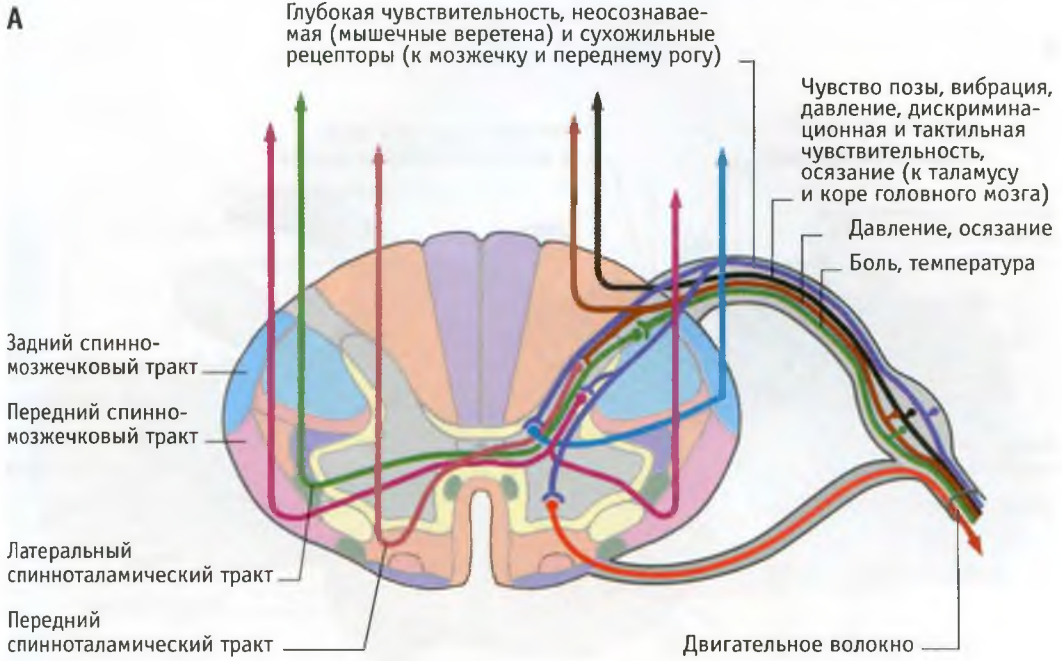
А



Б

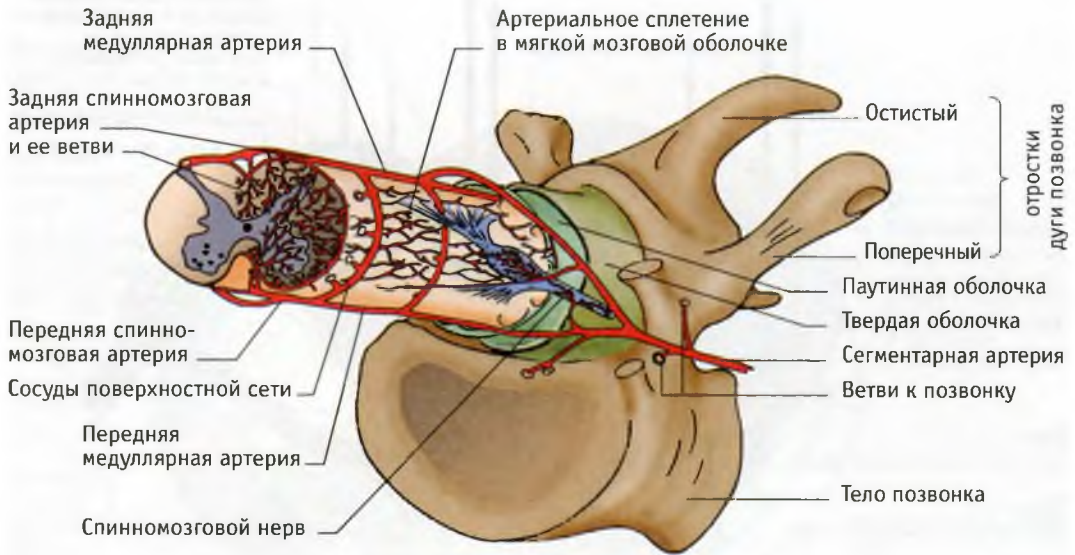


99 Восходящие (А) и нисходящие (Б) проводящие пути спинного мозга

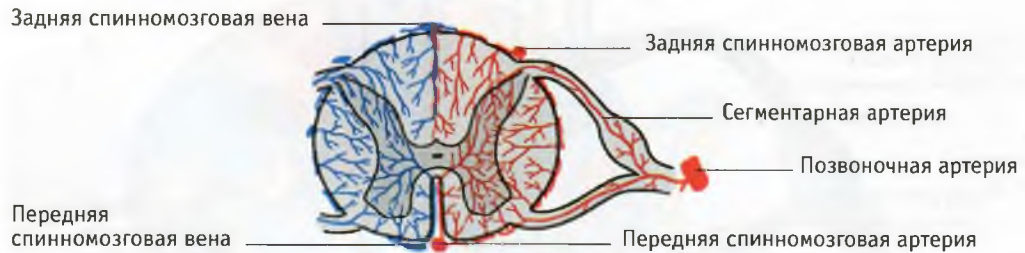


100 Кровоснабжение спинного мозга: А – артерии (по Дж. Шаде, Д. Форд); Б – артерии и вены на поперечном срезе спинного мозга

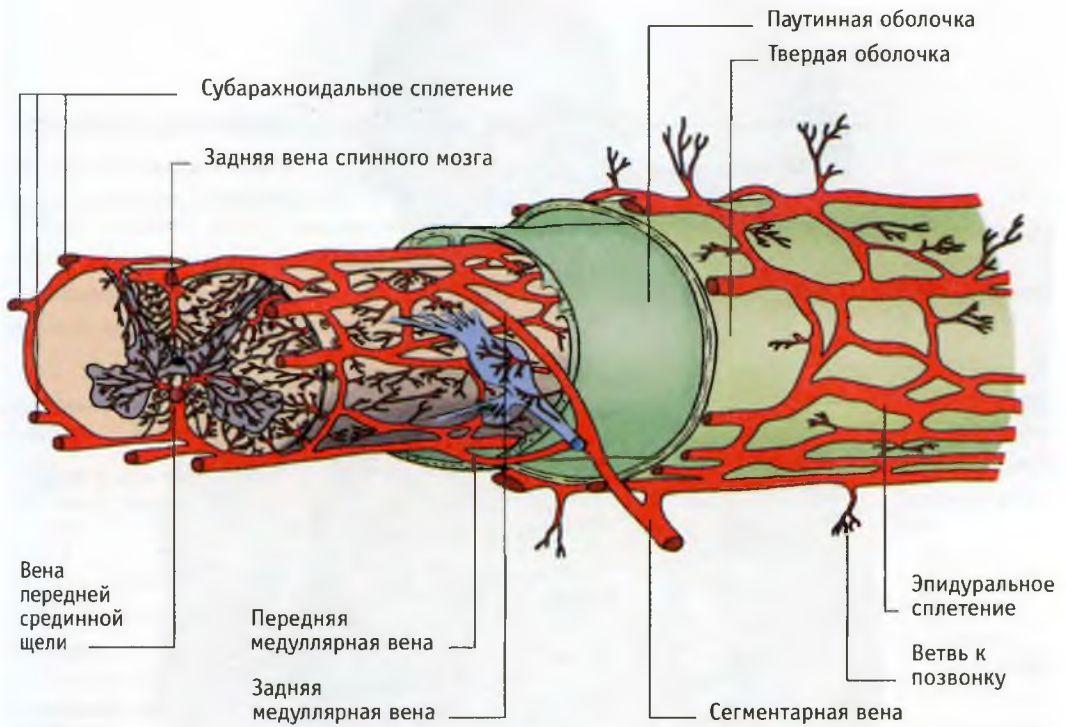
А



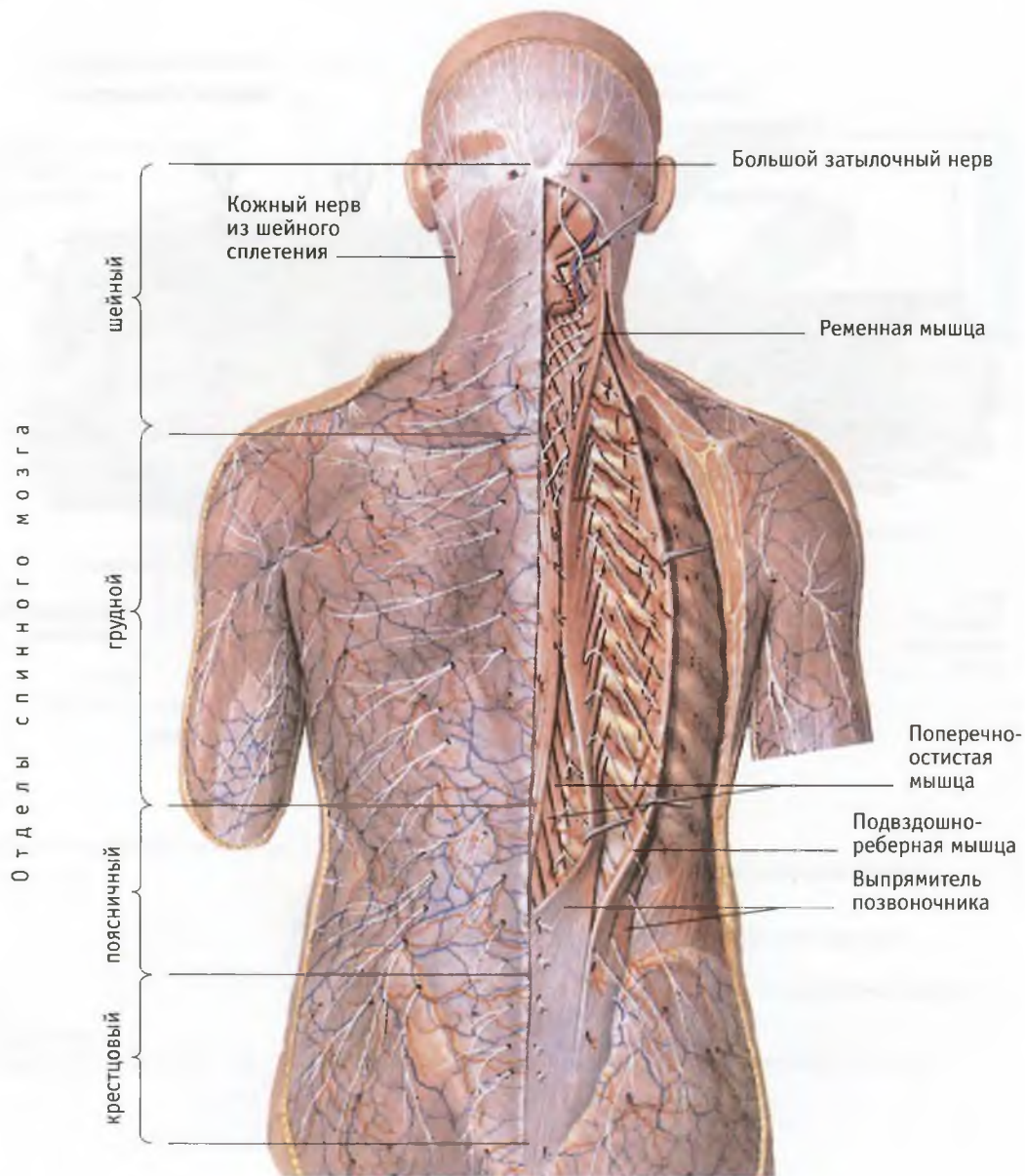
Б



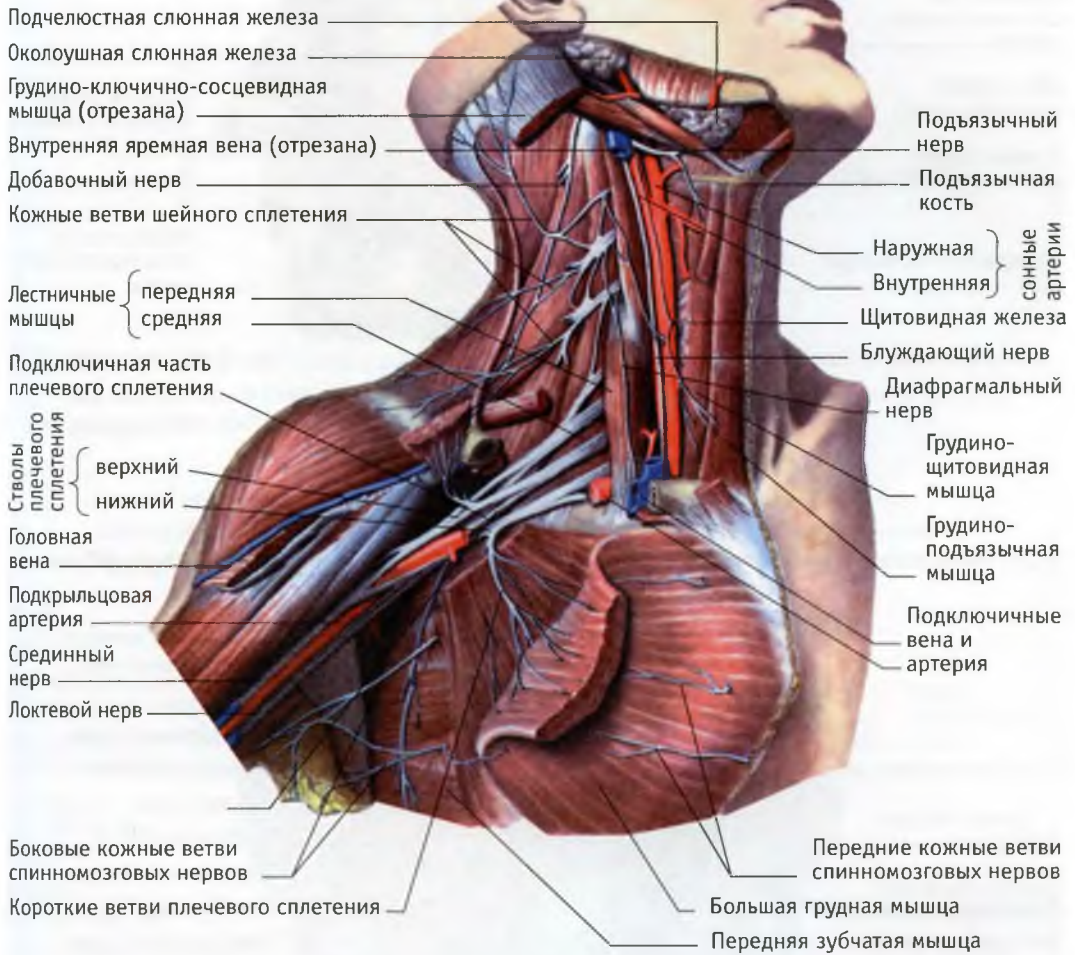
101 Кровоснабжение спинного мозга (вены) (по Дж. Шаде, Д. Форд)



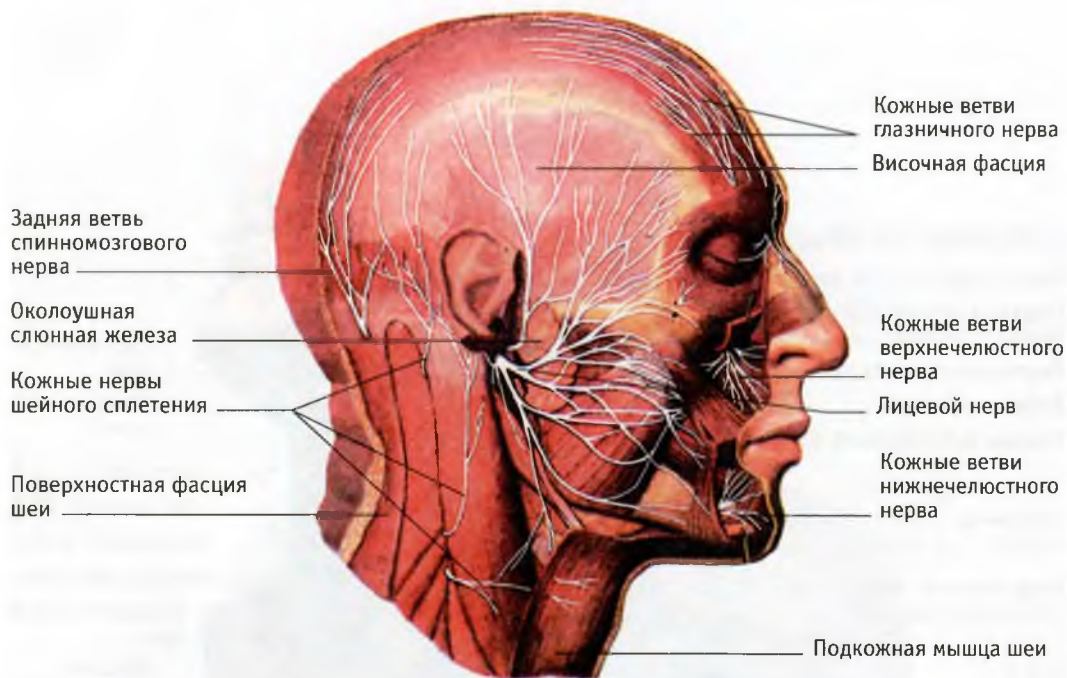
102 Задние ветви спинномозговых нервов: слева — кожные; справа — мышечные



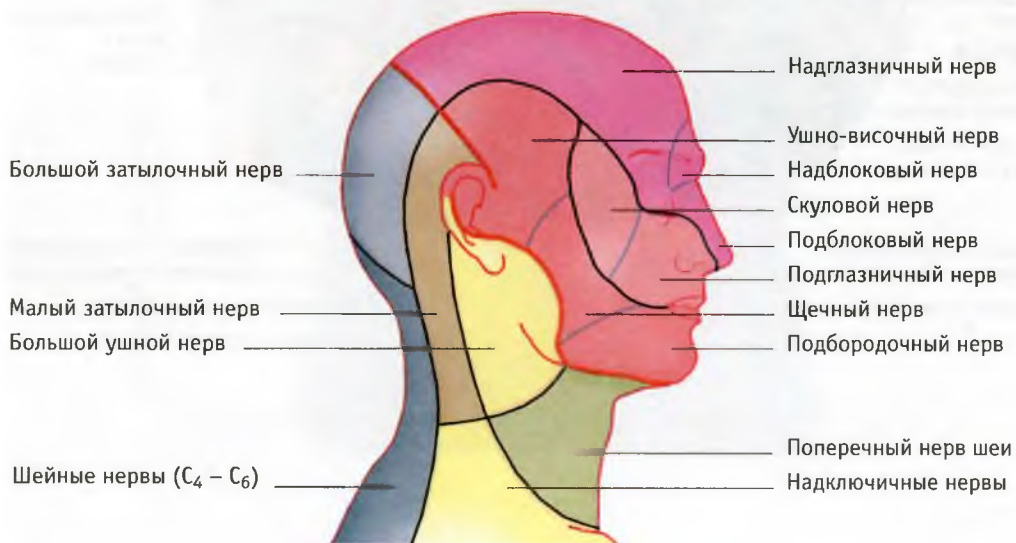
103 Шейное и плечевое сплетения



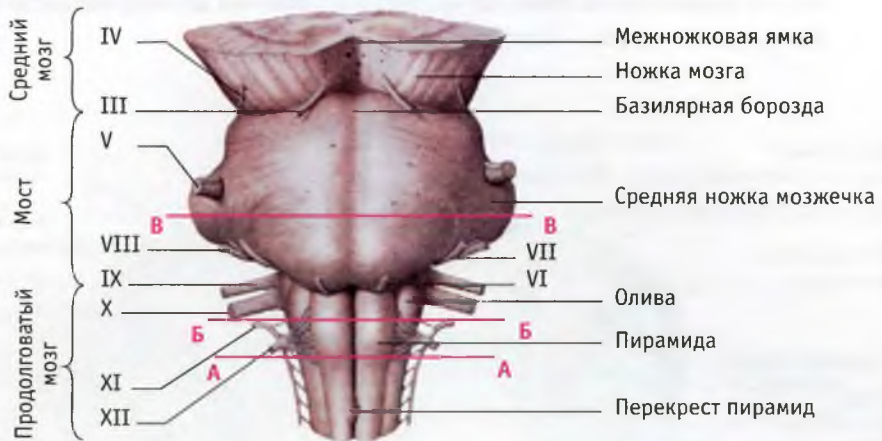
104 Лицевой нерв (VII) и кожные ветви шейного сплетения



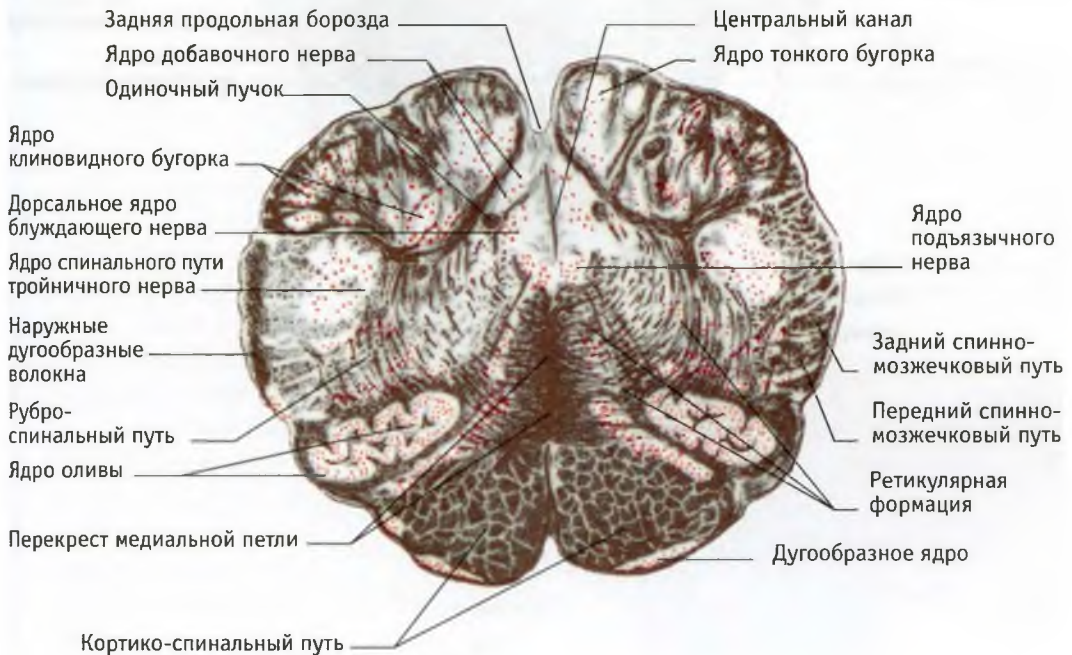
105 Иннервация головы и шеи кожными нервами шейного сплетения и тройничного (V) нерва



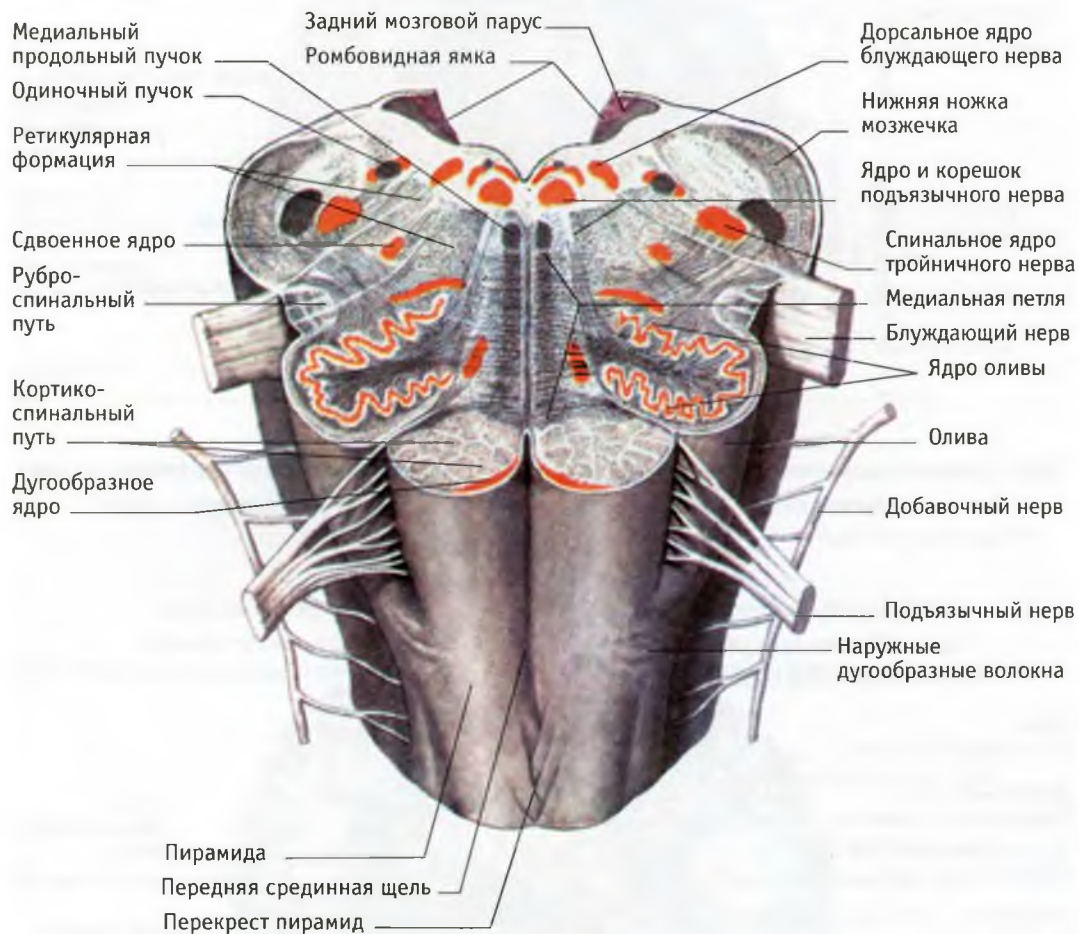
106 Ствол мозга (вид спереди). (А, Б, В – уровни среза для рис. 107, 108, 109)



107 Продолговатый мозг (срез на уровне А – см. рис. 106) Поперечный разрез на уровне раскрытия центрального канала. Красным цветом изображены клеточные образования, черным — волокна

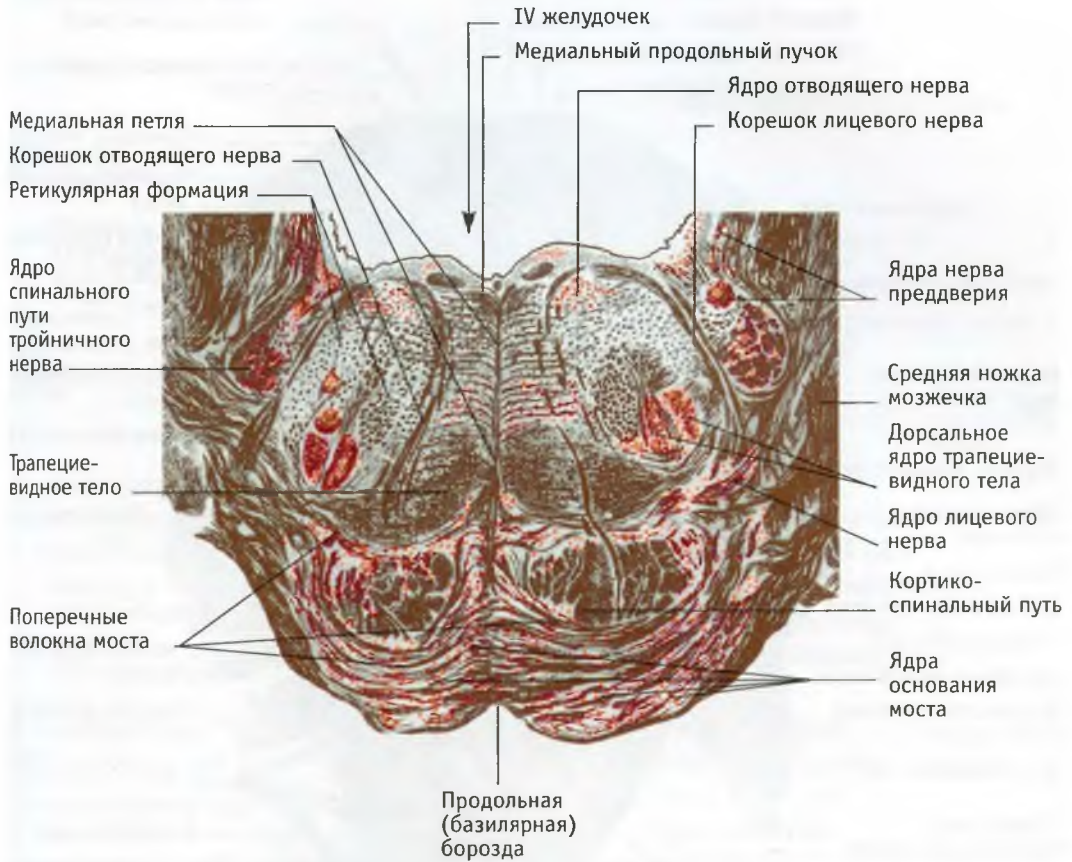


108 Продолговатый мозг, вид спереди и на поперечном разрезе, произведенном на уровне нижней оливы (срез на уровне Б – см. рис. 106). Красным цветом изображены клеточные образования, а черным — волокна

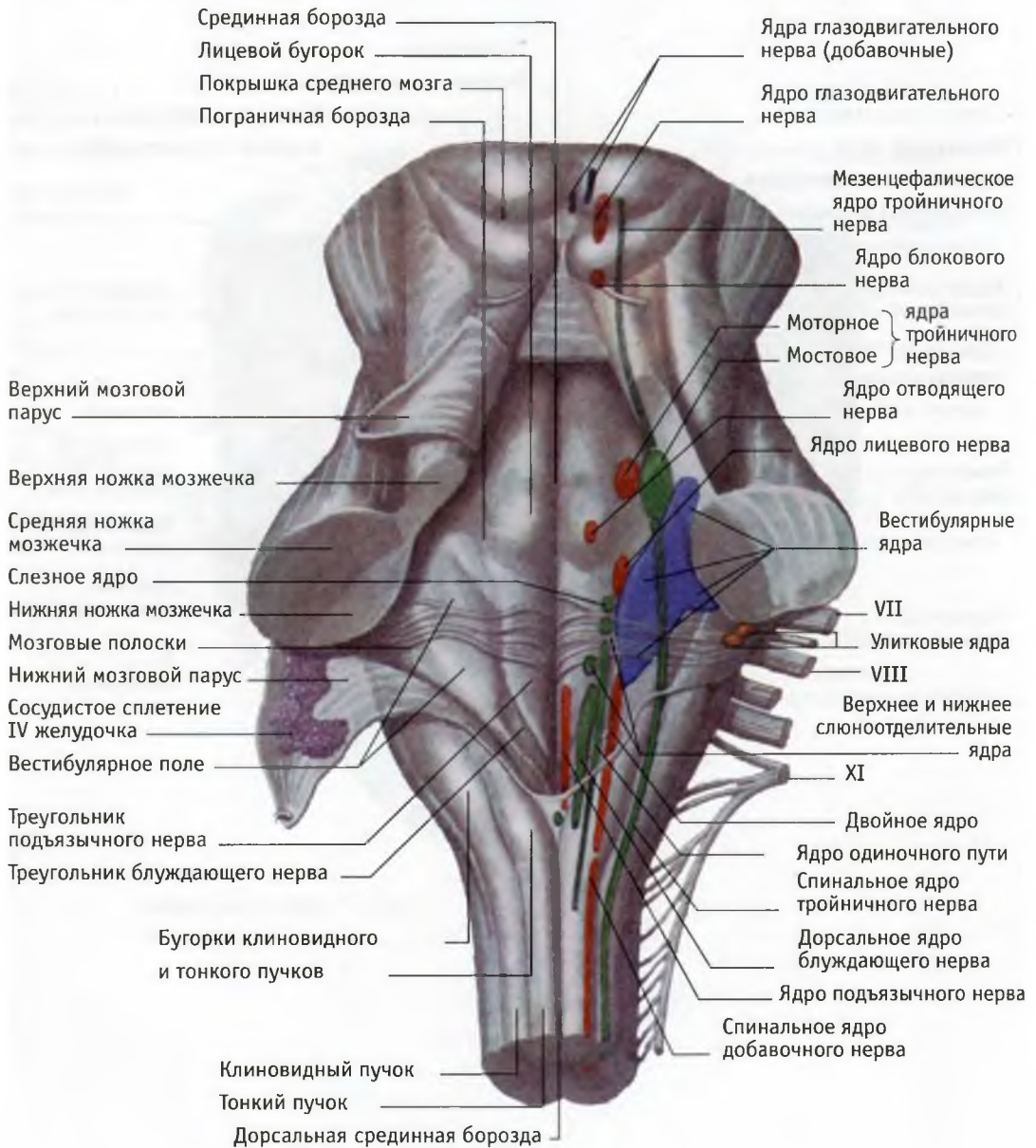


109 Мост, поперечный разрез на уровне ядер преддверия, (срез на уровне В – см. рис. 106).

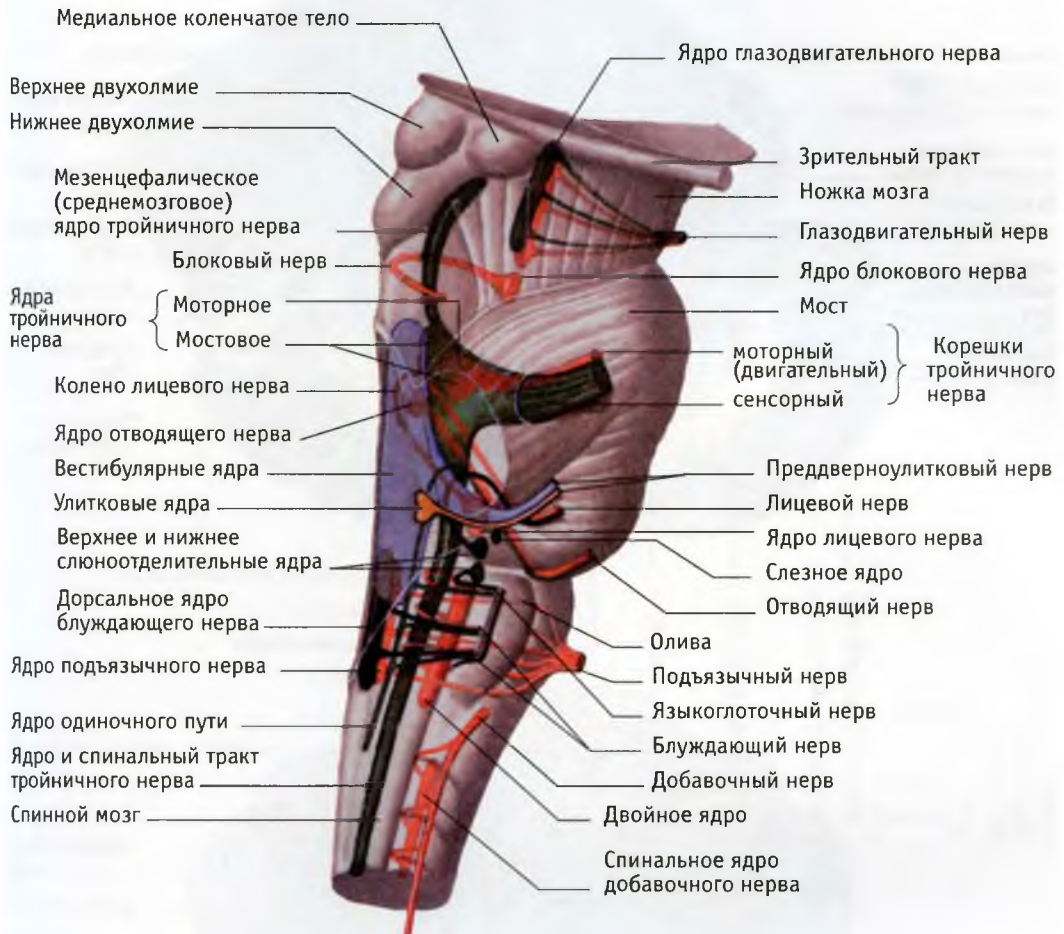
Красным цветом изображены клеточные, а черным — волокнистые образования.



110 Ромбовидная ямка (вид сверху)

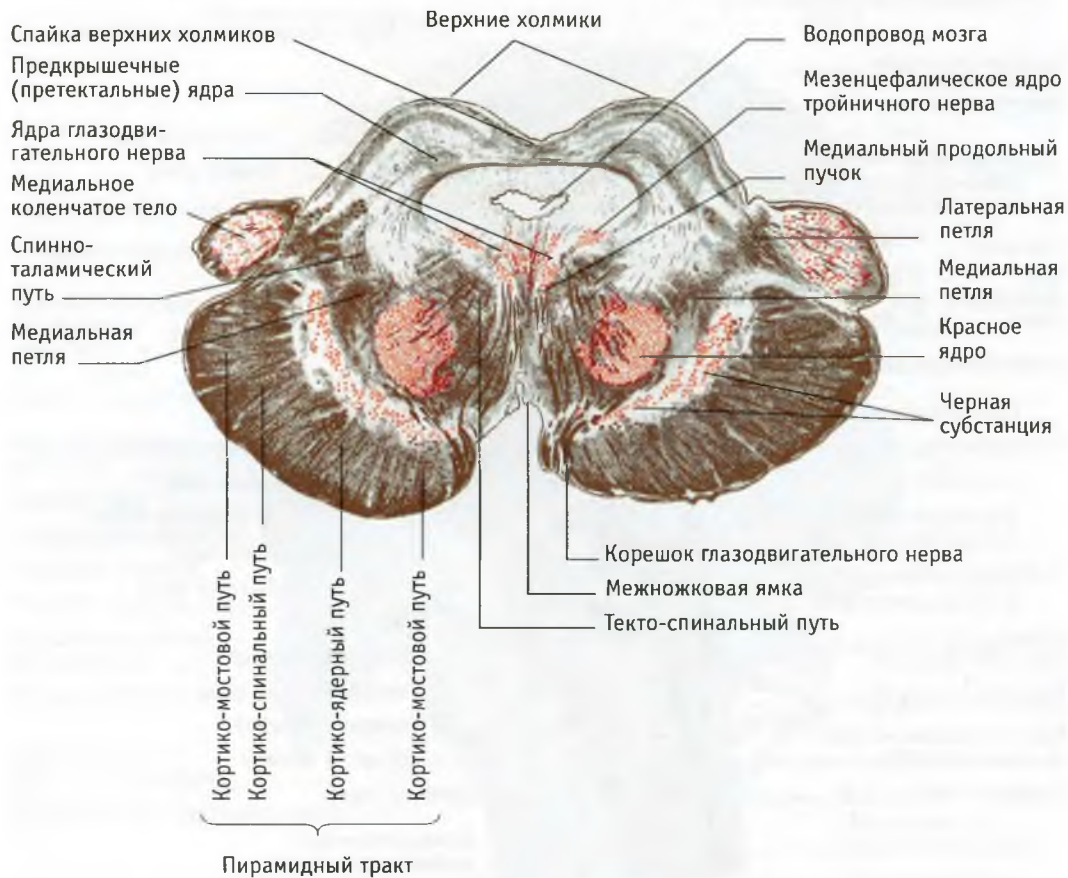


111 Ядра и корешки черепномозговых нервов в стволе мозга (боковая проекция)

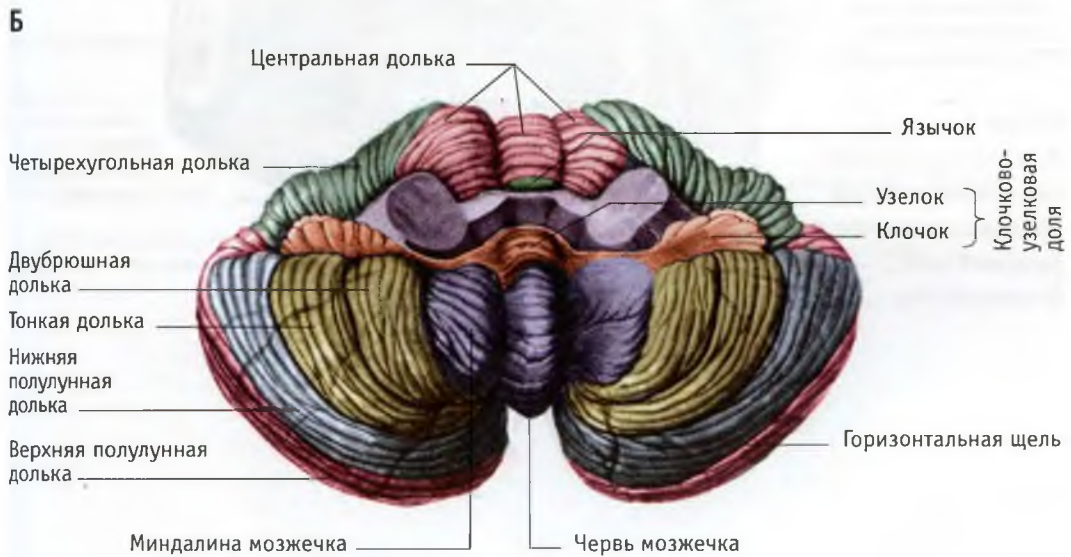
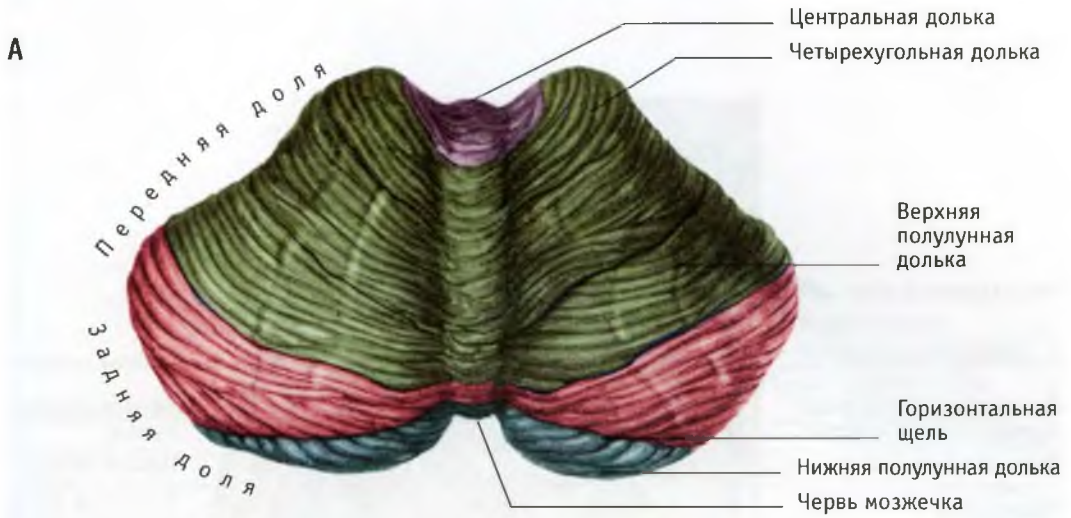


112 Средний мозг. Горизонтальный разрез на уровне верхних бугорков четверохолмия.

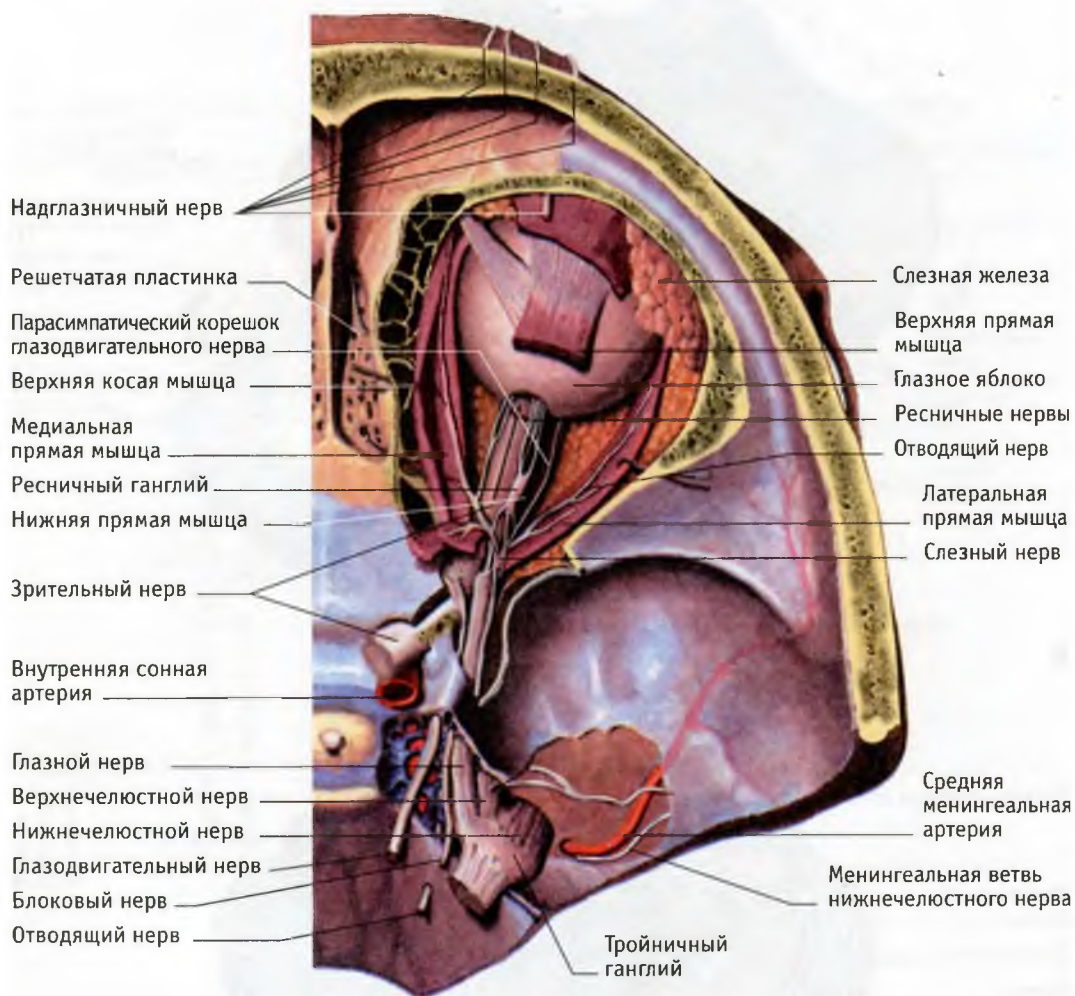
Красным цветом изображены клеточные образования, а черным – волокна



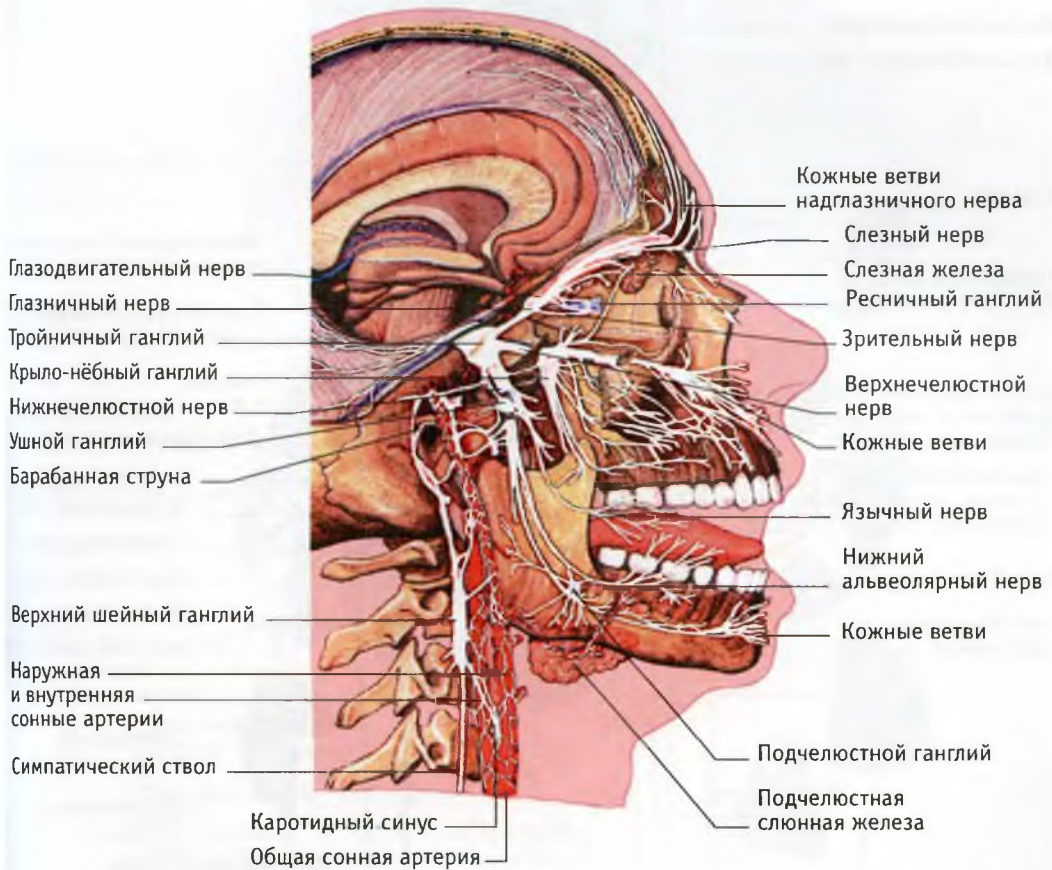
113 Мозжечок: А – вид сверху; Б – вид снизу и спереди



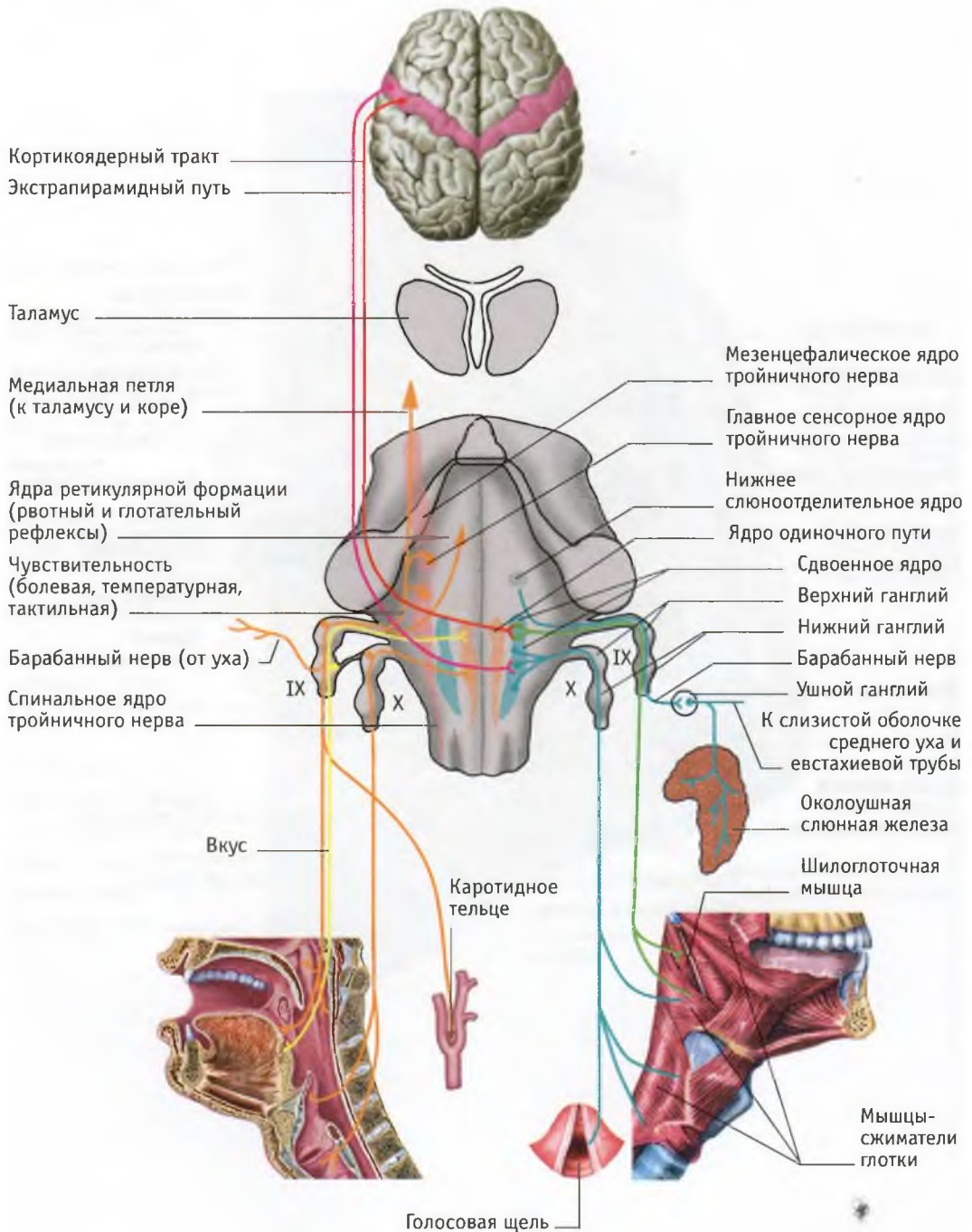
114 Нервы глазницы (по Р.Д. Синельникову)



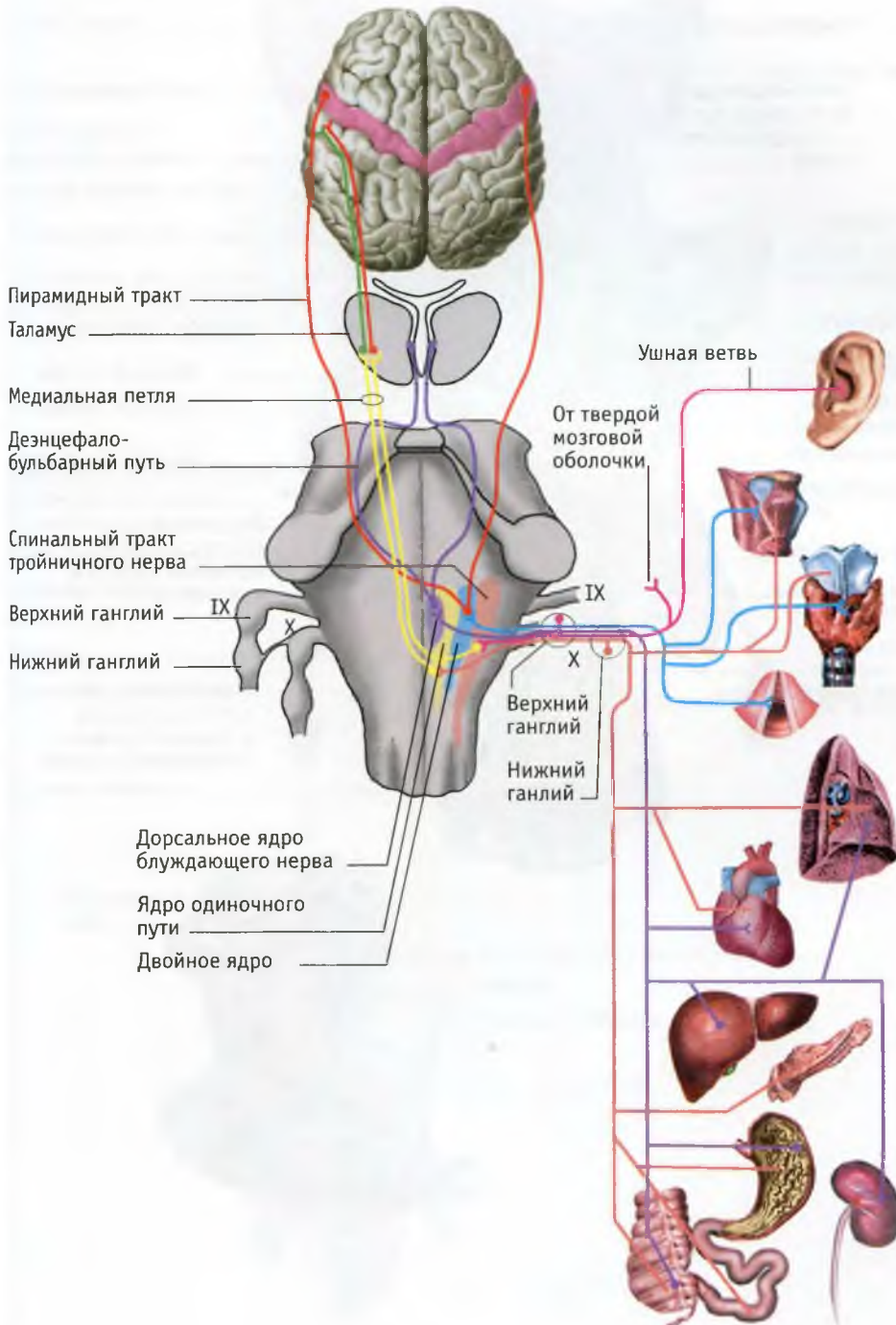
115 Тройничный нерв и парасимпатические ганглии головы (по Р.Д. Синельникову)



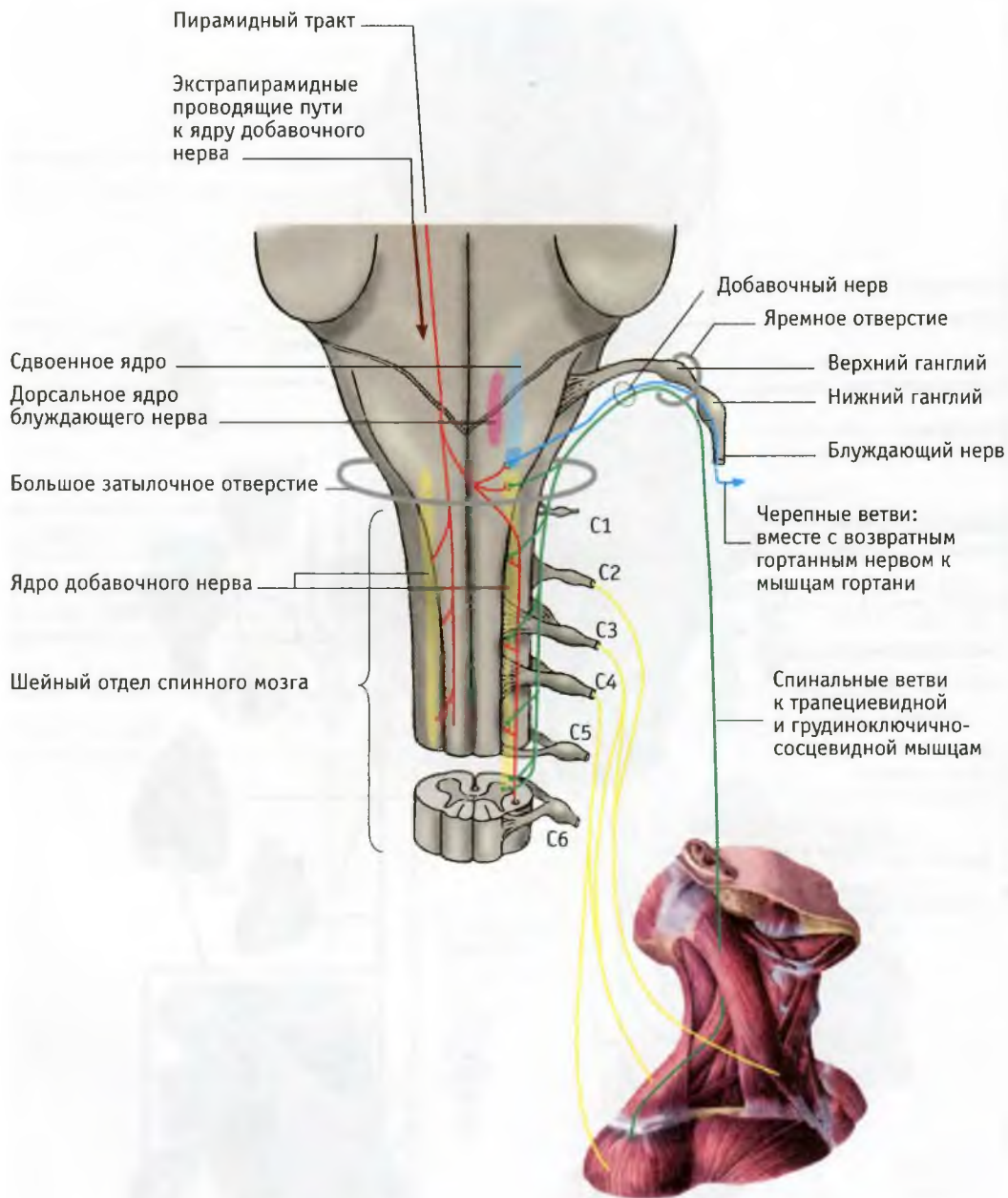
116 Языкоглоточный и блуждающий нервы



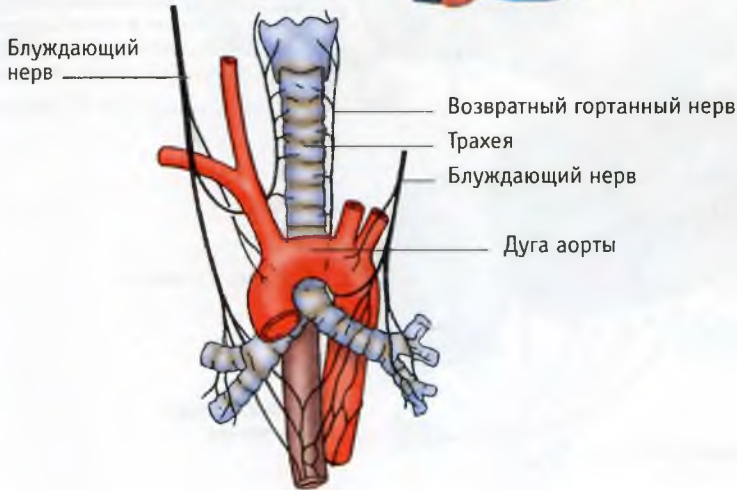
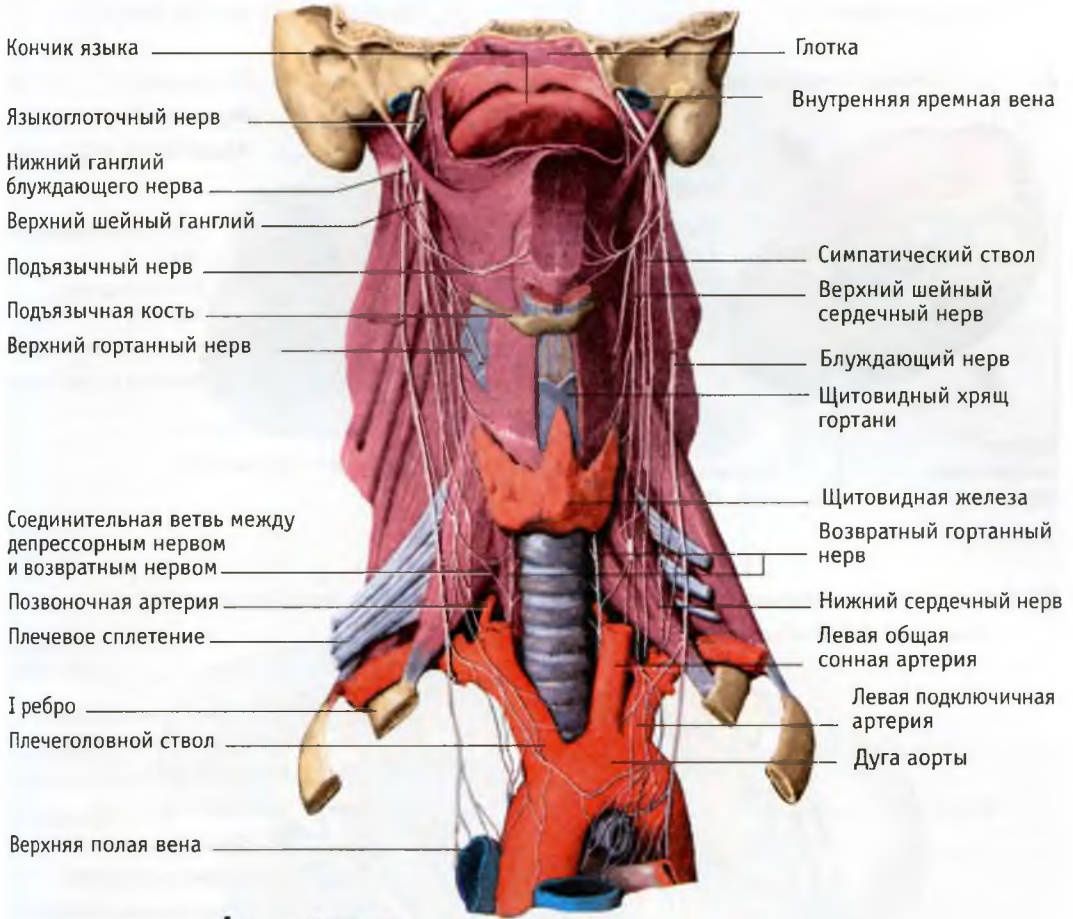
117 Блуждающий нерв



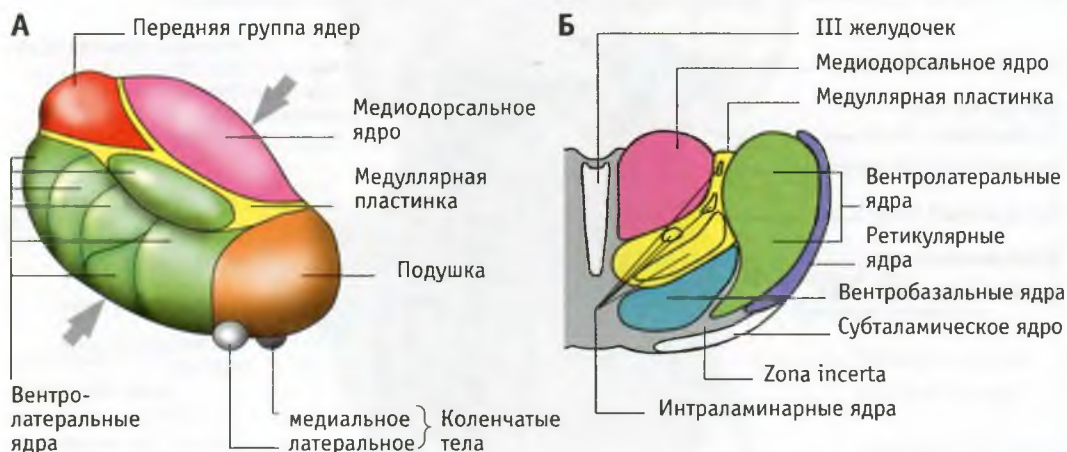
118 Добавочный нерв



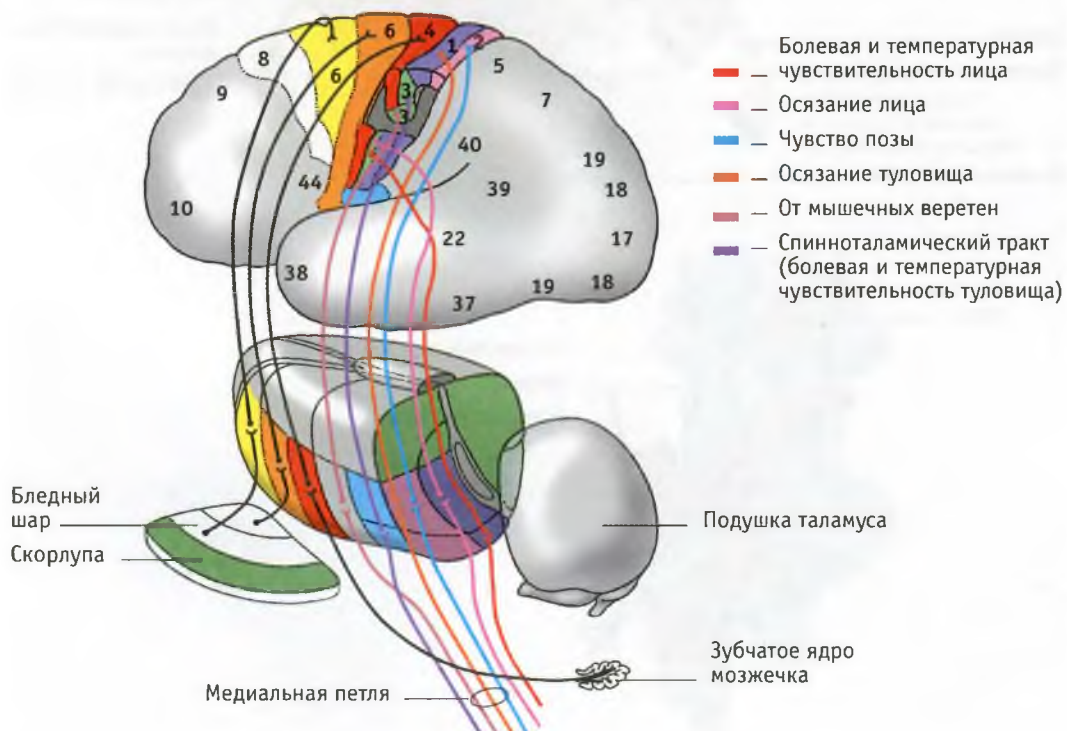
119 Нервы шеи (по Р.Д. Синельникову)



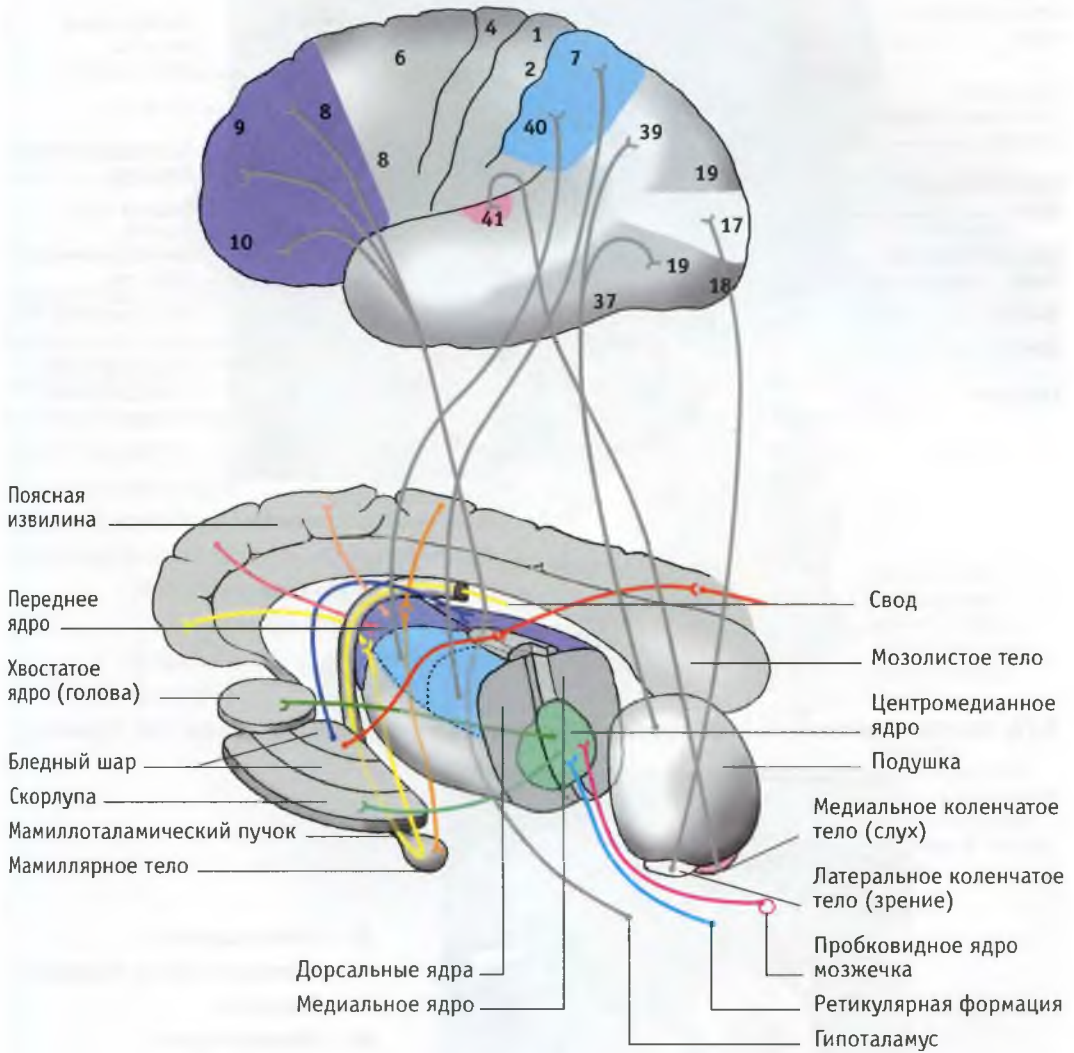
120 Схема расположения ядер таламуса: А – с поверхности; Б – разрез. (Стрелками на А указана плоскость среза – Б)



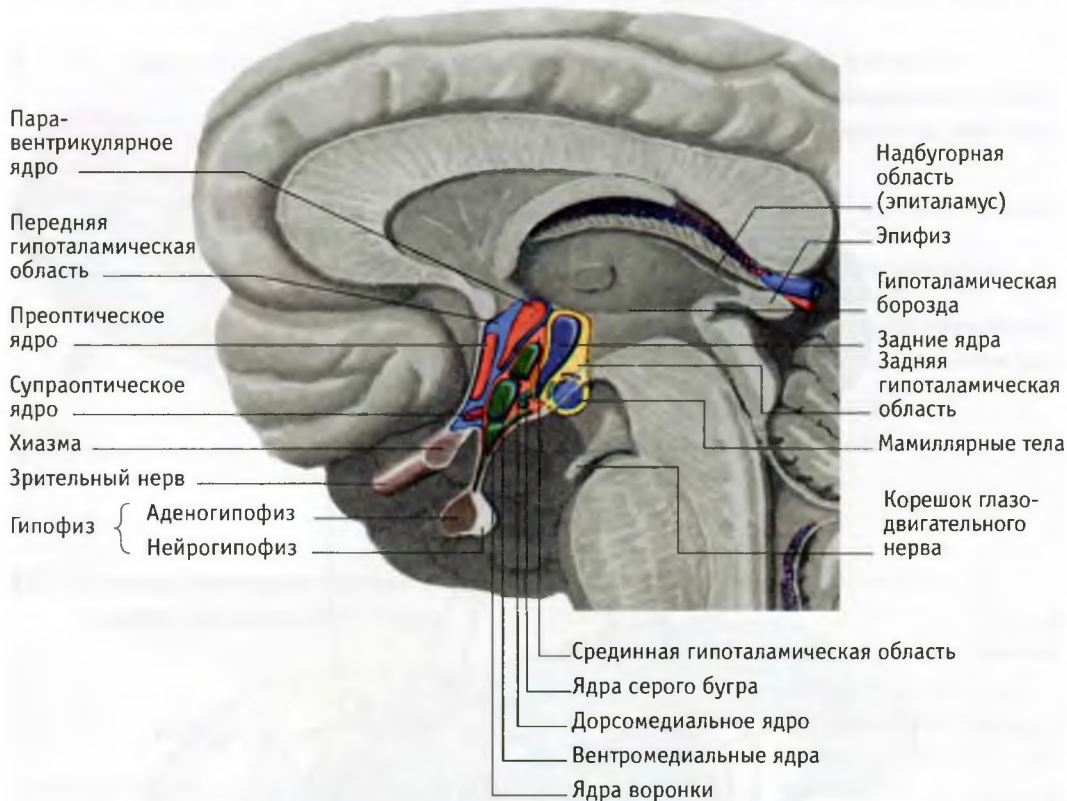
121 Связи вентролатеральных ядер таламуса с корой головного мозга (по Гасслеру). (Цифрами обозначены поля коры)



122 Связи ядер таламуса с корой головного мозга и подкорковыми структурами (по П. Дуусу)
(цифрами обозначены поля коры)



123 Области и ядра гипоталамуса (по Р.Д. Синельникову)

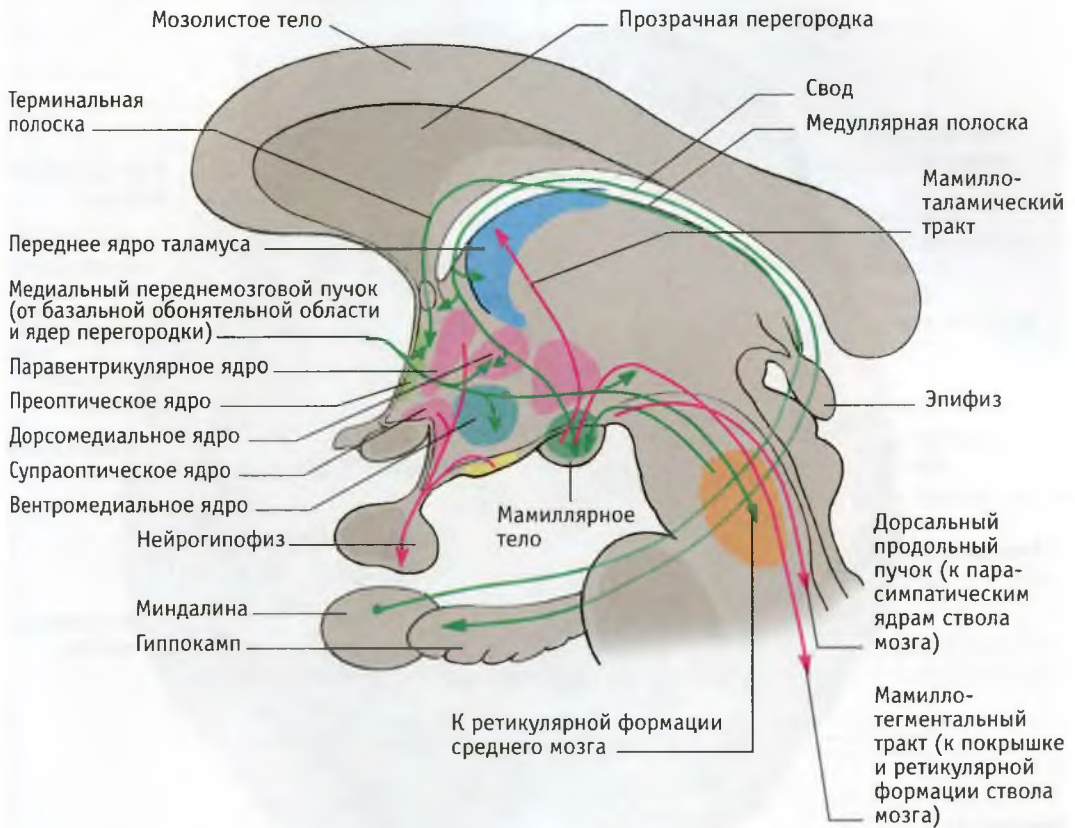


124 Участки гипоталамуса, участвующие в регуляции вегетативных реакций (по И.И. Русецкому)

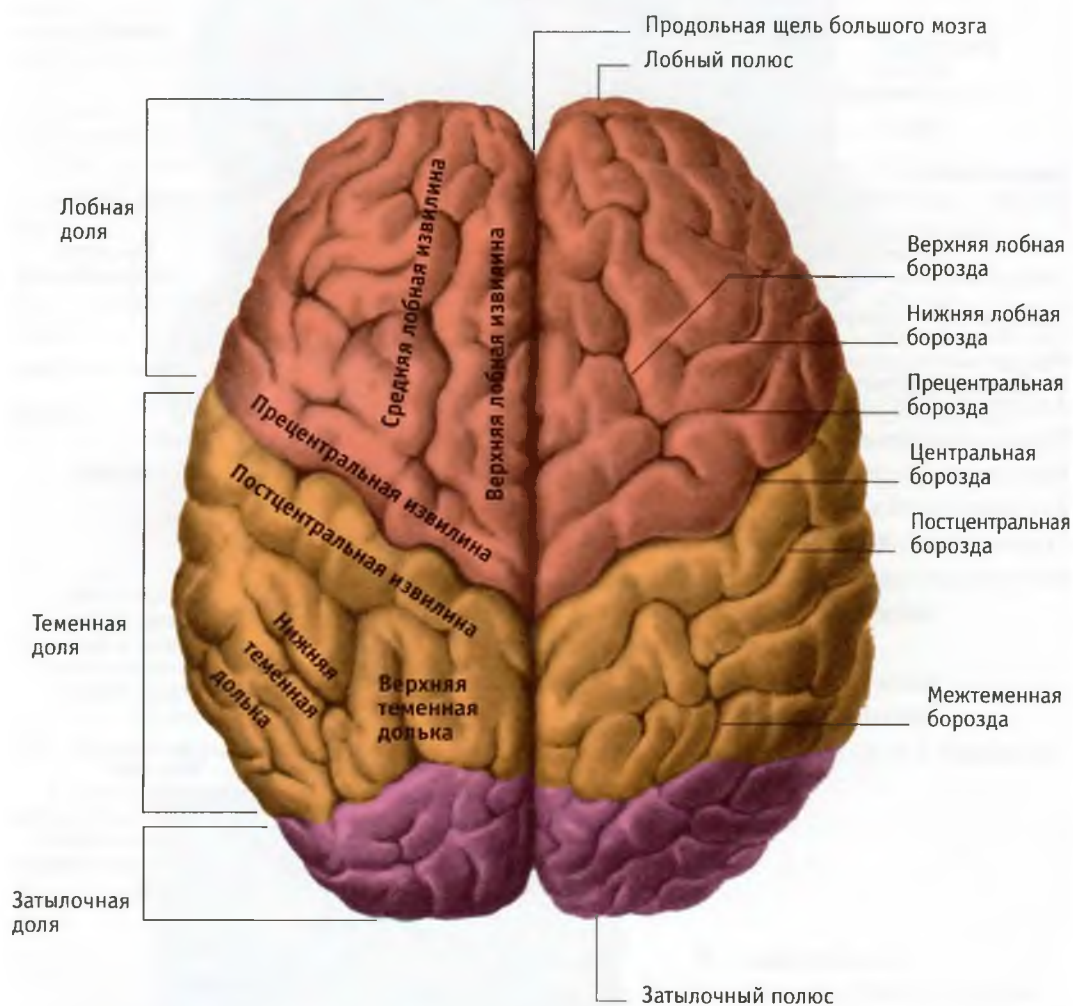


- – Слюноотделение
- – Углеводный обмен, полиурия
- – Полиурия
- – Жировой обмен
- – Сон
- – Сон, терморегуляция
- – Терморегуляция
- – Кровяное давление, дыхание
- – Мочеиспускание, дефекация

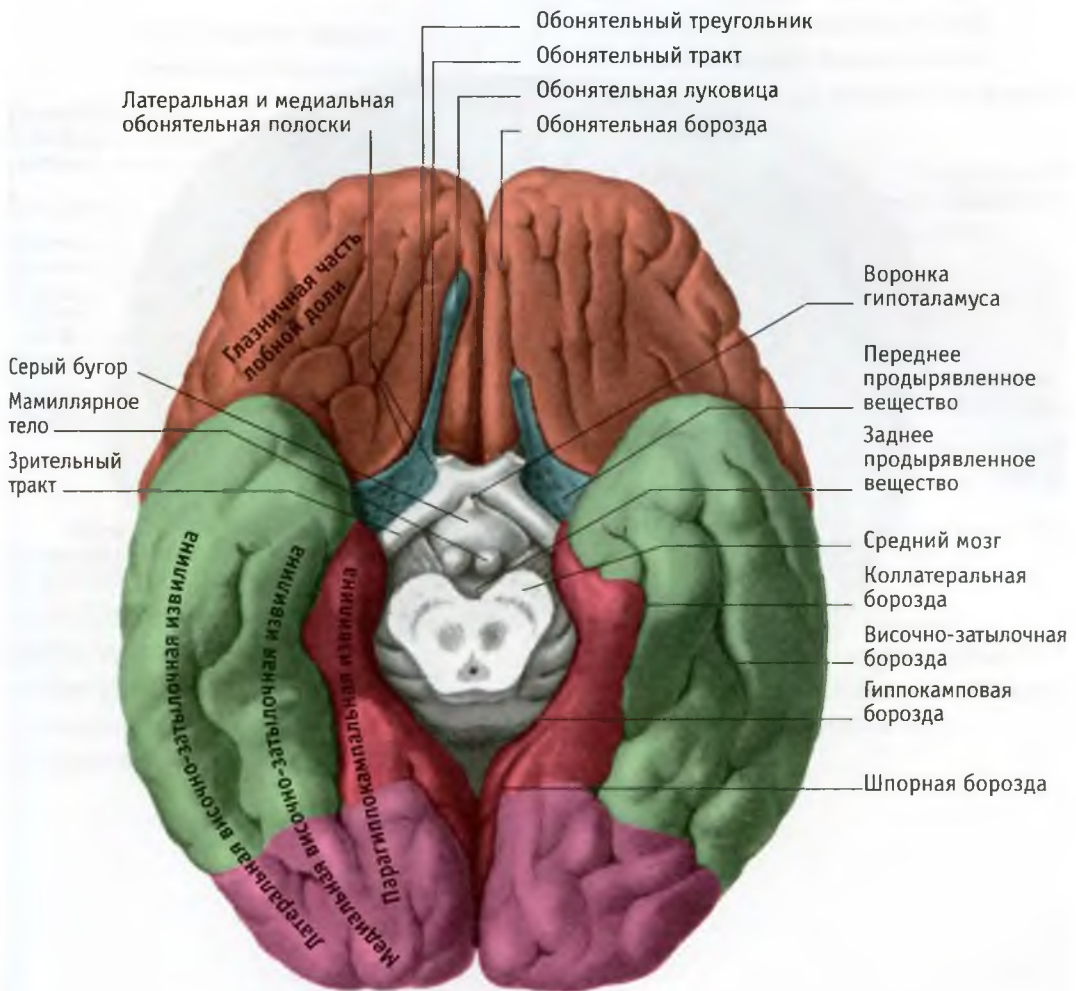
125 Афферентные (зеленые стрелки) и эфферентные (красные стрелки) связи гипоталамуса



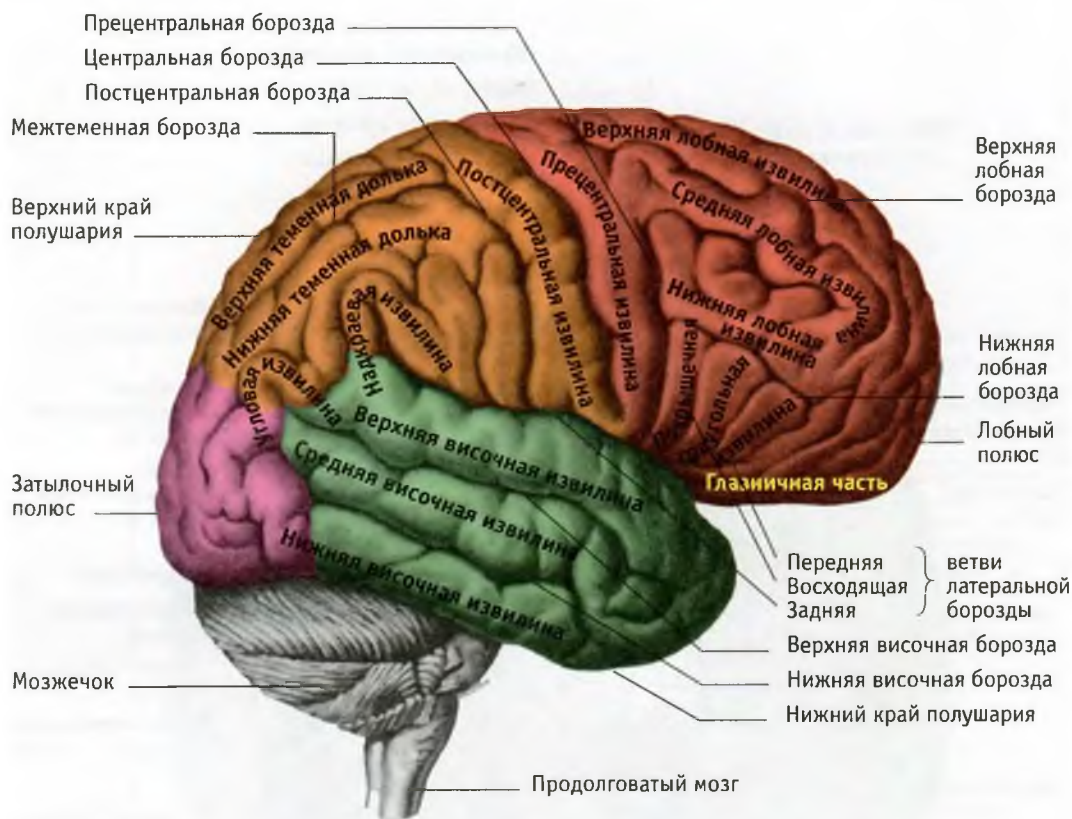
126 Верхнелатеральная поверхность больших полушарий (вид сверху)



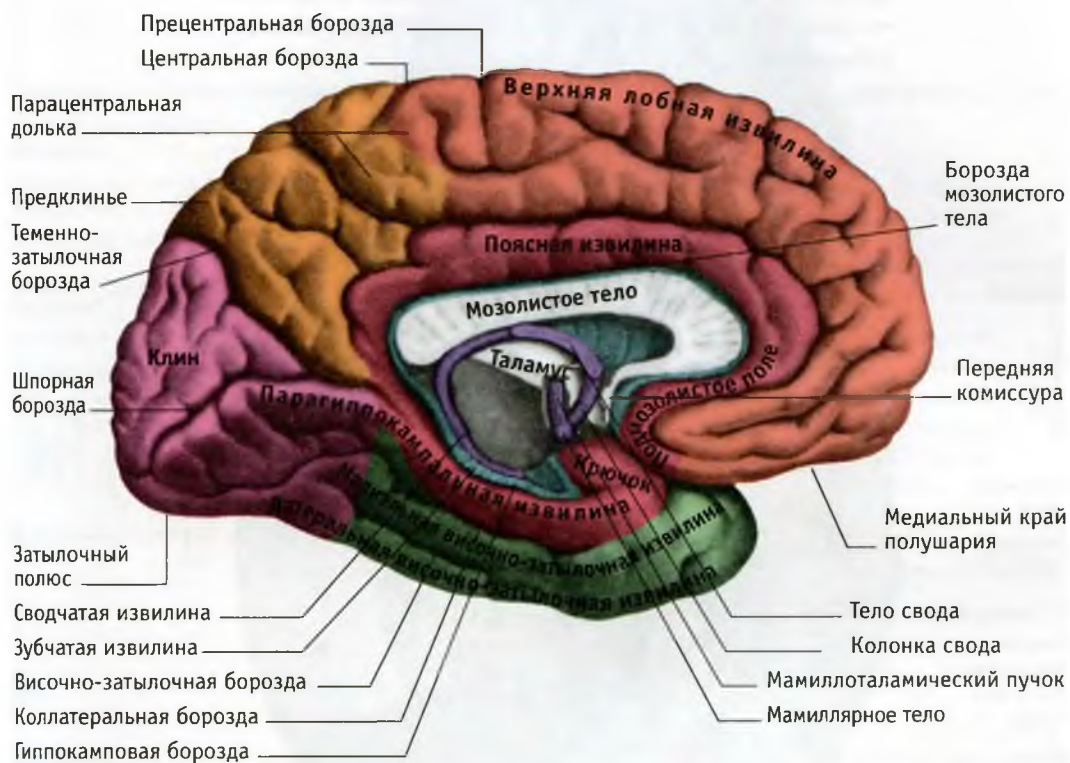
127 Нижняя поверхность полушария



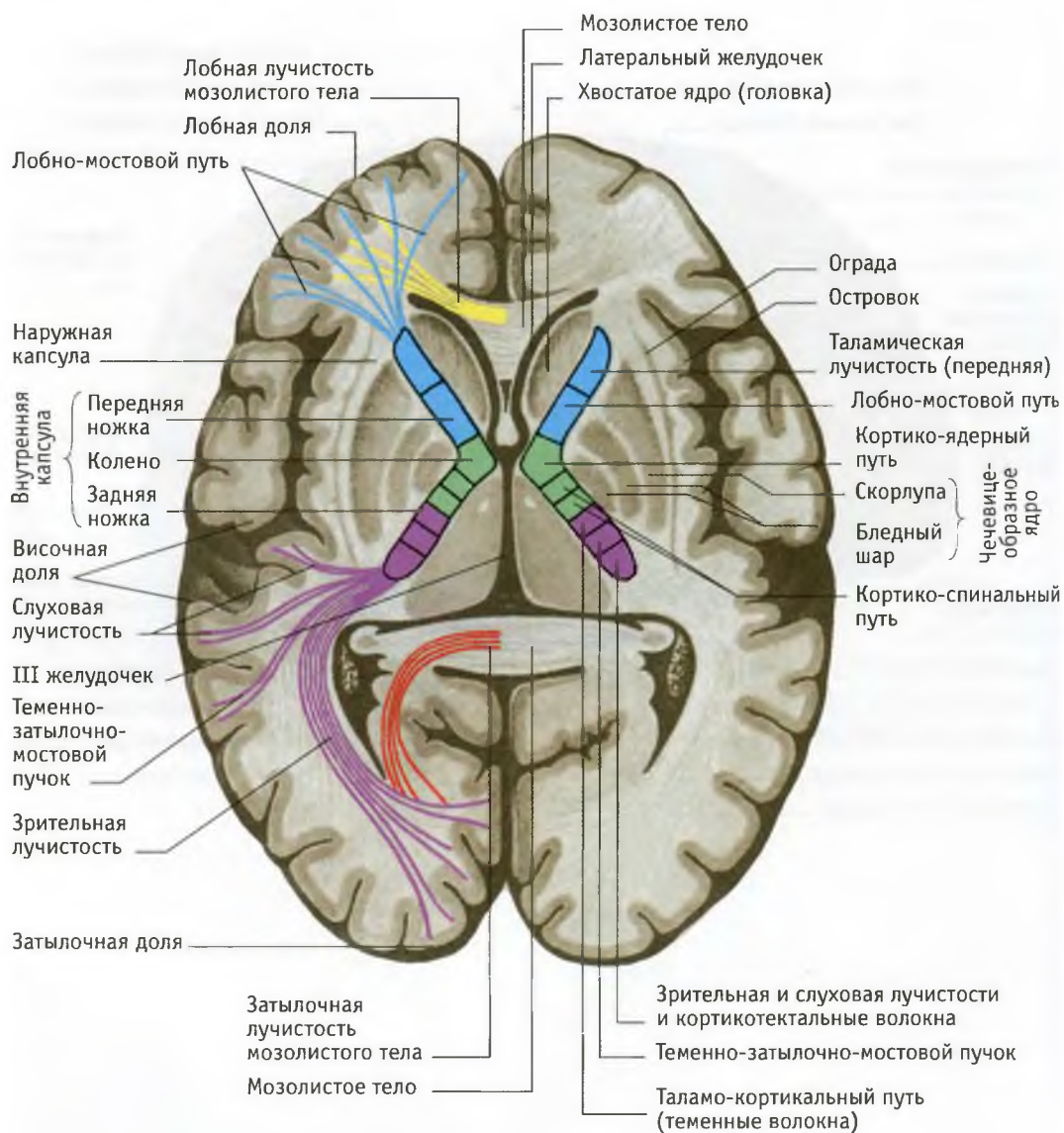
128 Верхнелатеральная поверхность больших полушарий (вид сбоку)



129 Медиальная поверхность полушария

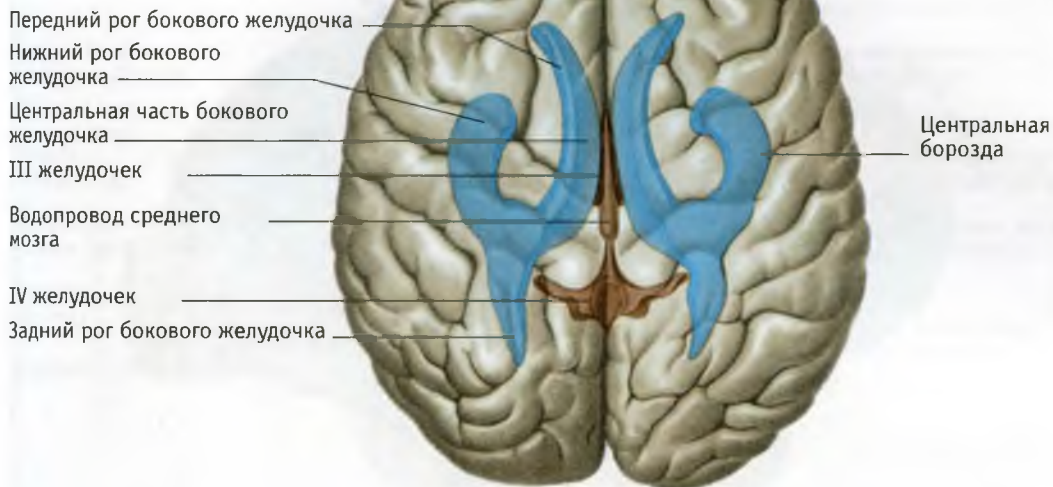


130 Проекционные проводящие пути полушарий головного мозга (по Р.Д. Синельникову)



131 Желудочки головного мозга: А – вид сверху; Б – вид сбоку

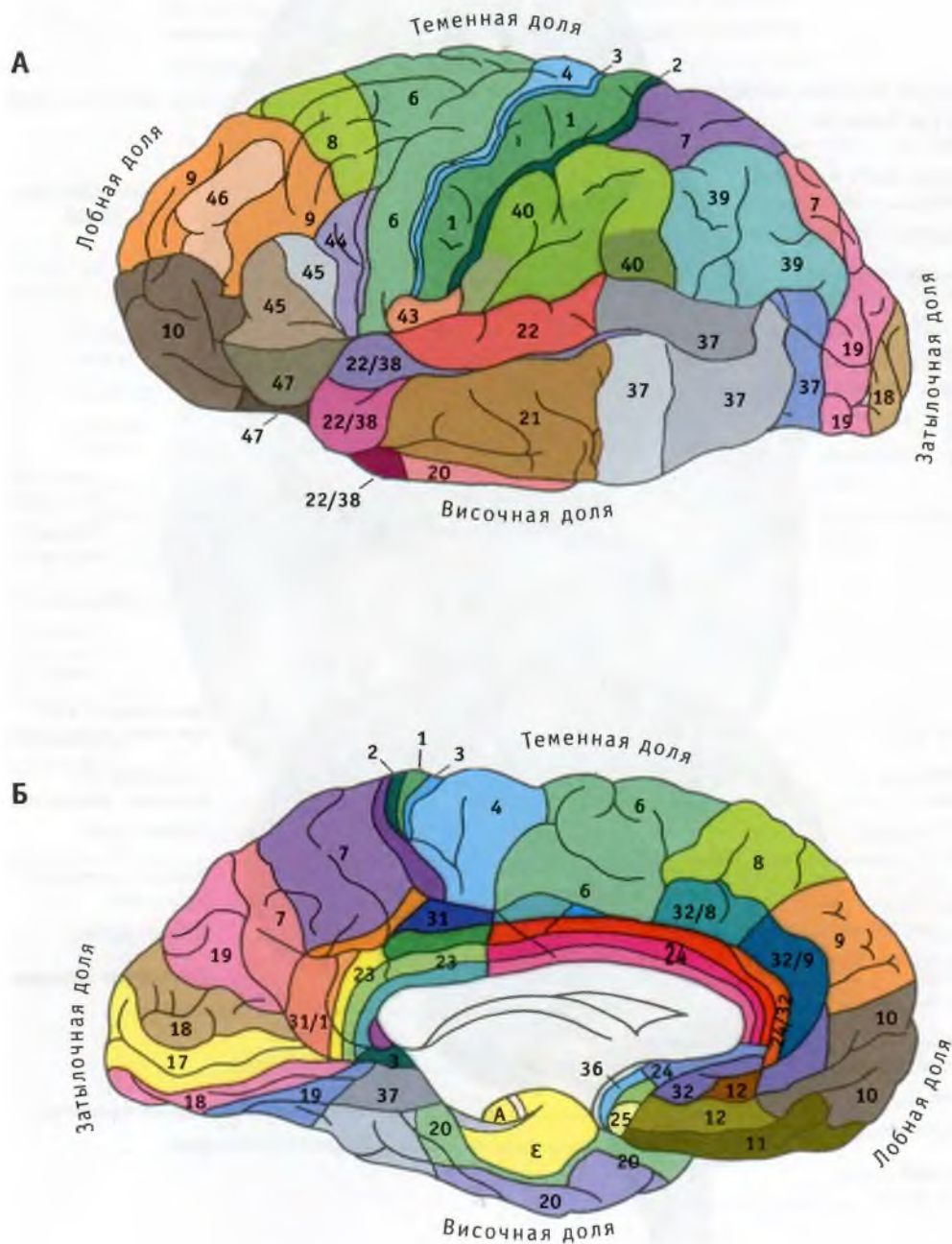
А



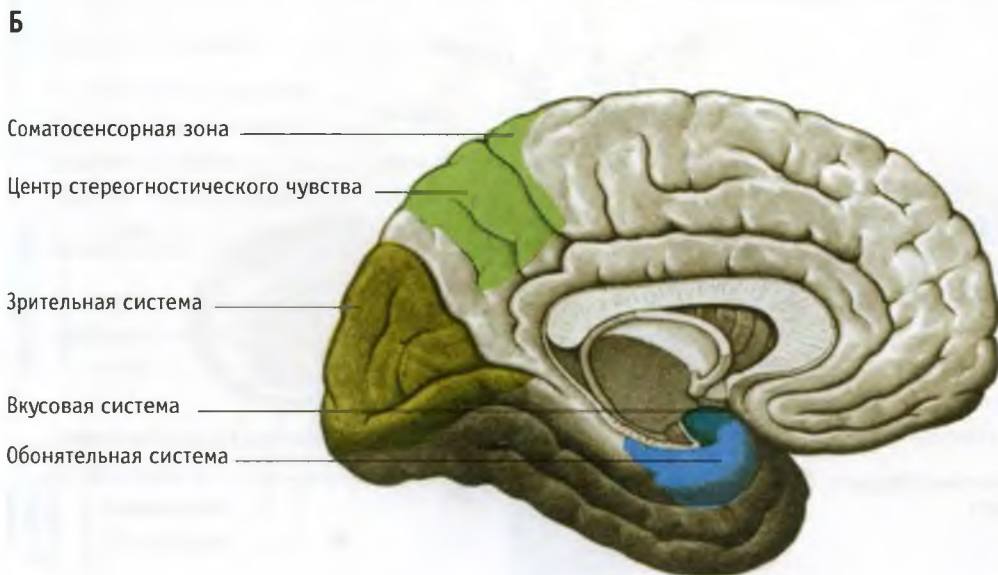
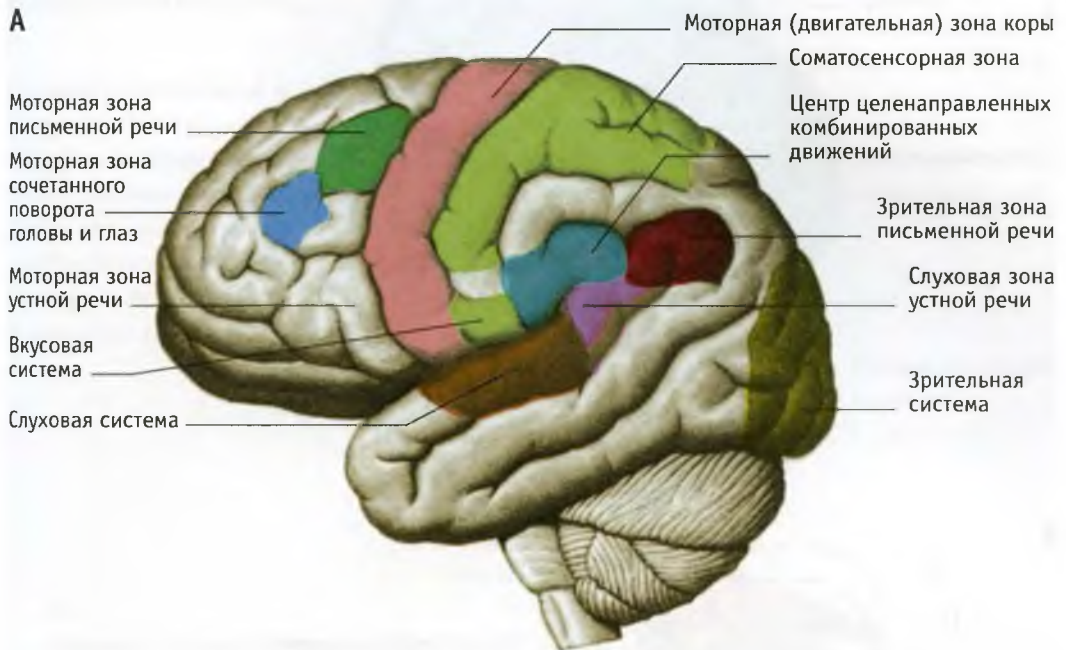
Б



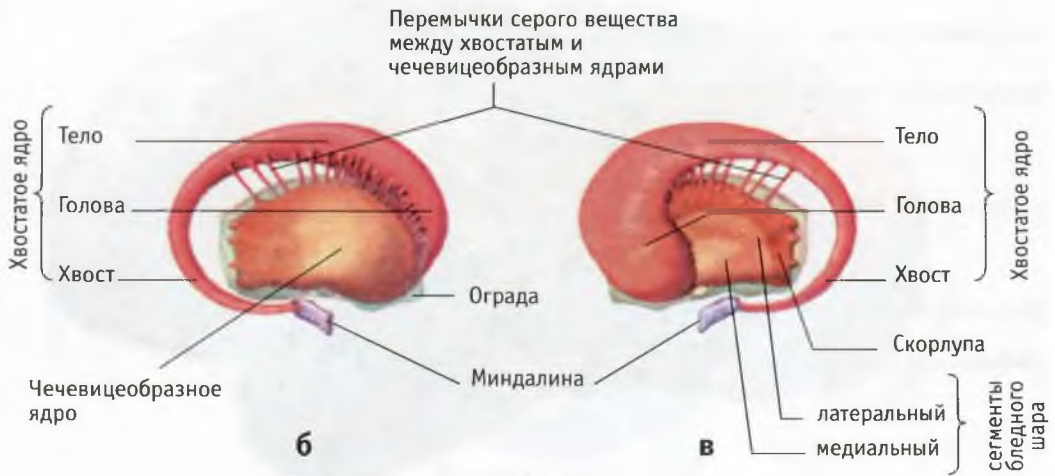
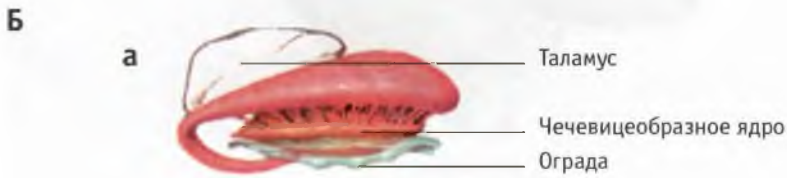
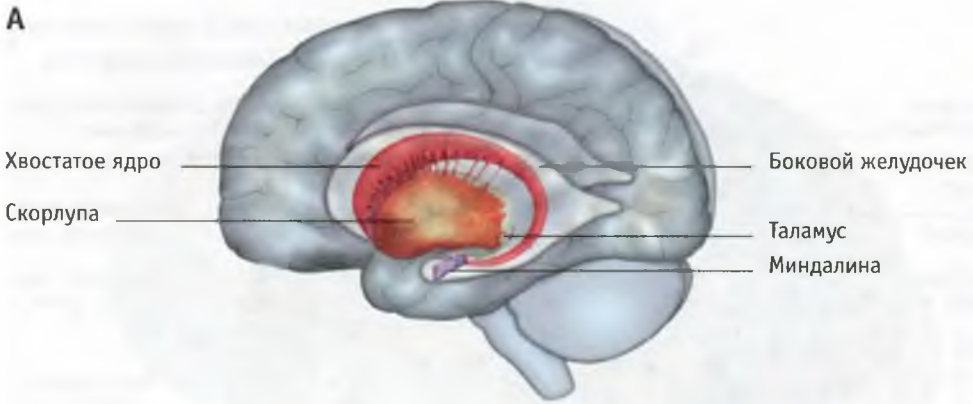
132 Карта цитоархитектонических полей мозга человека (обозначены цифрами) (по данным Института мозга АМН СССР). А – верхнелатеральная поверхность мозга; Б – медиальная поверхность мозга



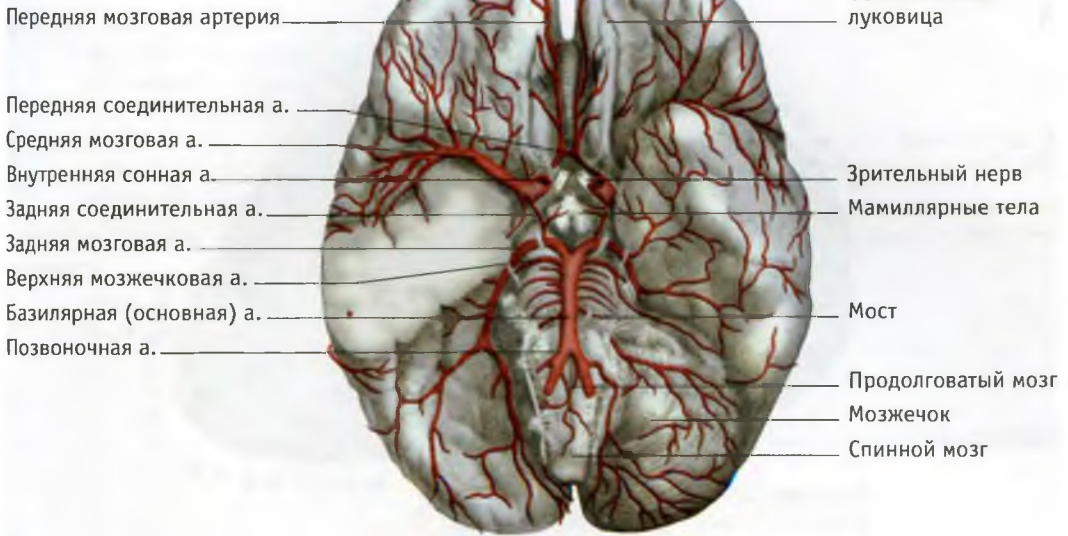
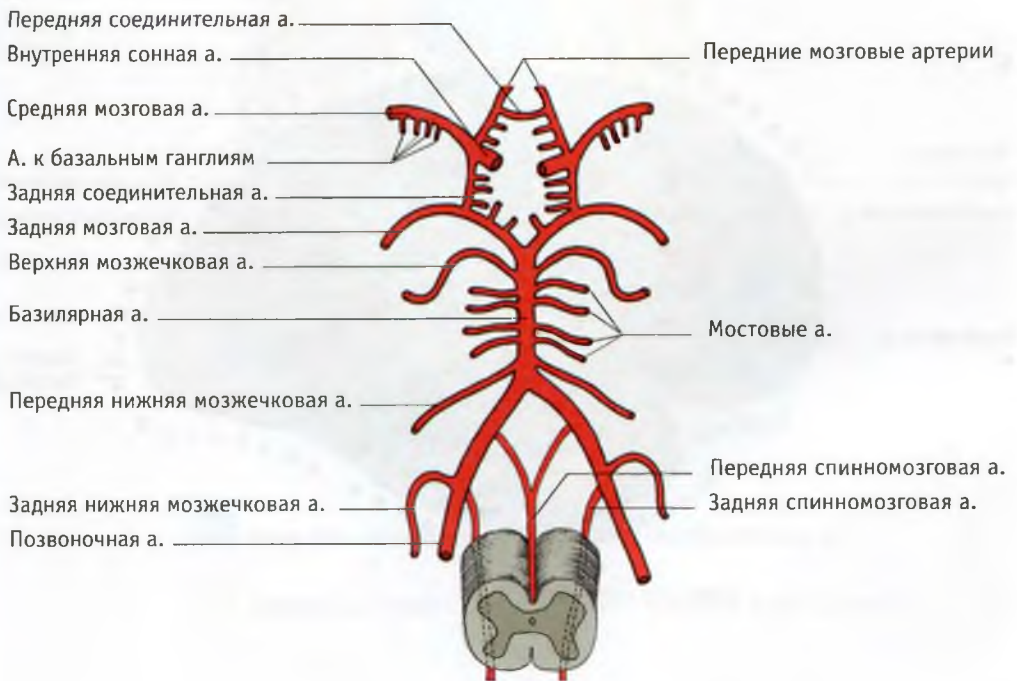
133 Представительство сенсорных систем в коре головного мозга: А – верхнелатеральная поверхность; Б – медиальная и нижняя поверхности



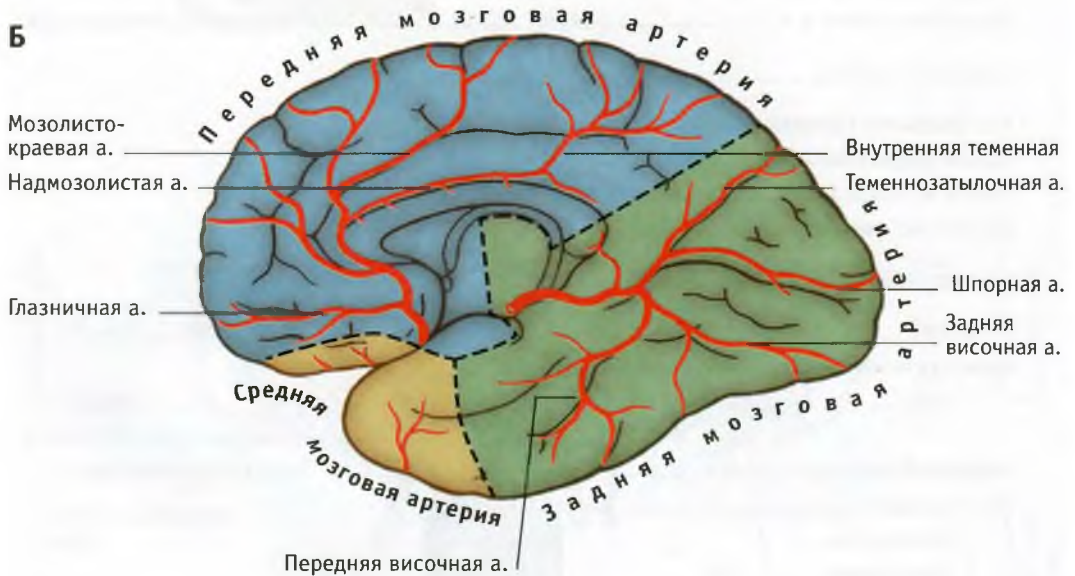
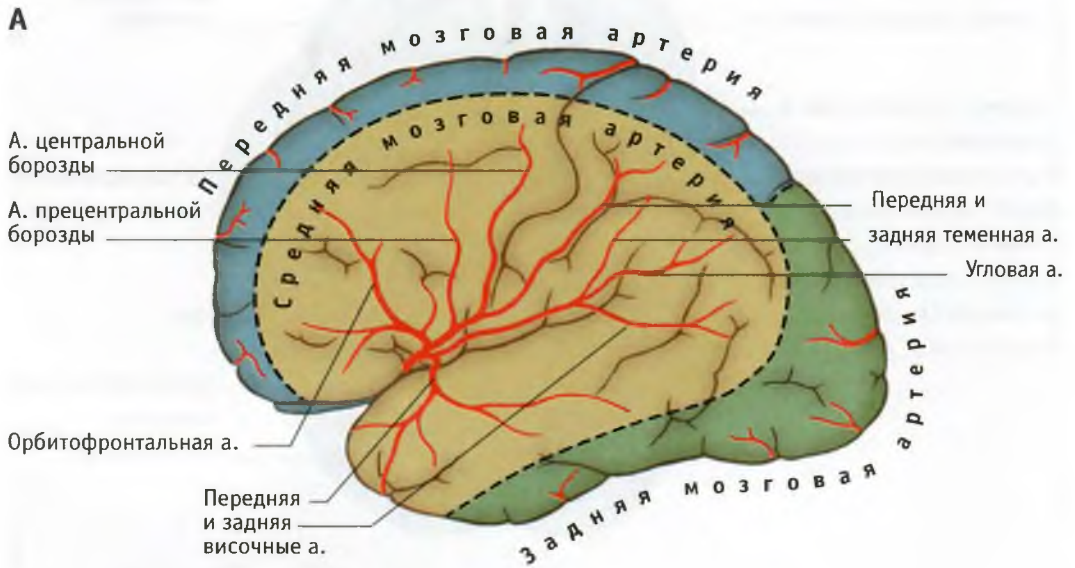
134 Базальные ганглии: А – проекция на верхнелатеральную поверхность полушария;
 Б – схема (по Р.Д. Синельникову): а – вид сверху, б – вид снаружи, в – вид изнутри



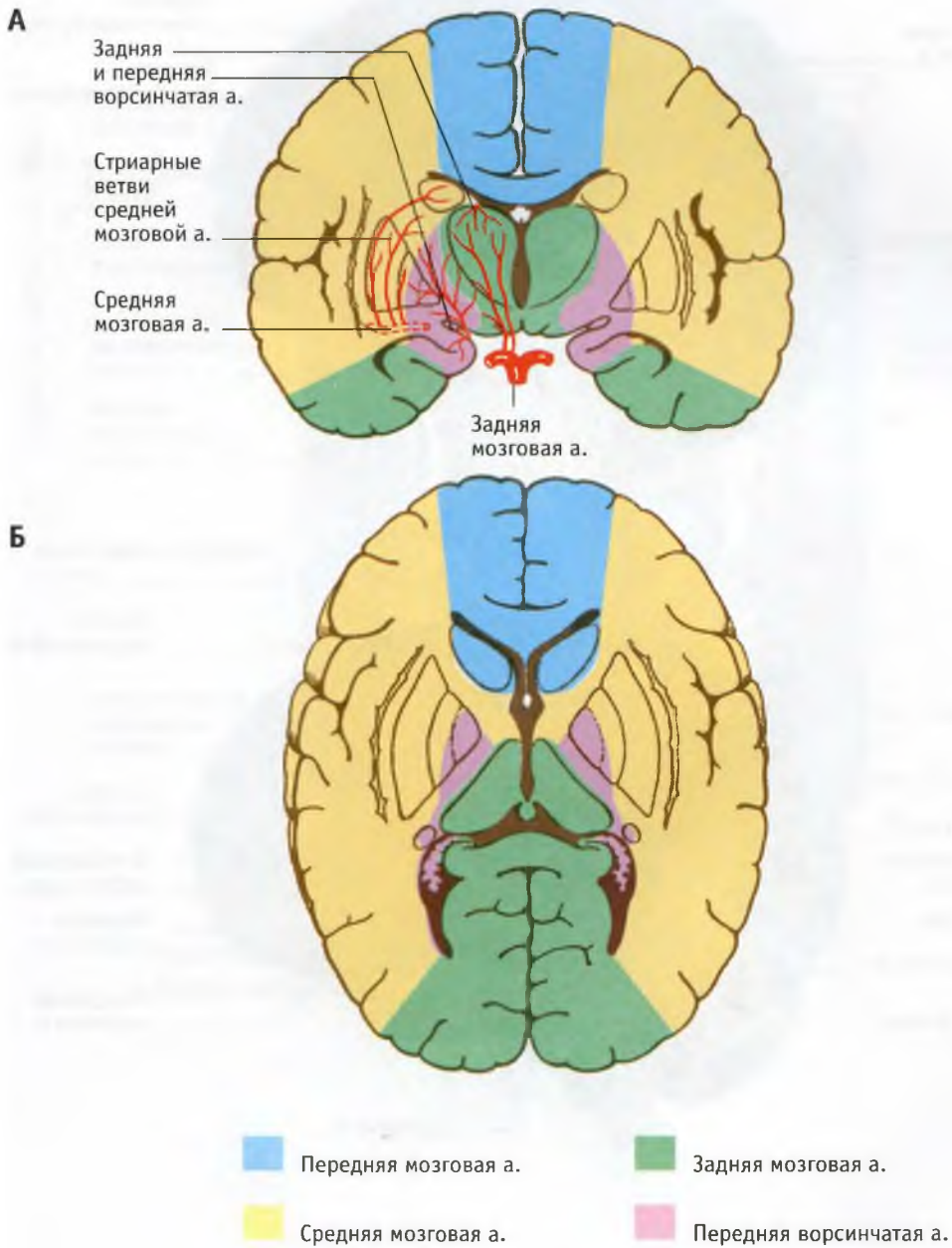
135 Кровоснабжение головного мозга: А – вид снизу; Б – схема

А**Б**

136 Зоны кровоснабжения и распределение ветвей передней, задней и средней мозговых артерий на верхнелатеральной (А) и медиальной поверхности (Б) полушария



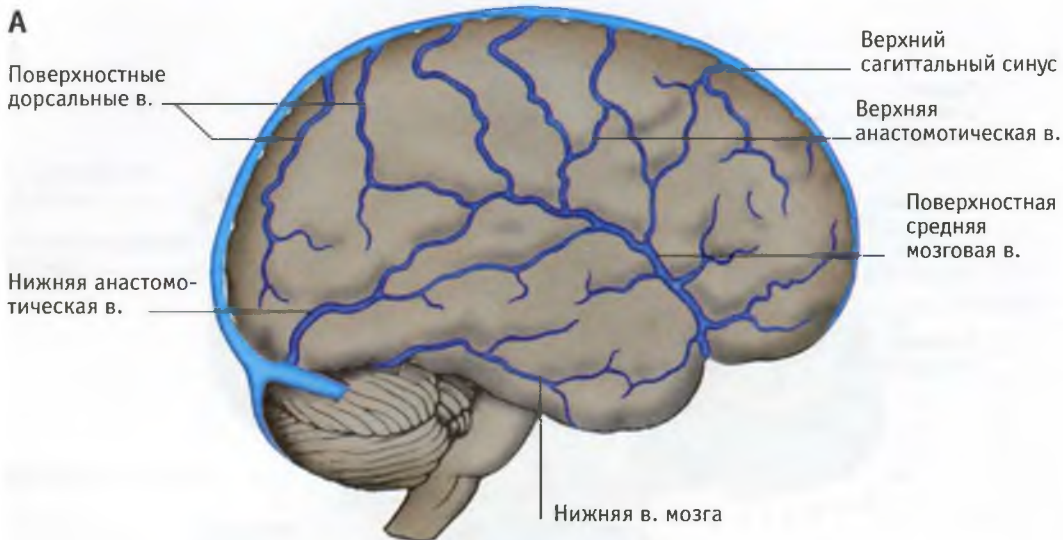
137 Артериальное кровоснабжение внутренних структур мозга: А – фронтальный срез;
 Б – горизонтальный срез



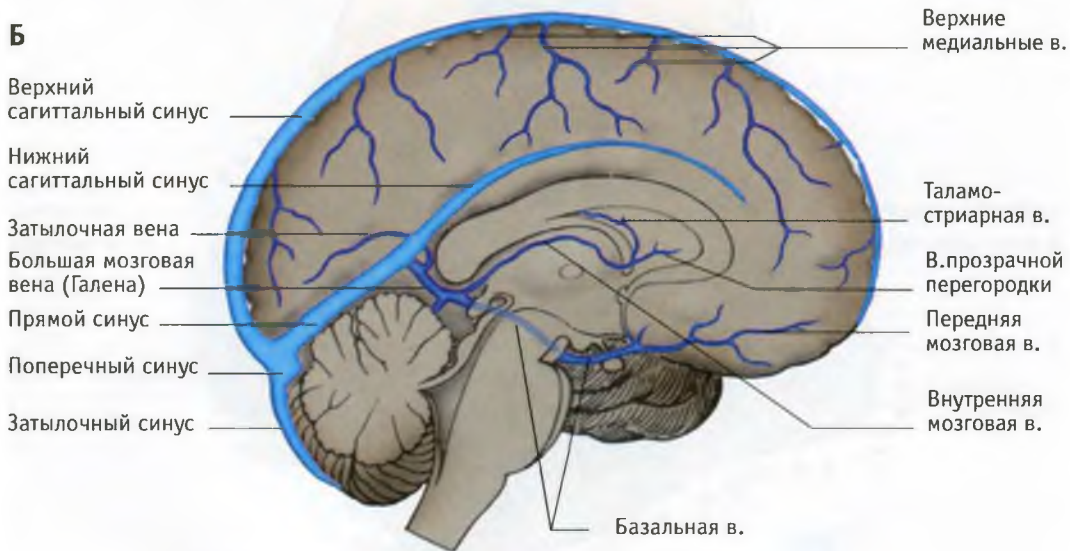
138 Вены головного мозга: А – верхнелатеральная; Б – медиальная поверхность мозга

(по П. Дуусу)

А

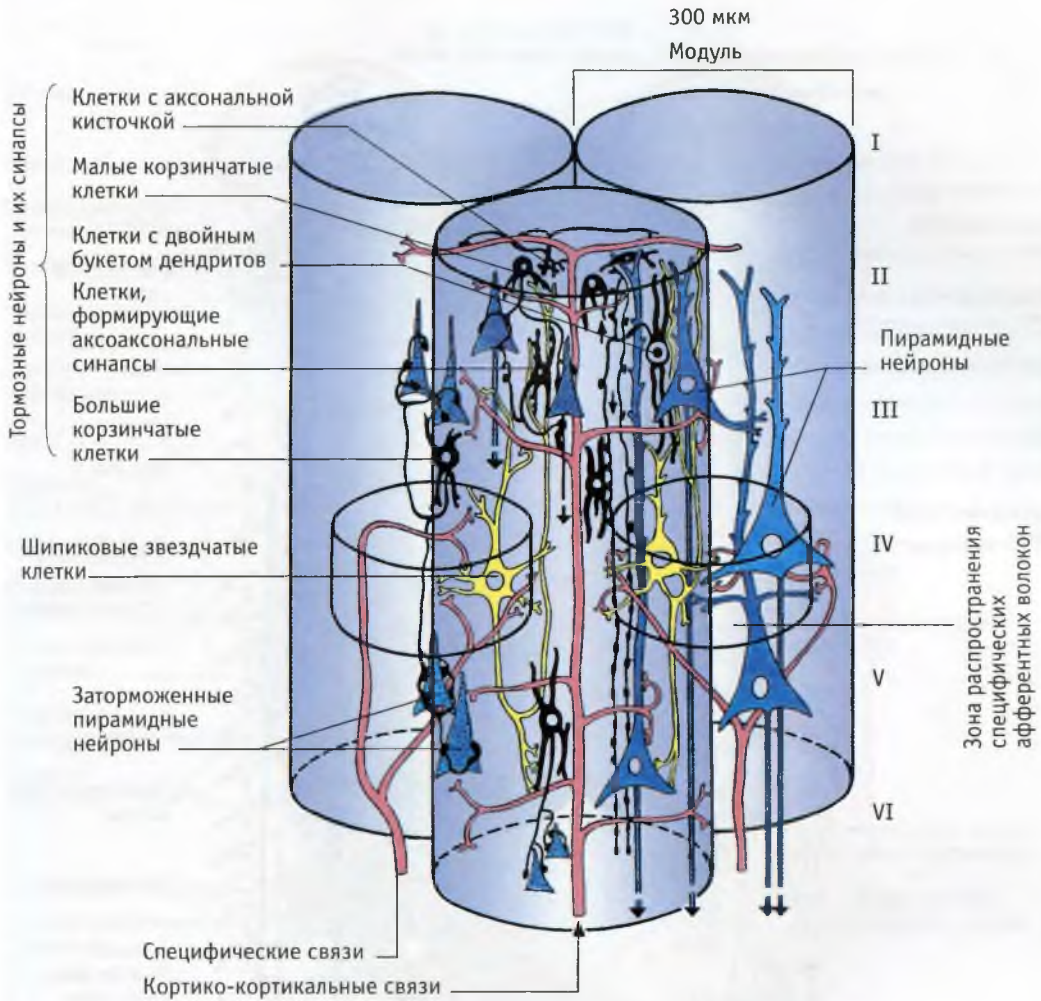


Б



139 Межнейронные связи в коре полушарий головного мозга (схема по Ю.И. Афансьеву).

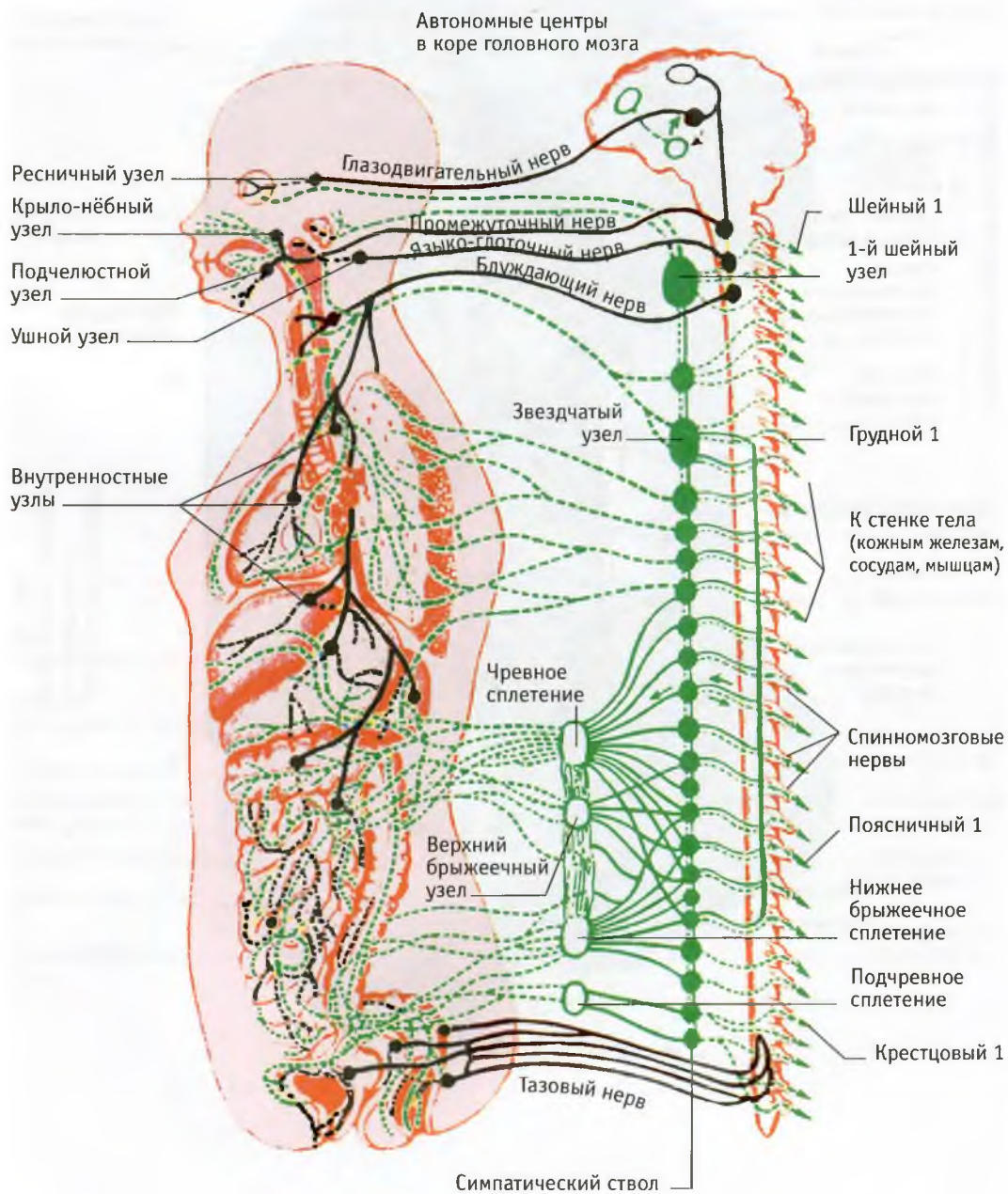
I, II, III, IV, V, VI – слои коры. Афферентные волокна (обозначены розовым)



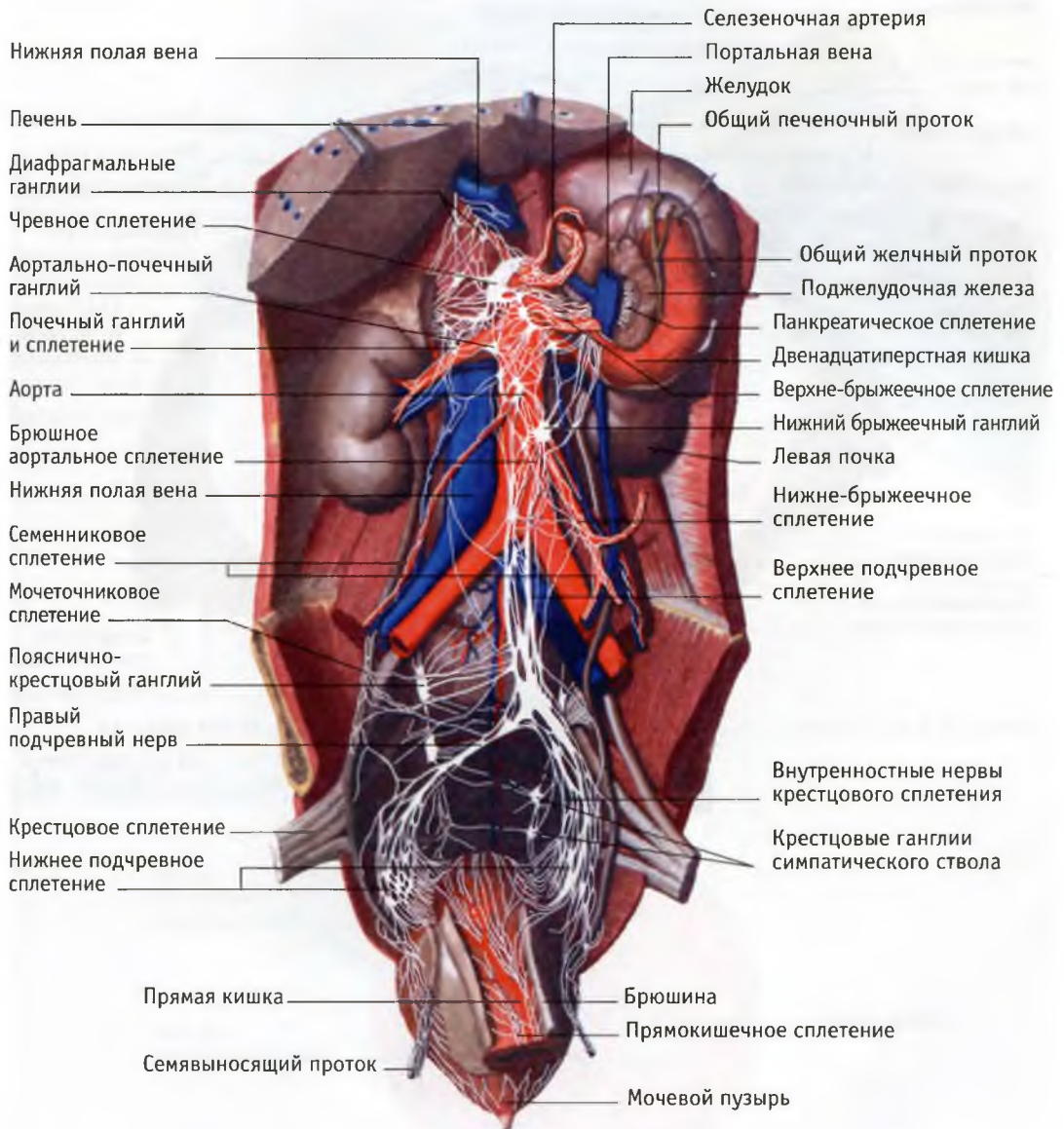
140 Симпатический и парасимпатический отделы автономной (вегетативной) нервной системы.

Зеленым цветом изображен симпатический, а черным – парасимпатический отдел.

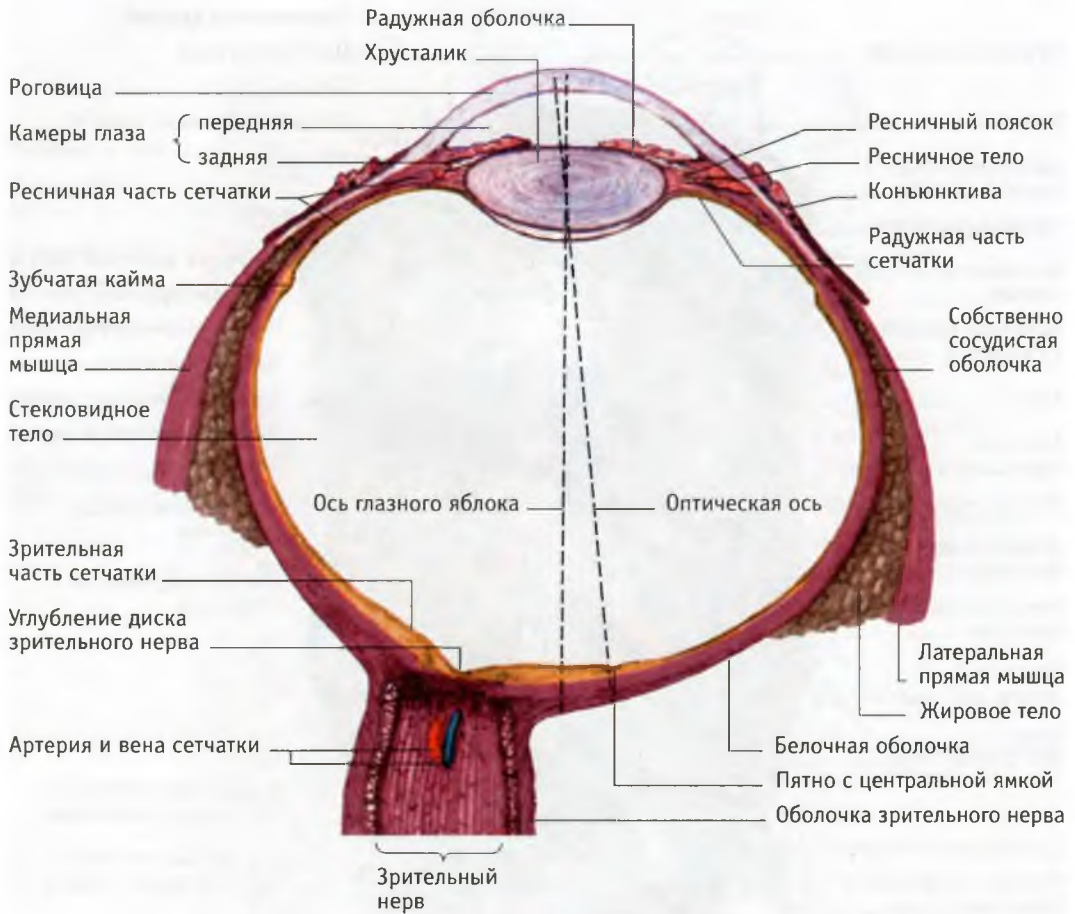
Преганглионарные волокна показаны сплошными линиями, постганглионарные – прерывистыми



141 Вегетативные сплетения



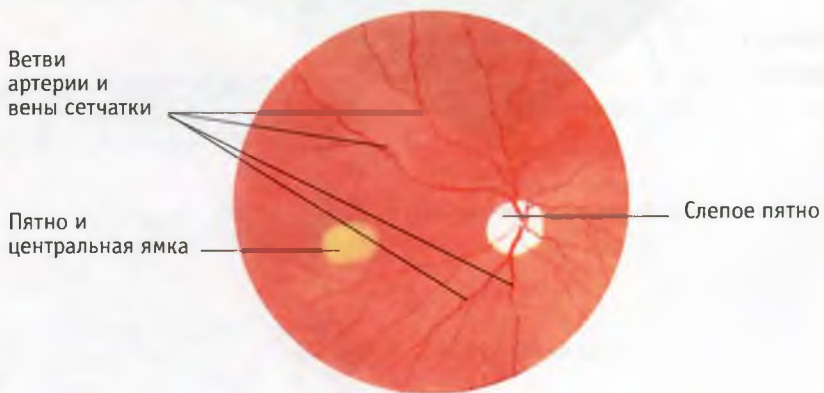
142 Строение глазного яблока (горизонтальный разрез)



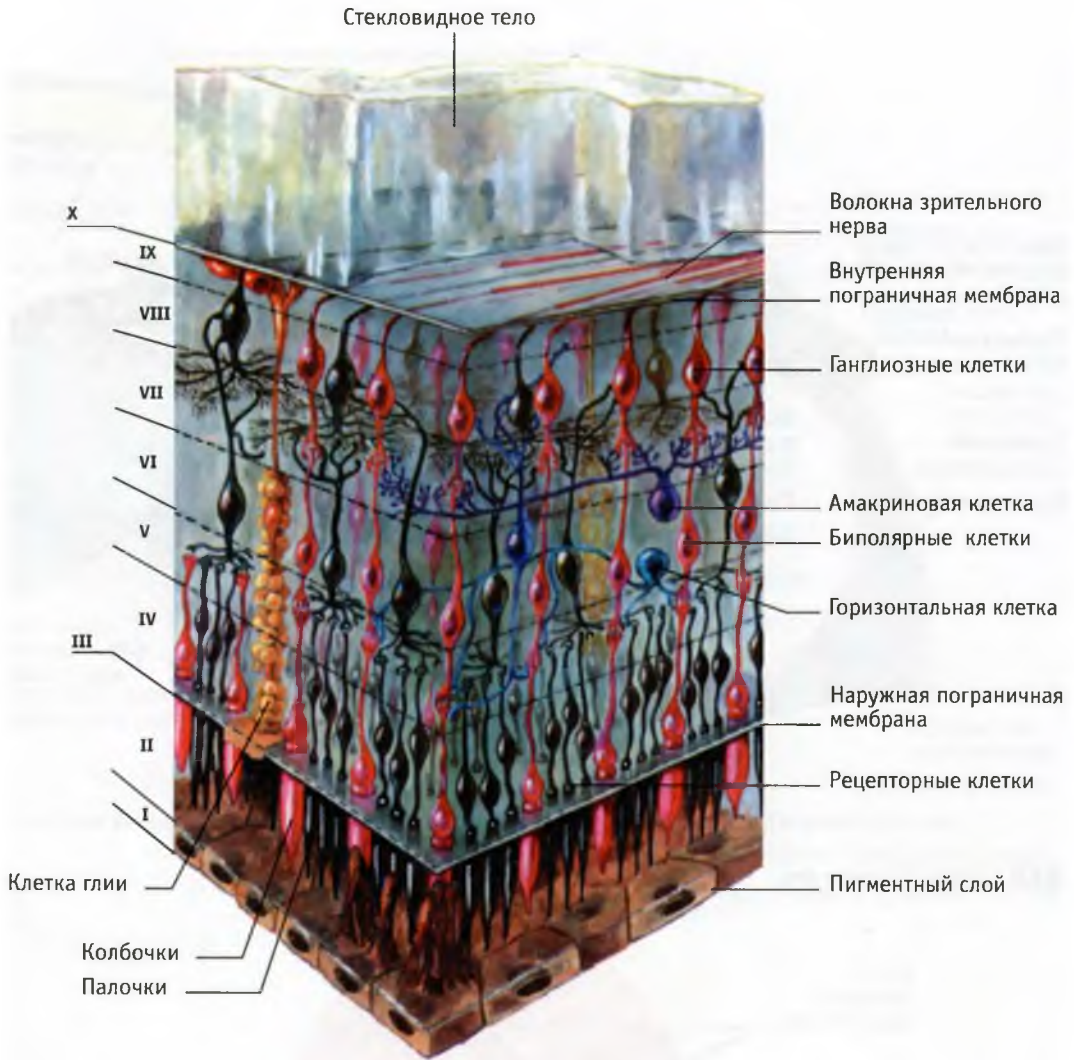
143 Передняя часть оболочки глазного яблока



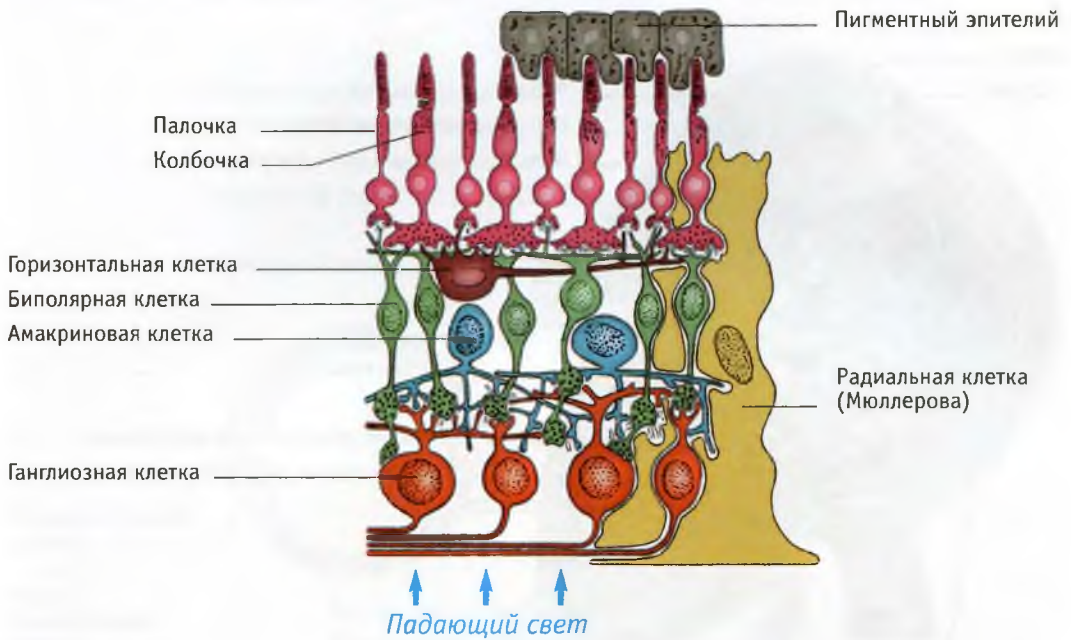
144 Сосуды глазного дна



145 Сетчатка глаза (реконструкция). Римские цифры обозначают микроскопические слои сетчатки.



146 Строение сетчатки (схема)

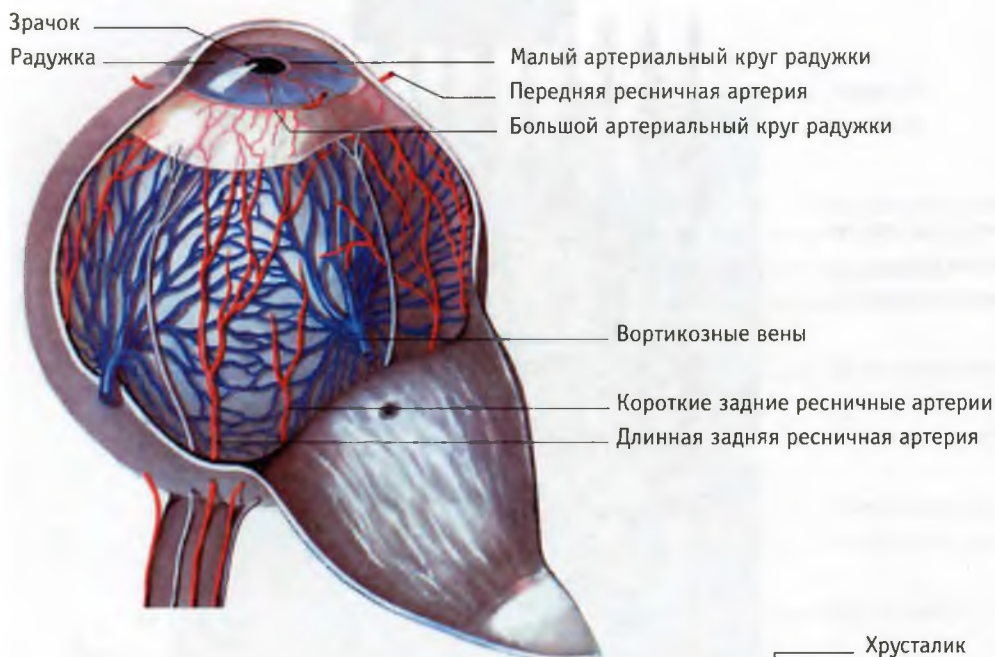


147 Стенка глазного яблока. Окраска гематоксилин-эозином. x 200 (гистологический препарат)

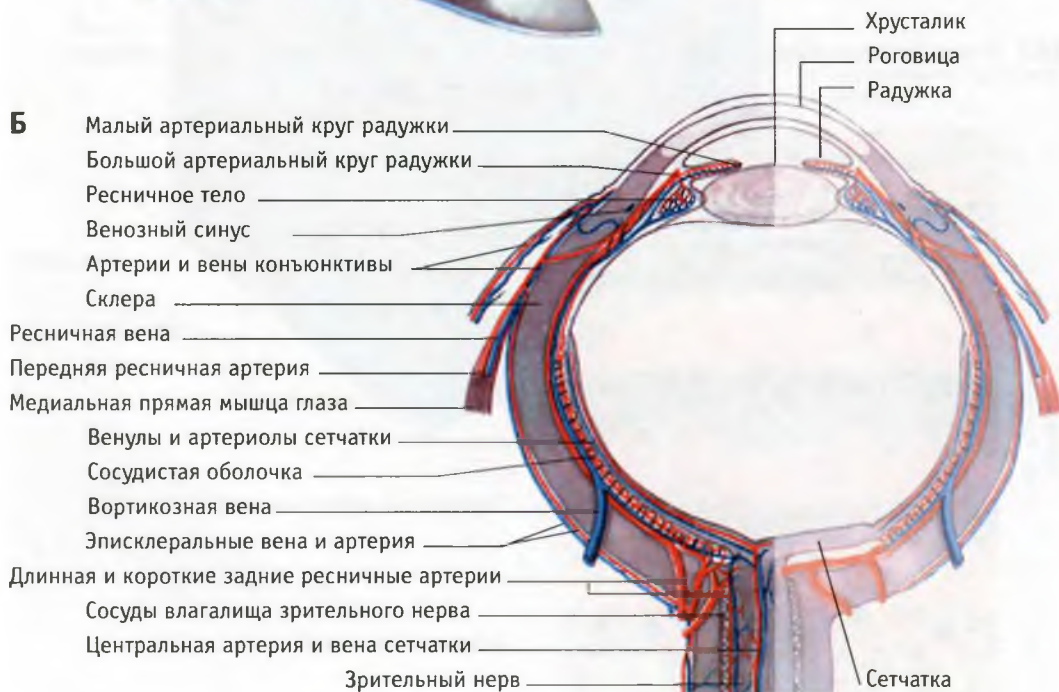


148 Сосудистая оболочка глазного яблока: А – вид с поверхности (по Р.Д. Синельникову); Б – разрез

А

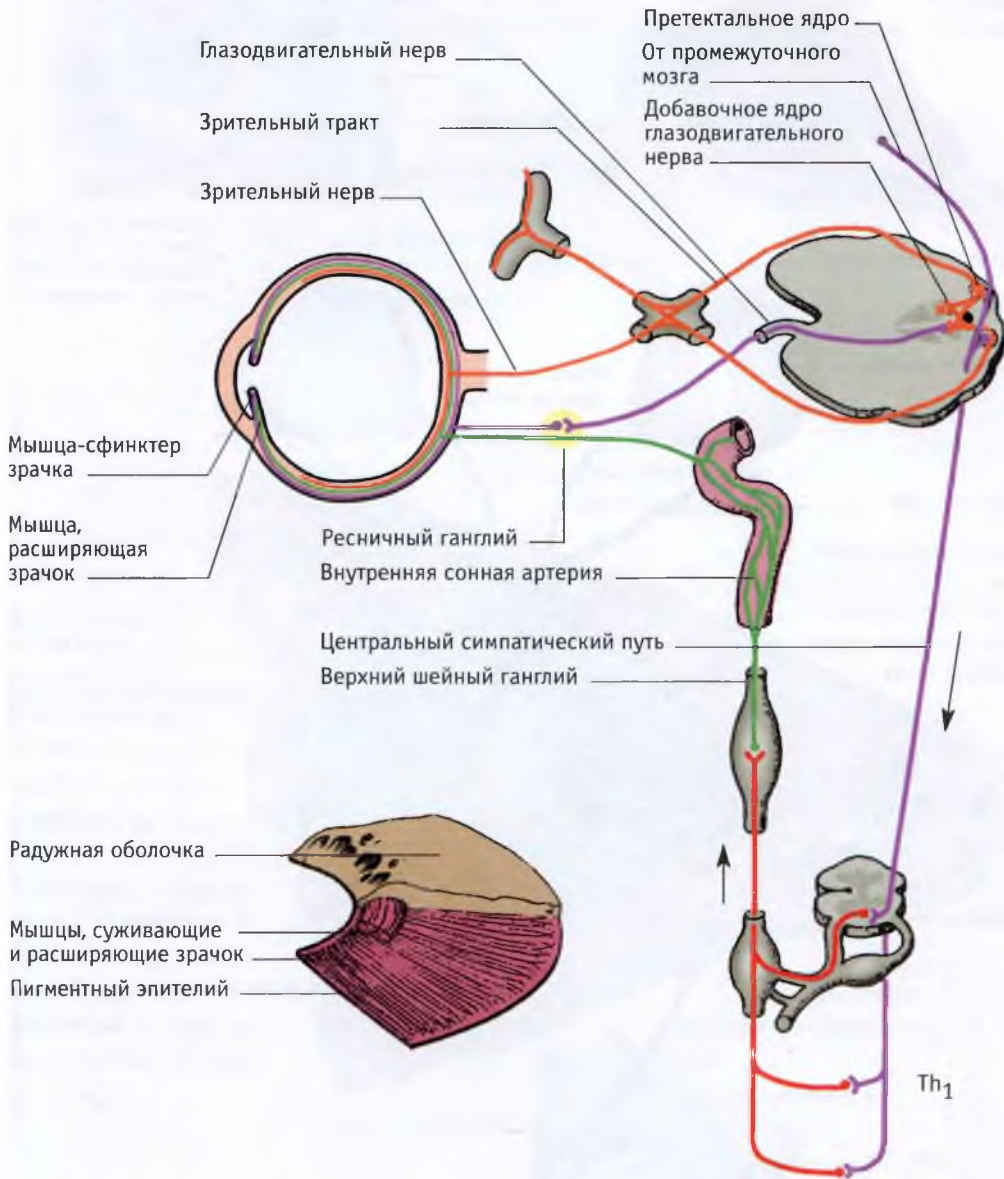


Б

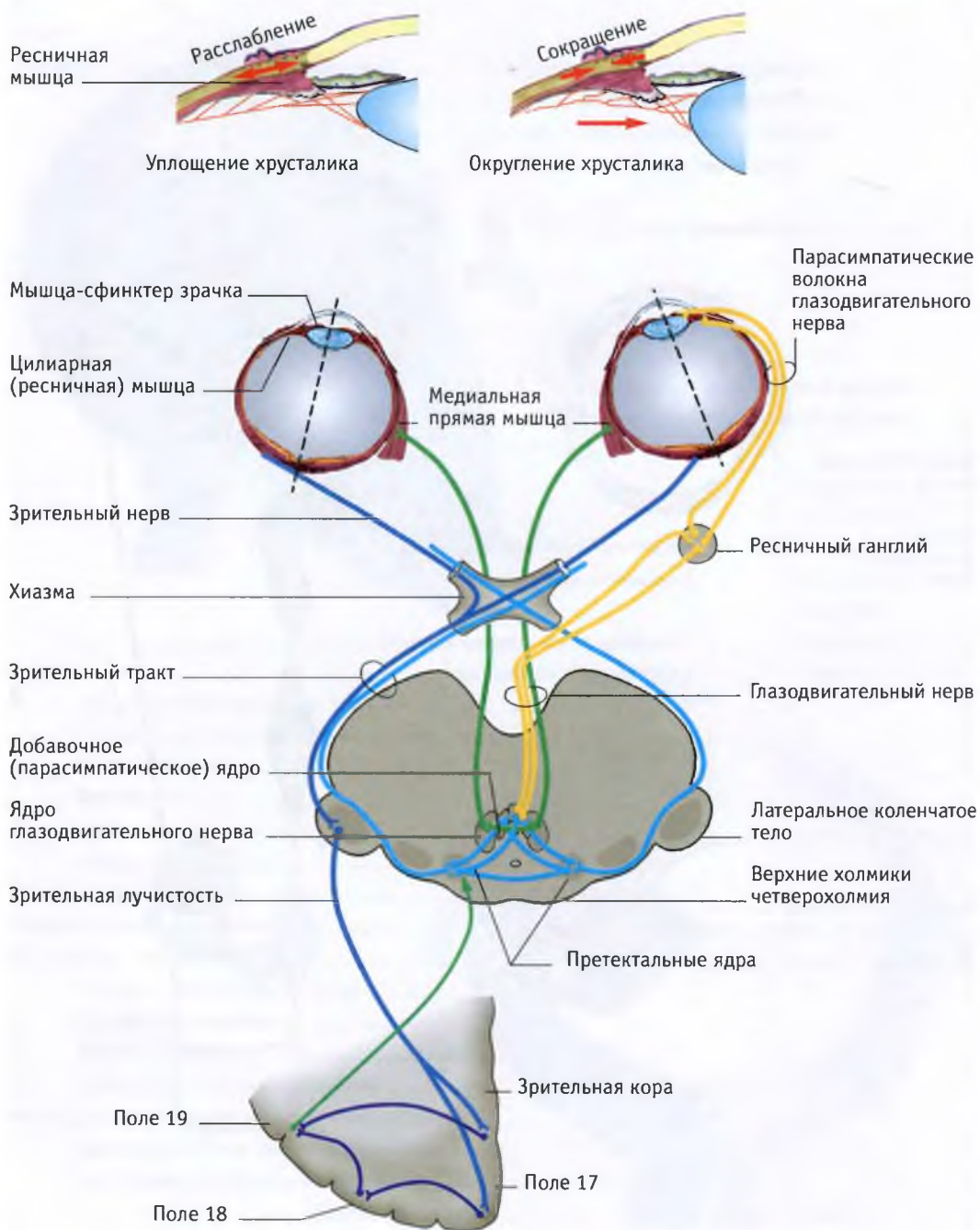


149 Парасимпатическая и симпатическая иннервация структур глазного яблока (по П. Дуусу).

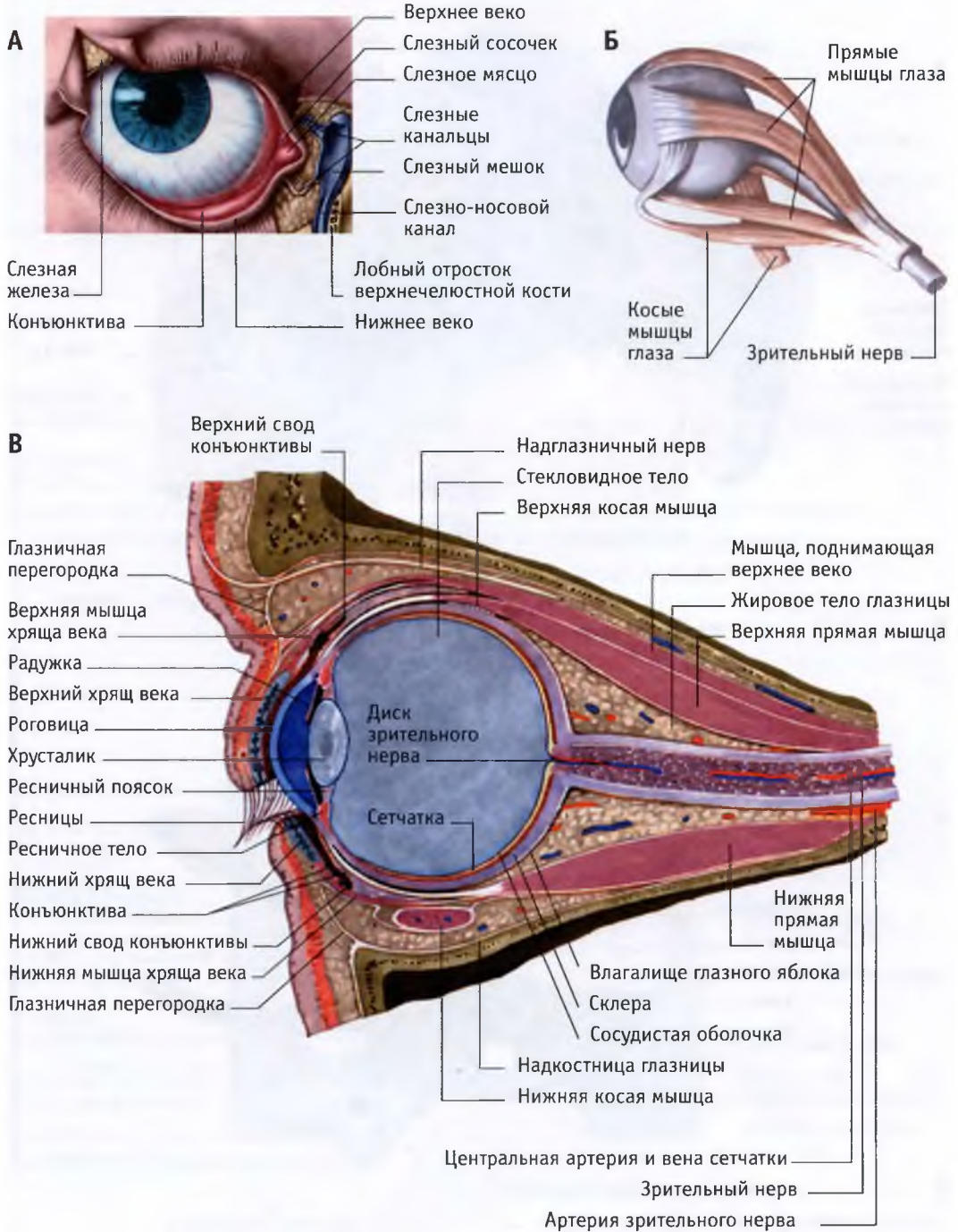
Симпатические нервные волокна показаны оранжевым цветом, парасимпатические – зеленым



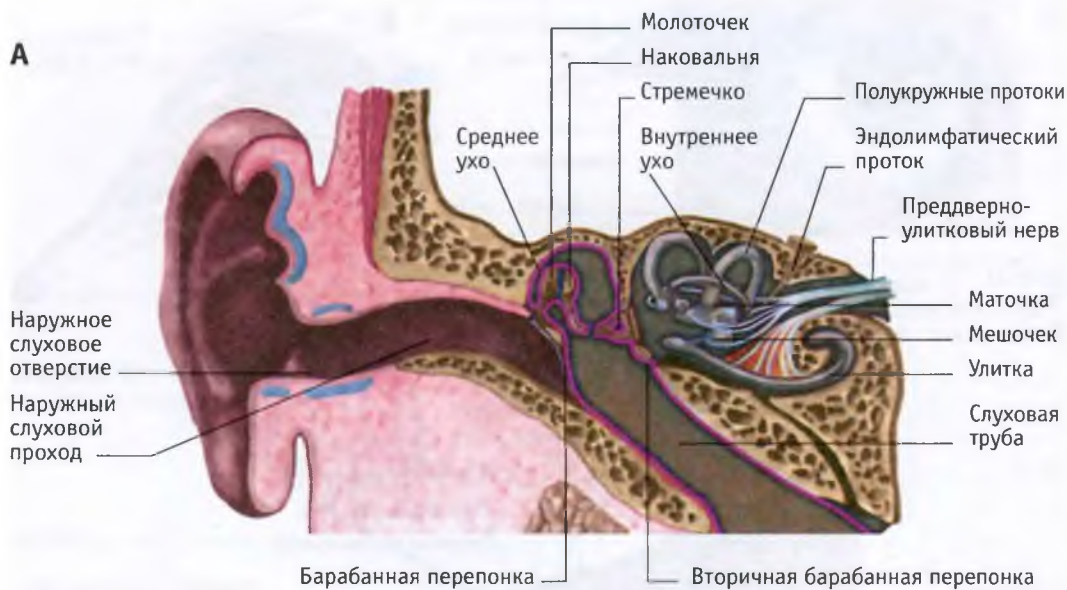
150 Проводящие пути, обеспечивающие конвергенцию, аккомодацию и зрачковый рефлекс
(по П. Дуусу)



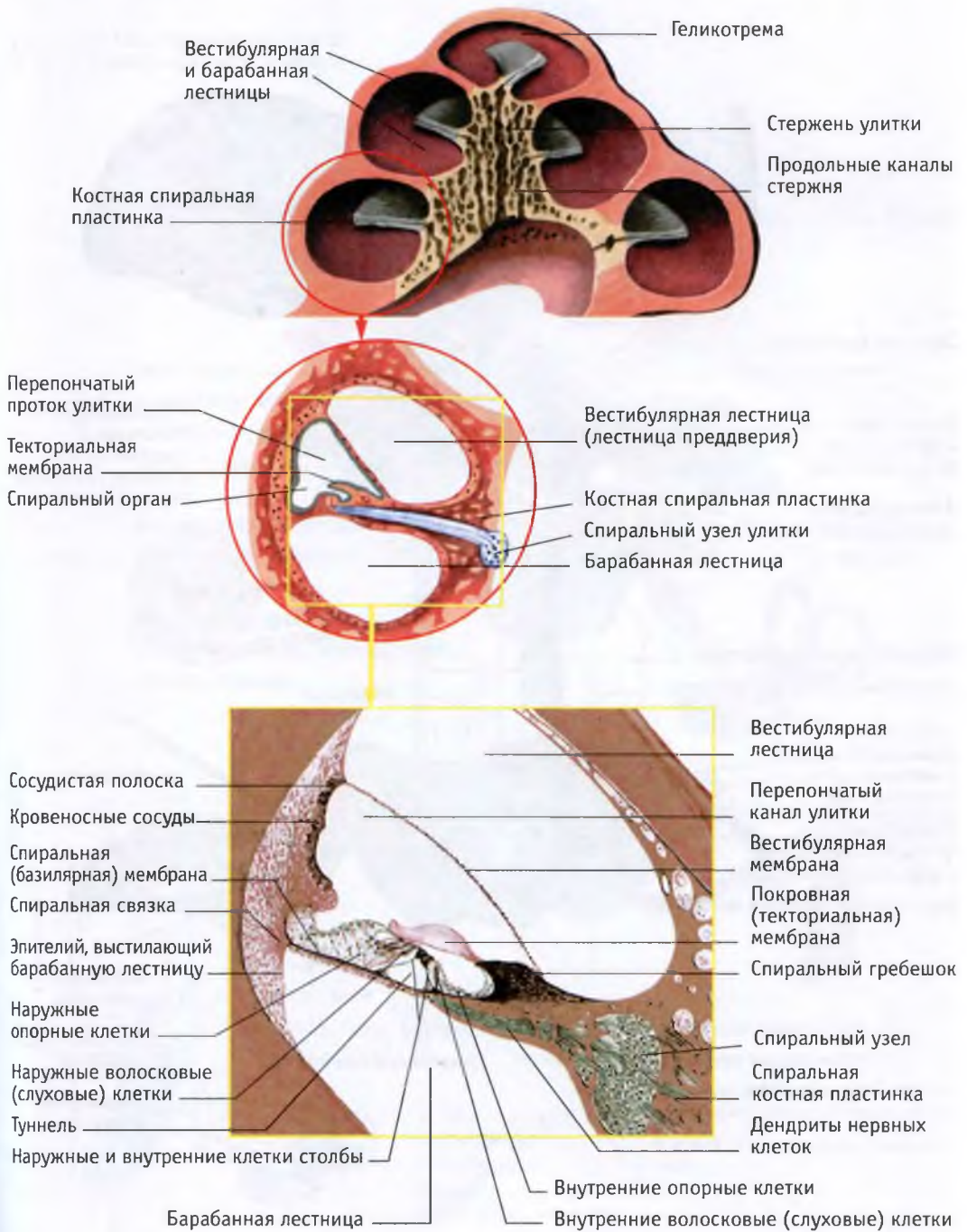
151 Вспомогательный аппарат глаза: А – глаз спереди; Б – мышцы глаза; В – срез глазницы (по Р.Д. Синельникову)



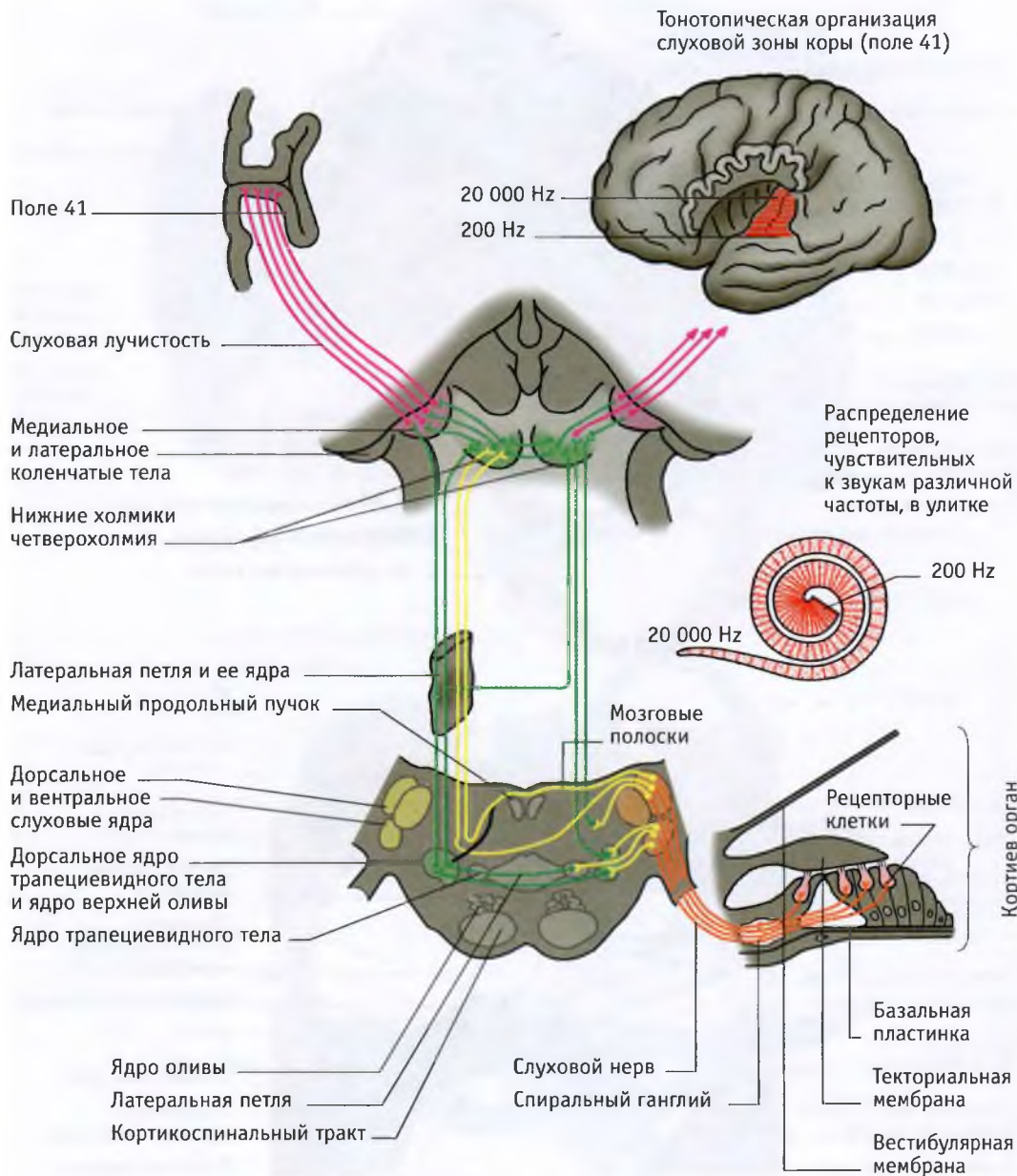
152 Строение органов слуха и равновесия: А – общий вид; Б – перепончатый лабиринт левого уха эмбриона 7,5 мес. (пластическая реконструкция): а – вид снаружи; б – вид сверху



153 Строение улитки: А – костная улитка; Б – поперечный срез через канал улитки; В – поперечный срез через перепончатый проток улитки

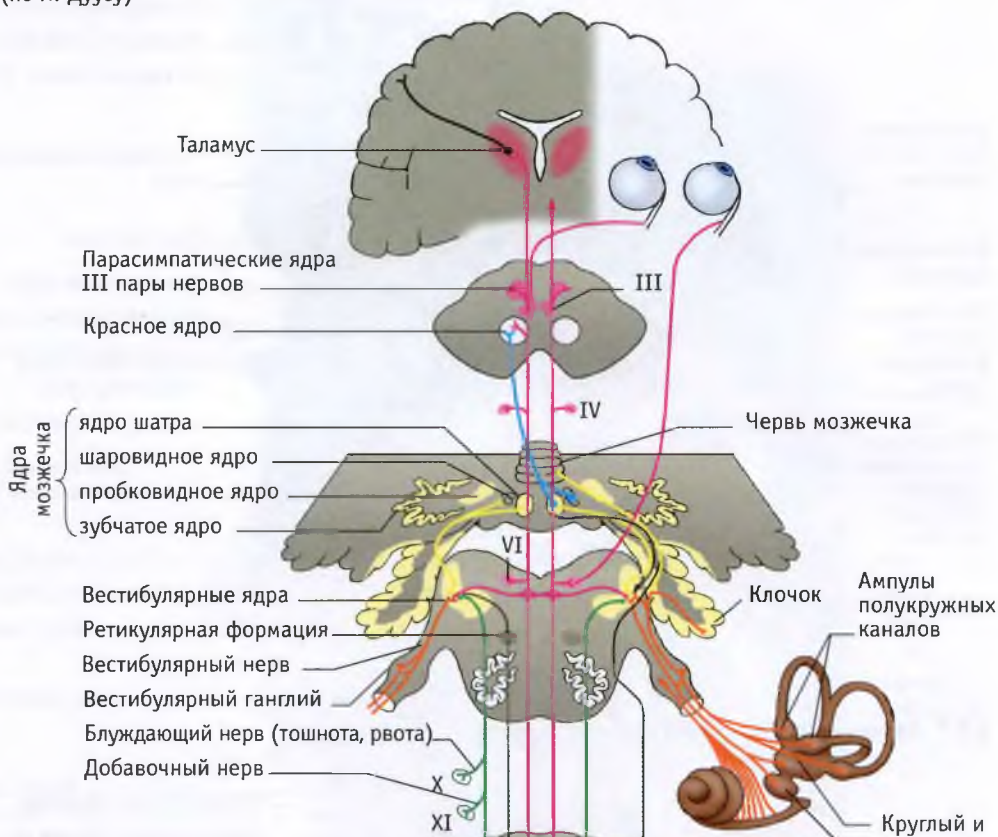


154 Проводящие пути слуховой системы (по П. Дуусу)

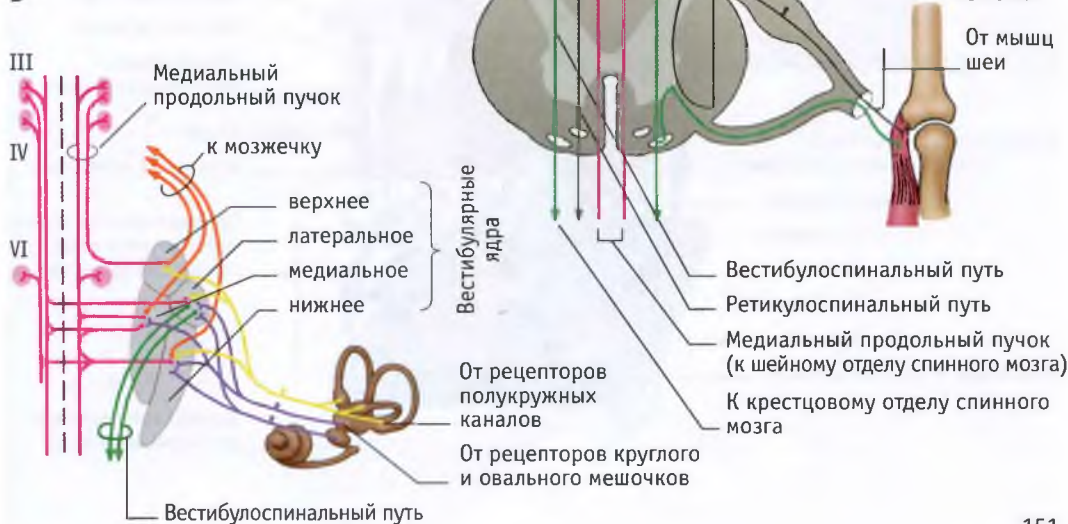


155 Проводящие пути вестибулярной системы (А); афферентные и эфферентные связи вестибулярных ядер (Б) (римскими цифрами обозначены ядра черепномозговых нервов) (по П. Дуусу)

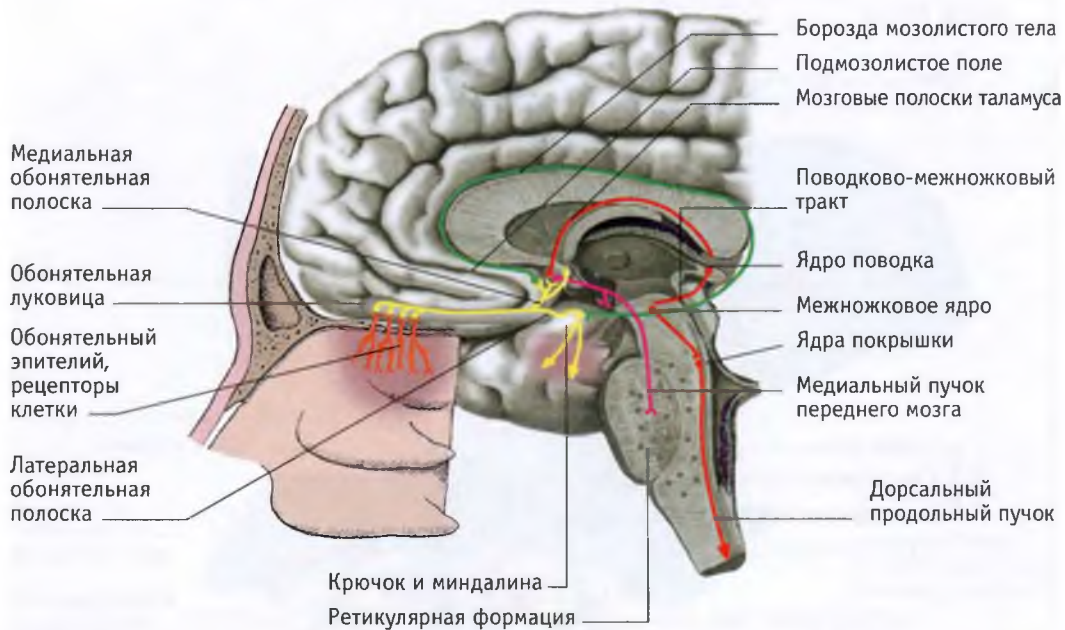
А



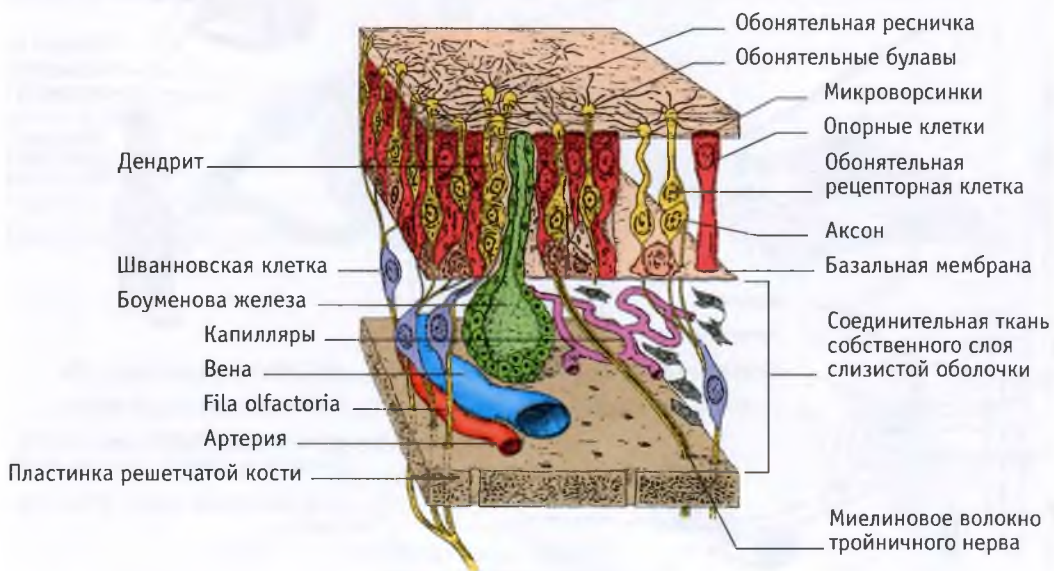
Б



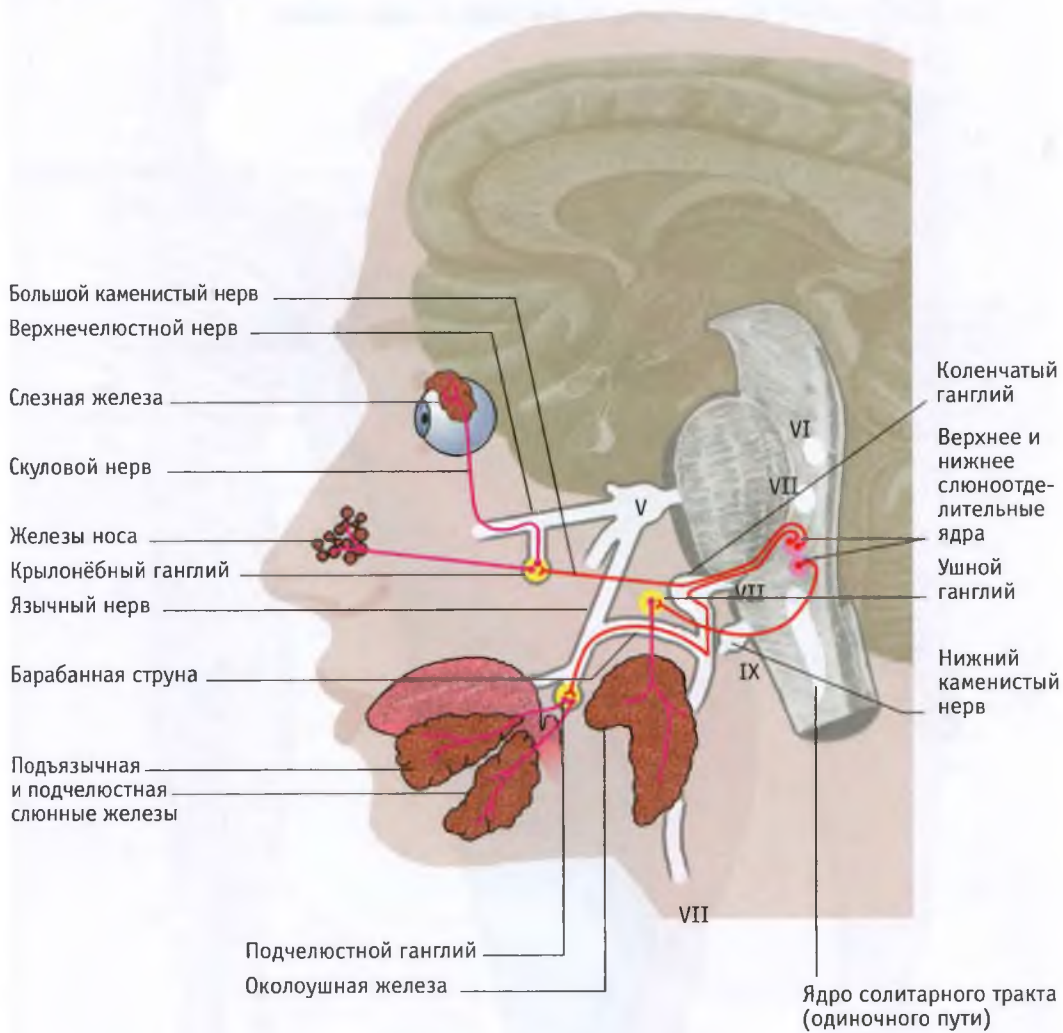
156 Проводящие пути обонятельной системы



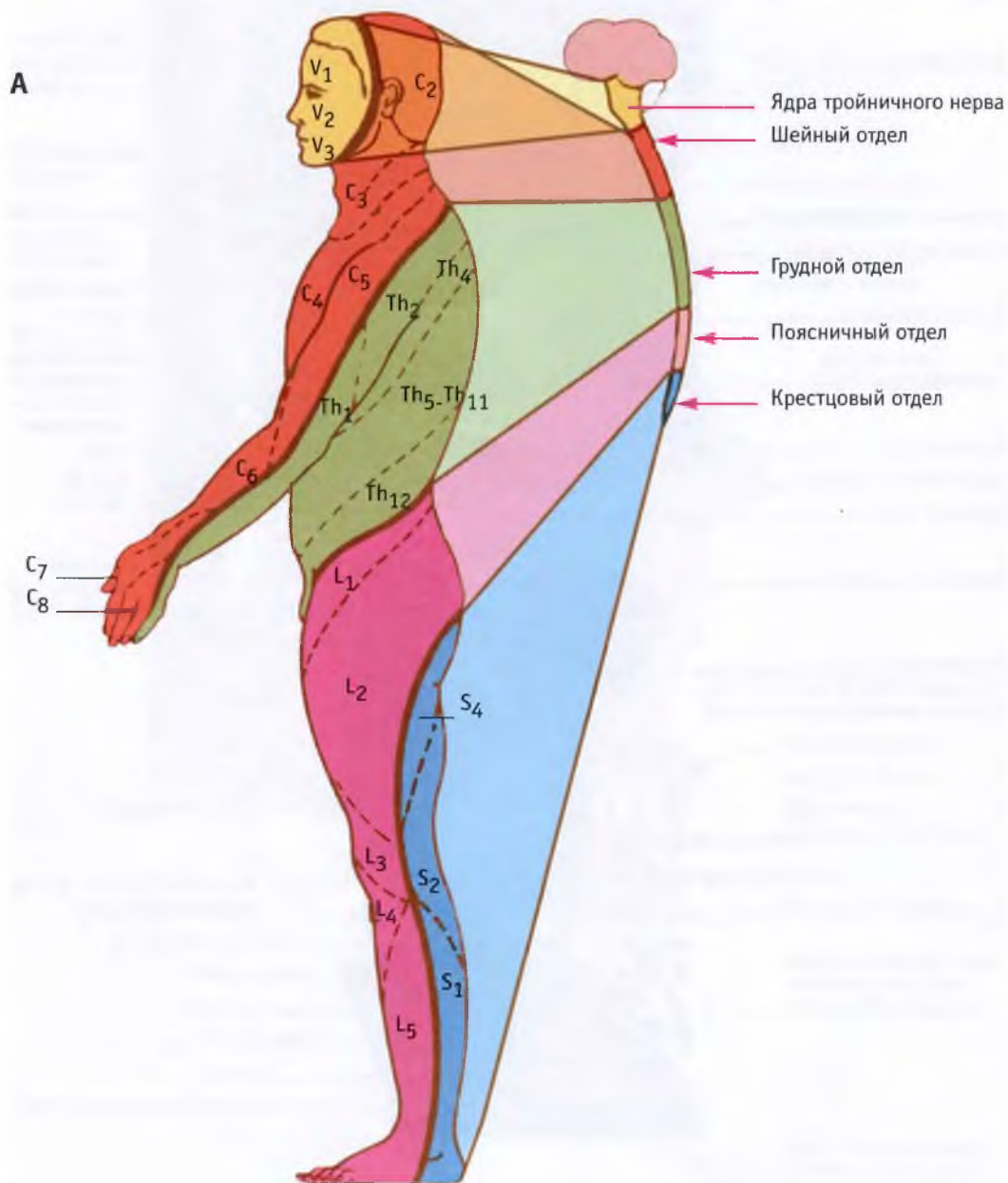
157 Обонятельная выстилка носовой полости (по Greep, 1973)



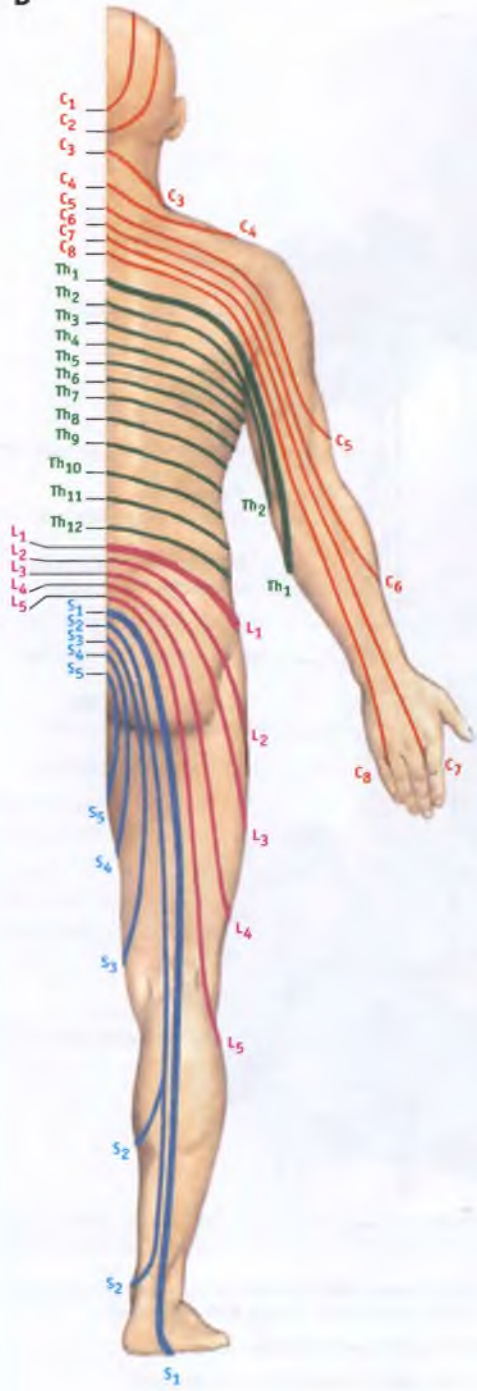
158 Иннервация желез в области лица (римскими цифрами обозначены черепномозговые нервы и их ядра)



159 Области тела, иннервируемые кожными ветвями спинномозговых нервов, отходящих от различных отделов спинного мозга (C₁-C₈ – нервы, отходящие от шейного, Th₁-Th₁₂ – от грудного, L₁-L₅ – от поясничного, S₁-S₅ – от крестцового отдела), и тройничного нерва (V₁, V₂, V₃ – корешки нерва). А – вид сбоку; Б – вид сзади; В – вид спереди



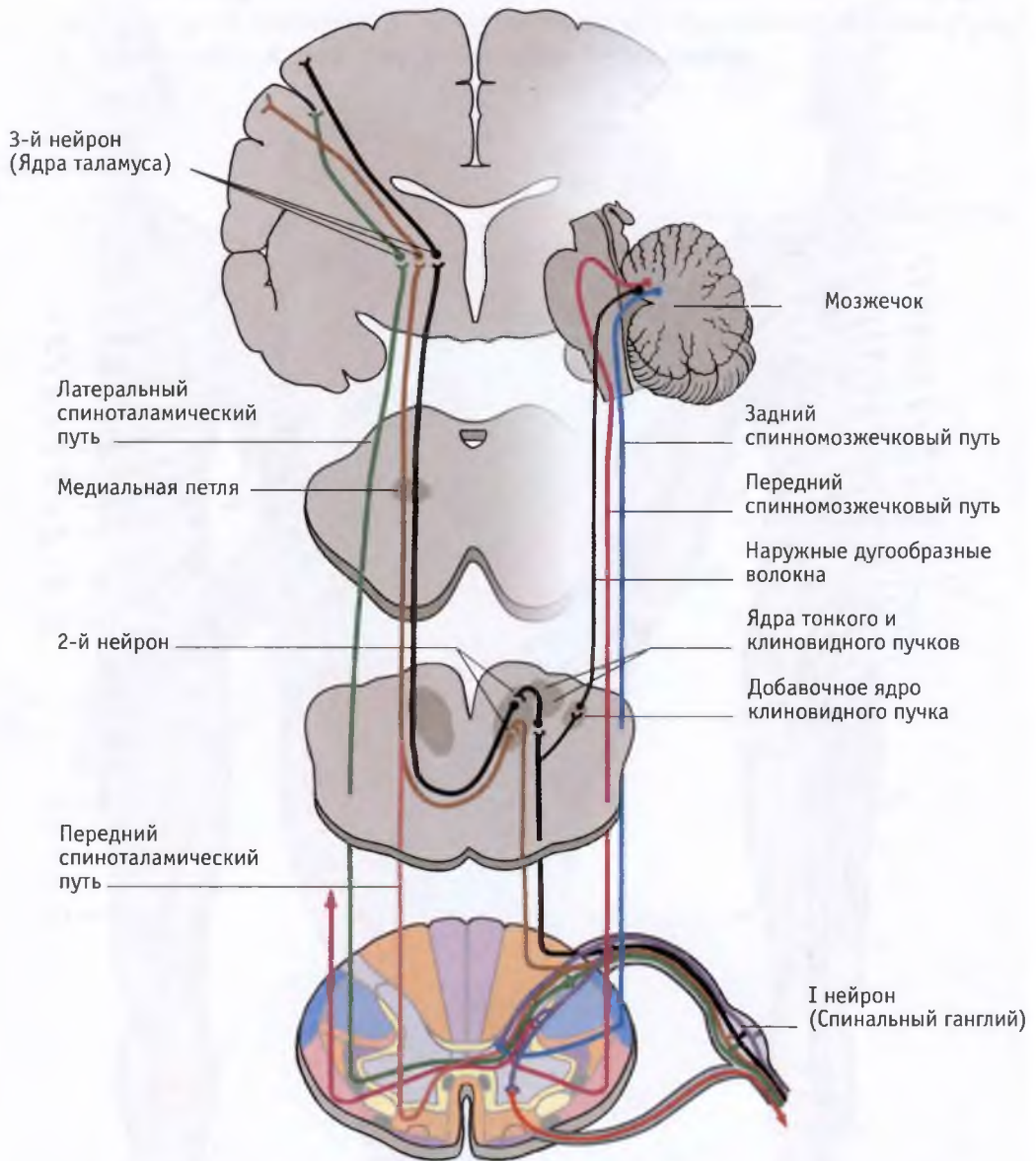
Б



В

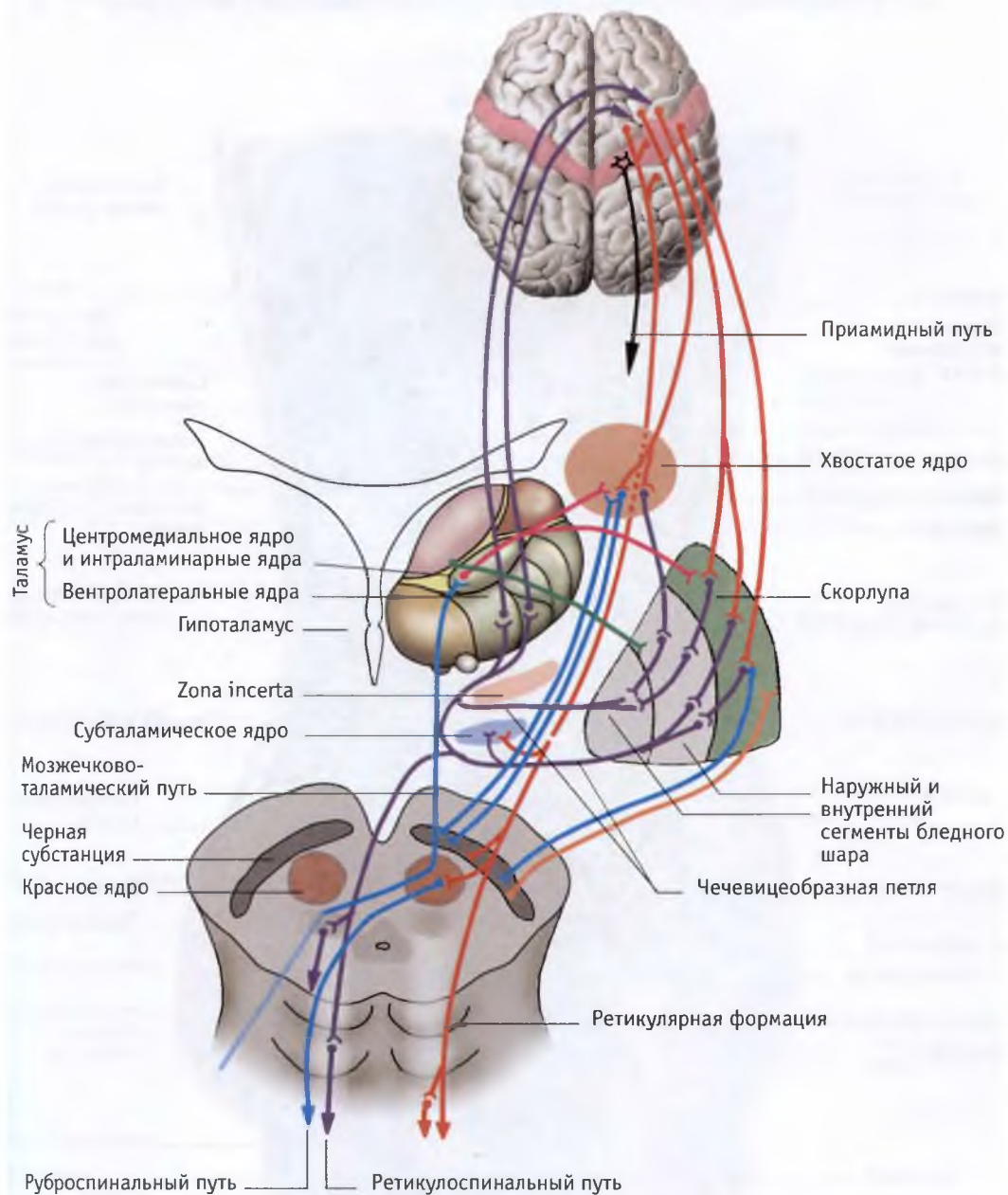


160 Проводящие пути соматосенсорной системы

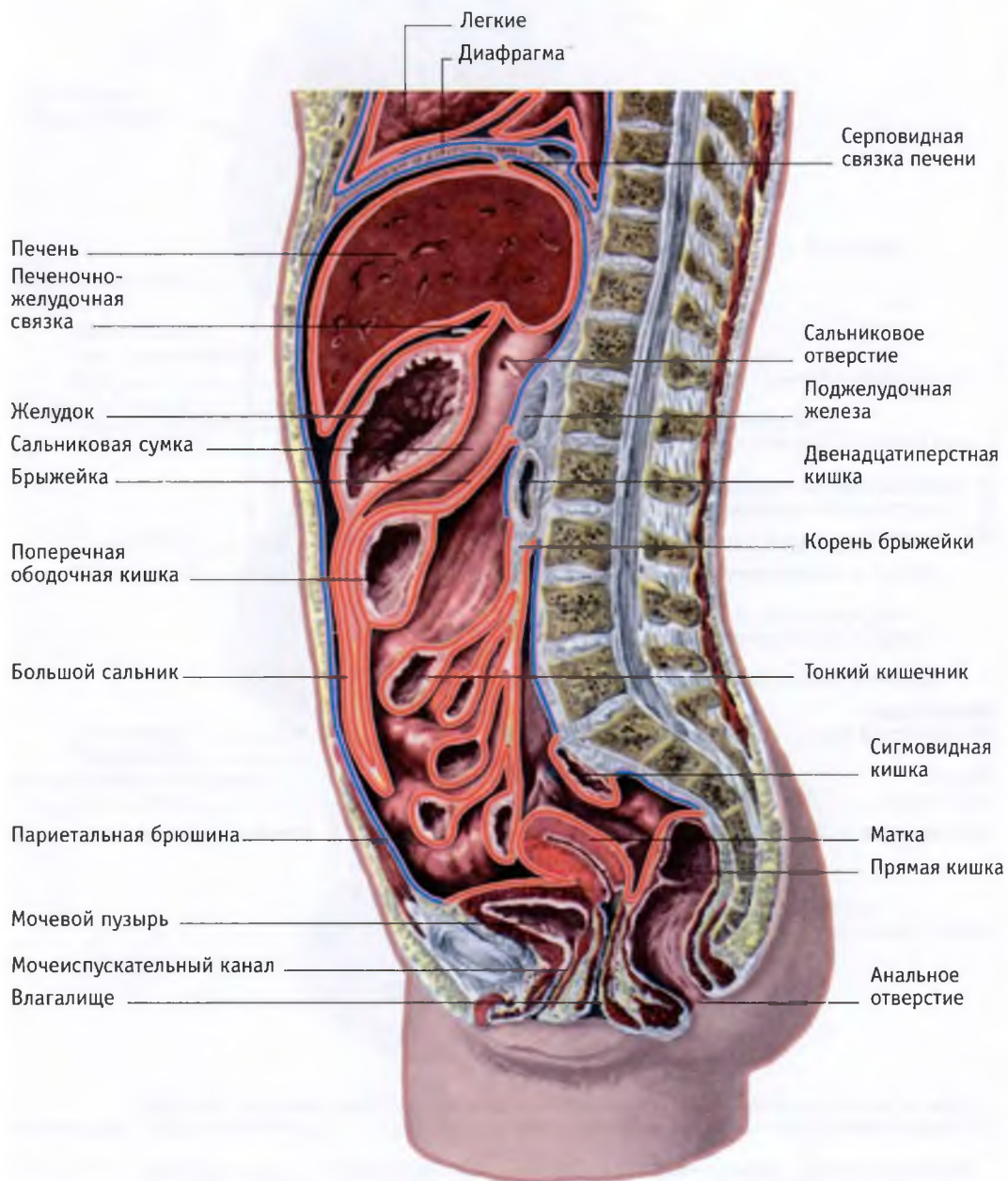


- Глубокая чувствительность (мышечные веретена, мышечные и сухожильные рецепторы, рецепторы суставов и т.д.)
- Вибрационная, дискриминационная, тактильная чувствительность, чувство положения, давления, осязания (рецепторы кожи, мышц и сухожилий, тельца Фатер-Пачини)
- Давление, осязание (волосяные мешочки и различные рецепторы кожи)
- Боль, температура (свободные нервные окончания, тельца Краузе и Руффини)

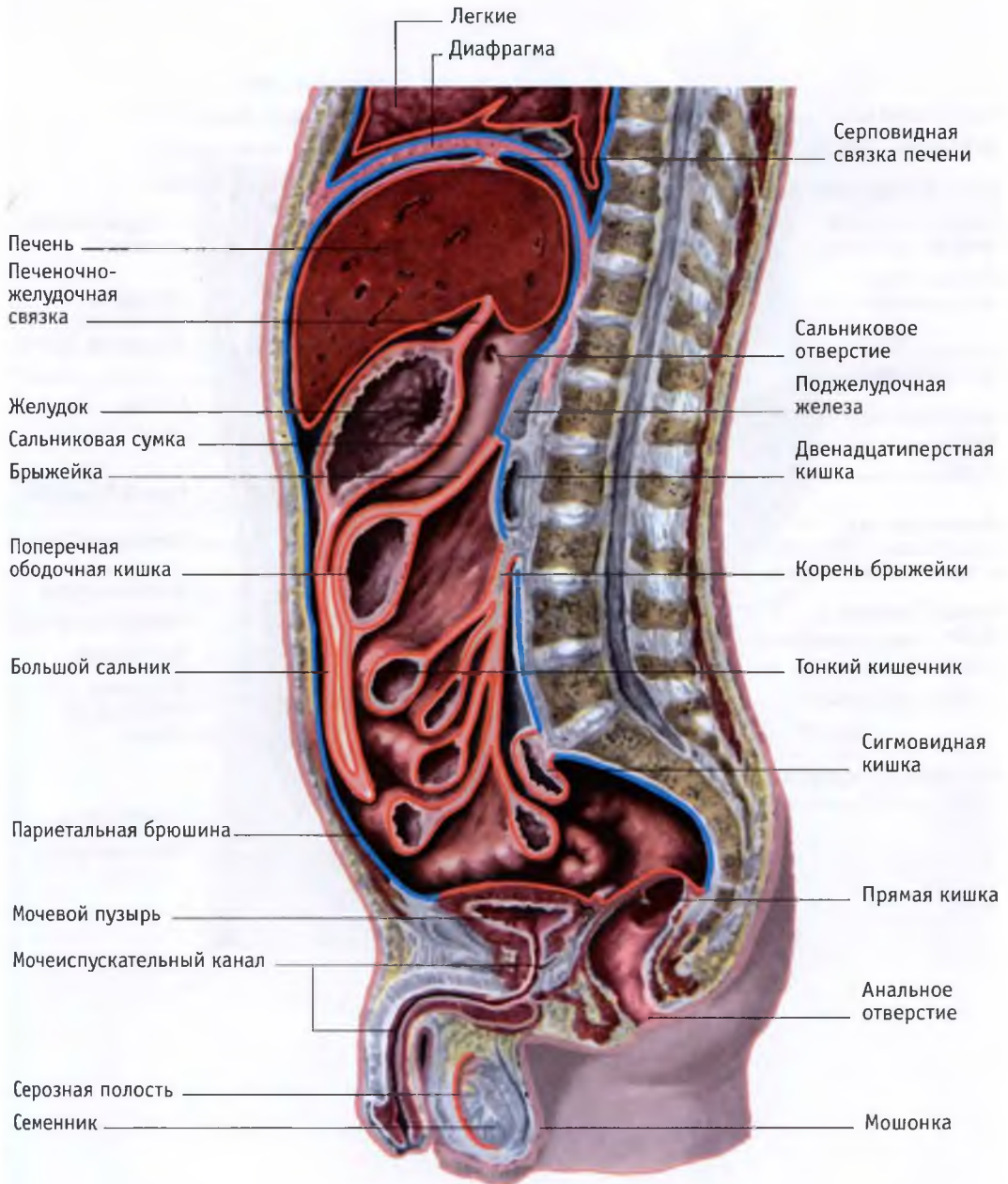
161 Экстрапирамидная система (по П. Дуусу)



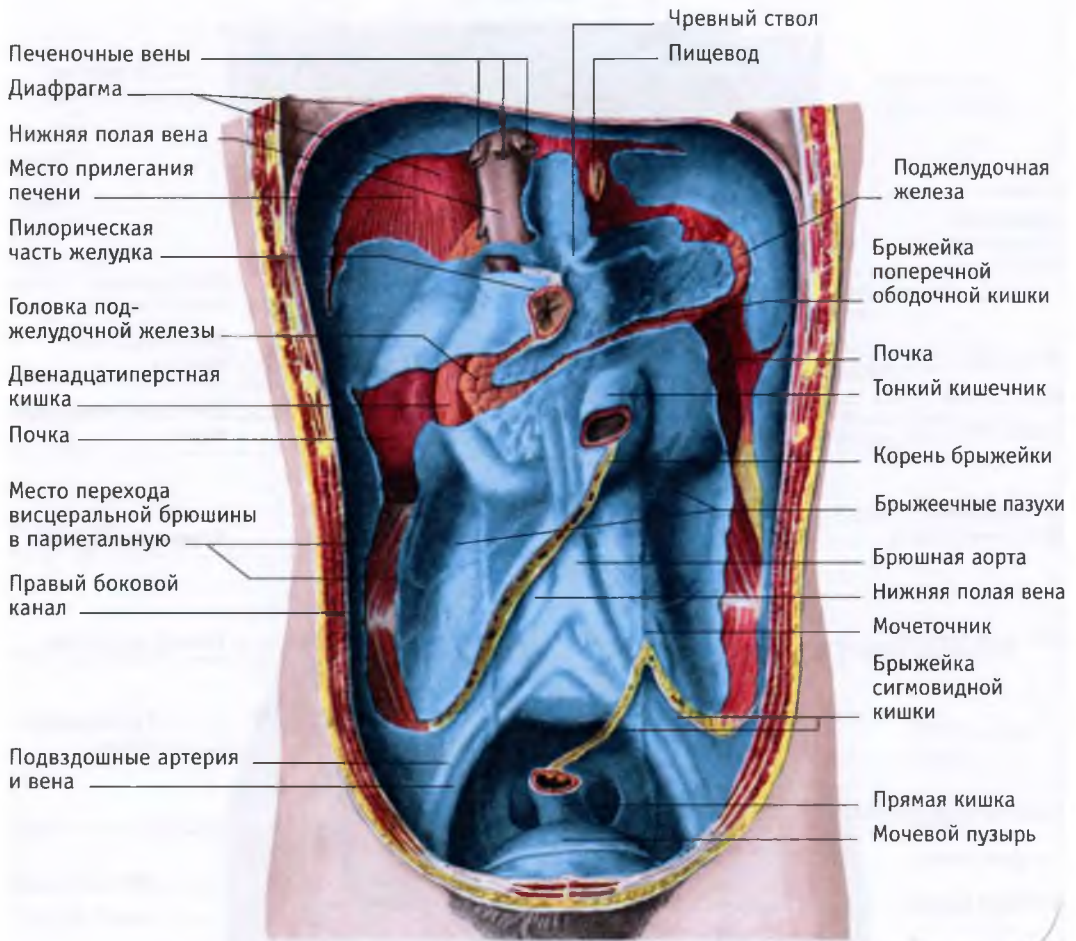
162 Брюшина: висцеральный (показан красным цветом) и париетальный (синим) листки.
(по Р.Д. Синельникову). (Сагиттальный разрез брюшной и тазовой полостей женщины)



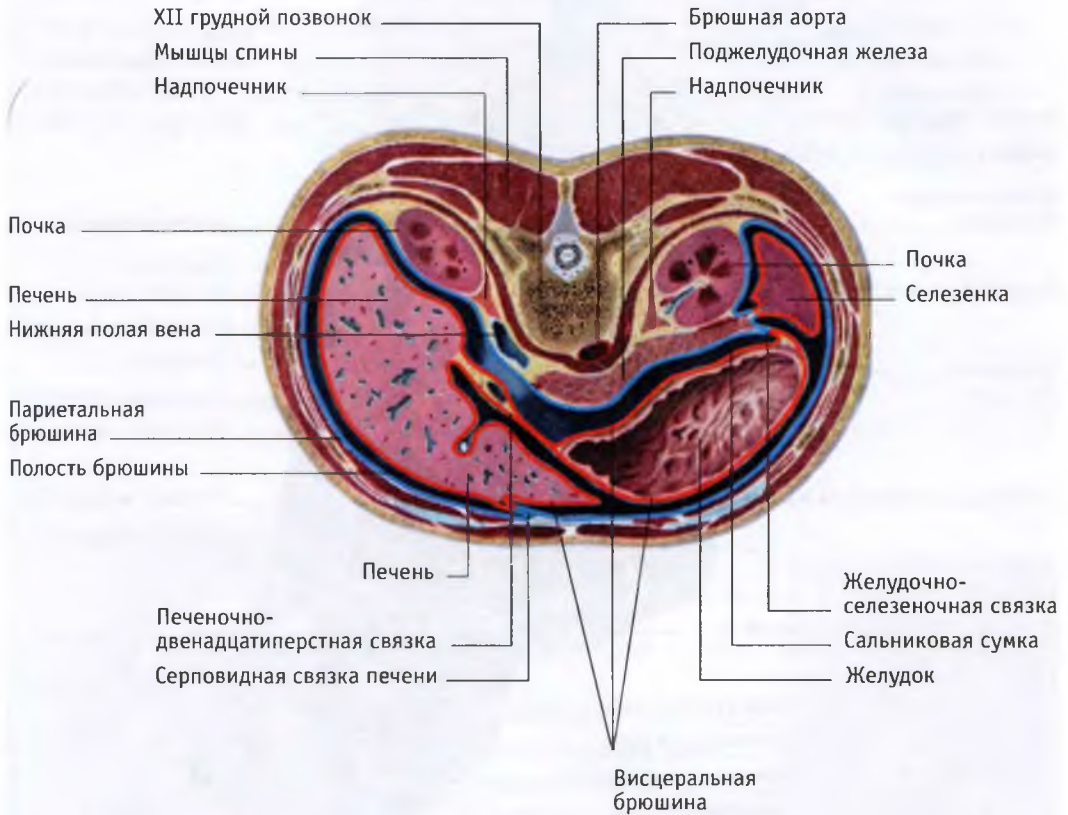
163 Брюшина: висцеральный (показан красным цветом) и париетальный (синим) листки.
(по Р.Д. Синельникову). (Сагиттальный разрез брюшной и тазовой полостей мужчины)



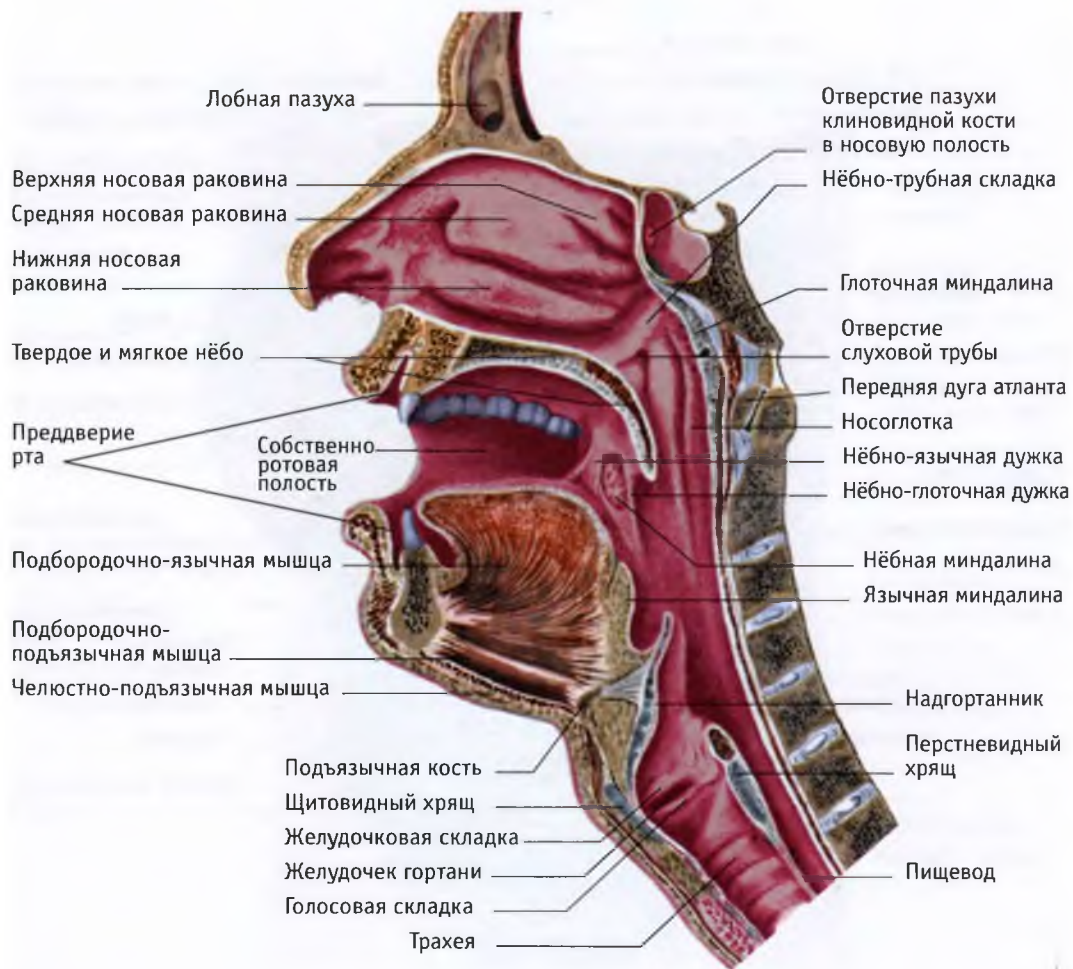
164 Задняя стенка брюшной полости

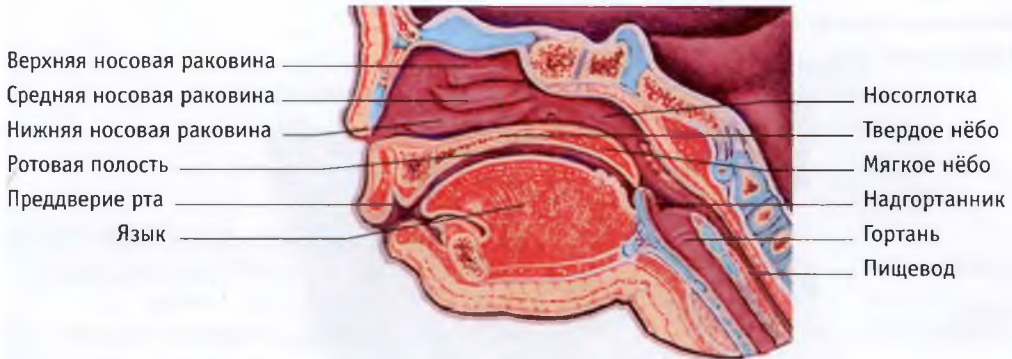
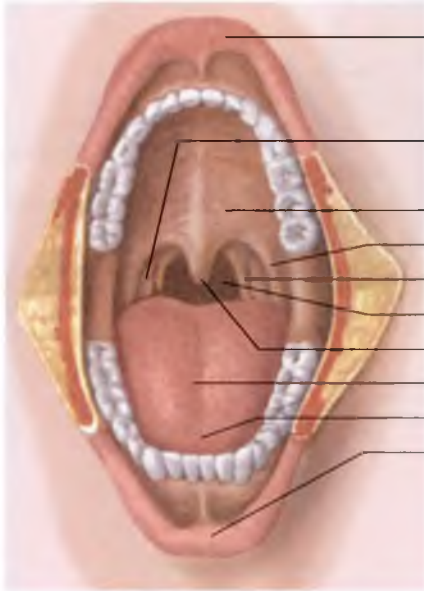


165 Горизонтальный распил туловища на уровне XII грудного позвонка (по Р.Д. Синиельникову).
(Висцеральная брюшина обозначена красным, париетальная – синим цветом)



166 Носовая и ротовая полости на сагитальном разрезе



167 Носовая и ротовая полости ребенка на сагиттальном разрезе**168** Ротовая полость и зев: А – взрослого; Б – ребенка**А****Б**

Верхняя губа

Нёбная миндалина

Мягкое нёбо

Нёбно-язычная дужка

Нёбно-глоточная дужка

Зев

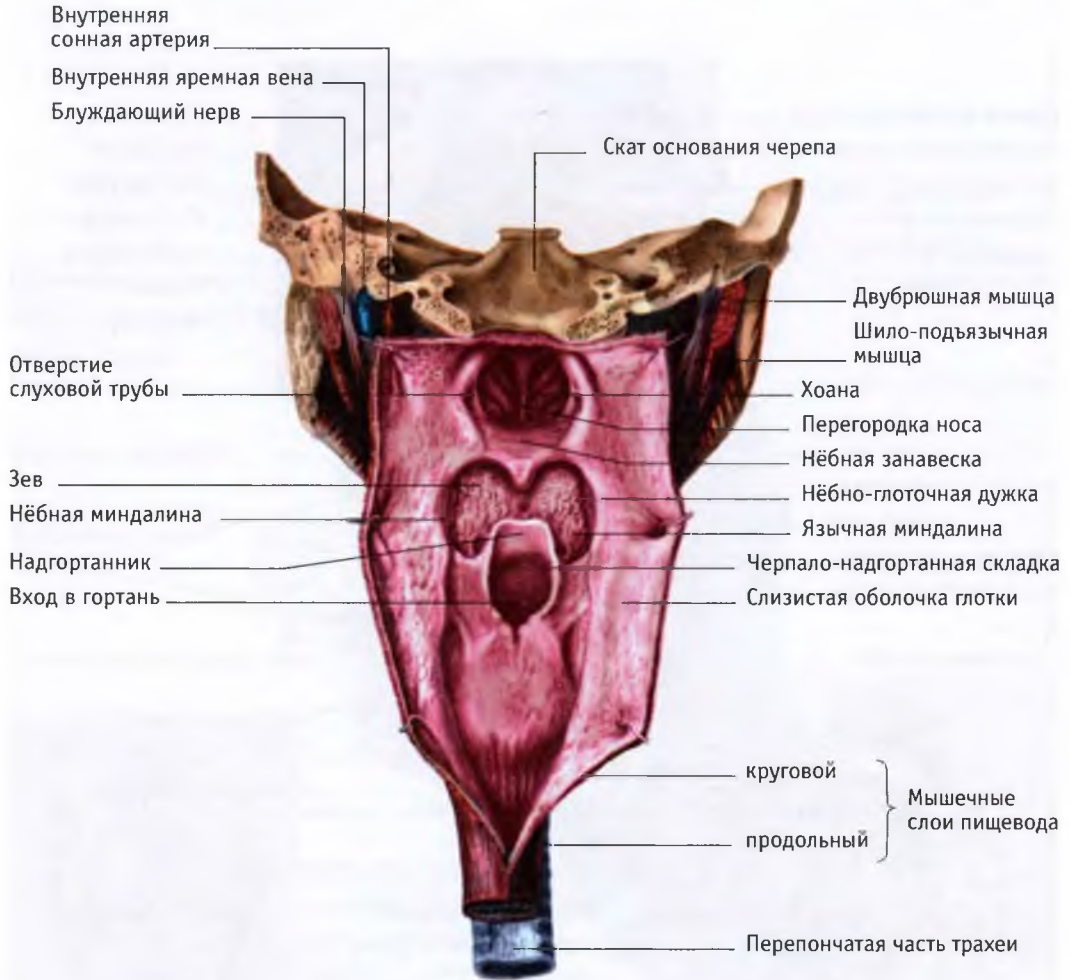
Нёбный язычок

Тело языка

Кончик языка

Нижняя губа

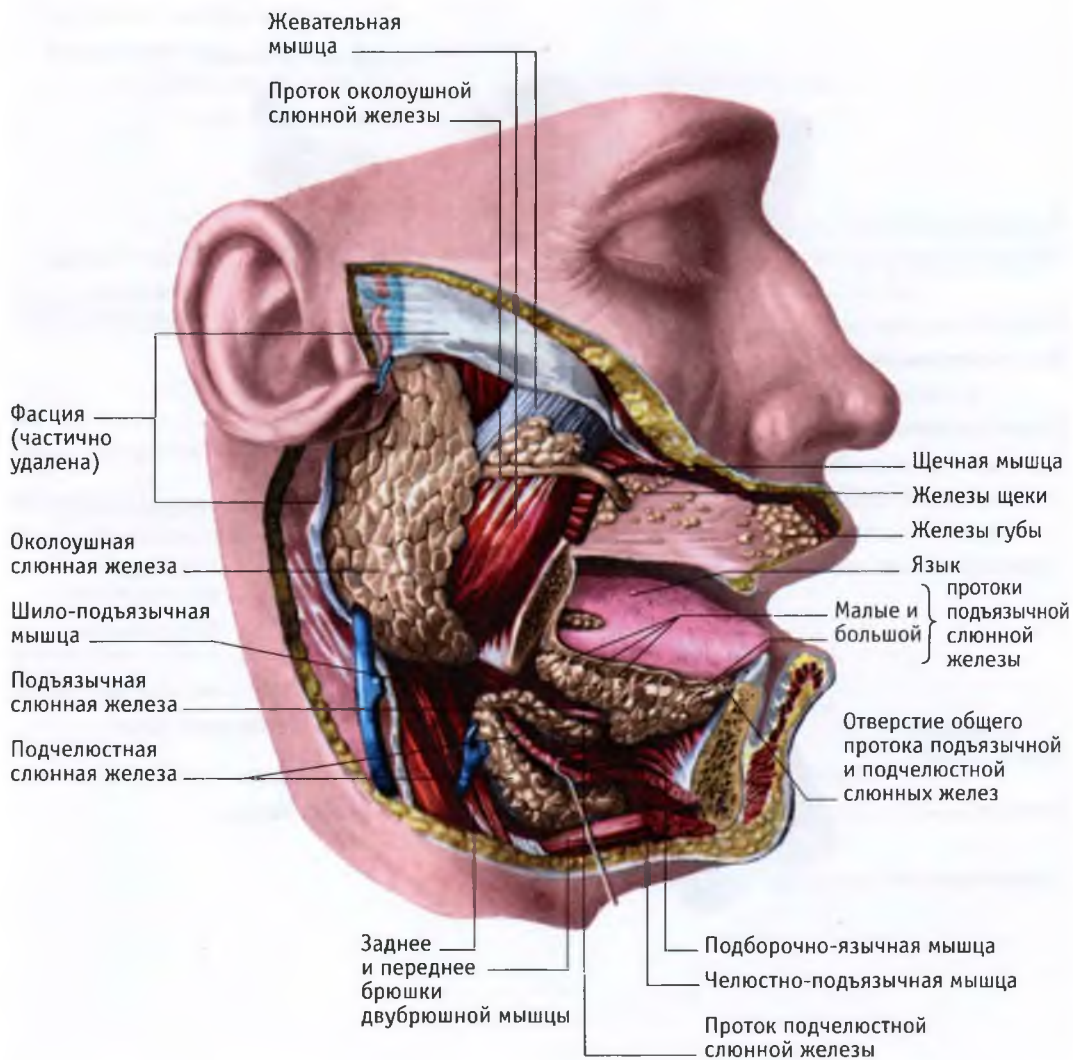
169 Полость глотки, вскрытая сзади



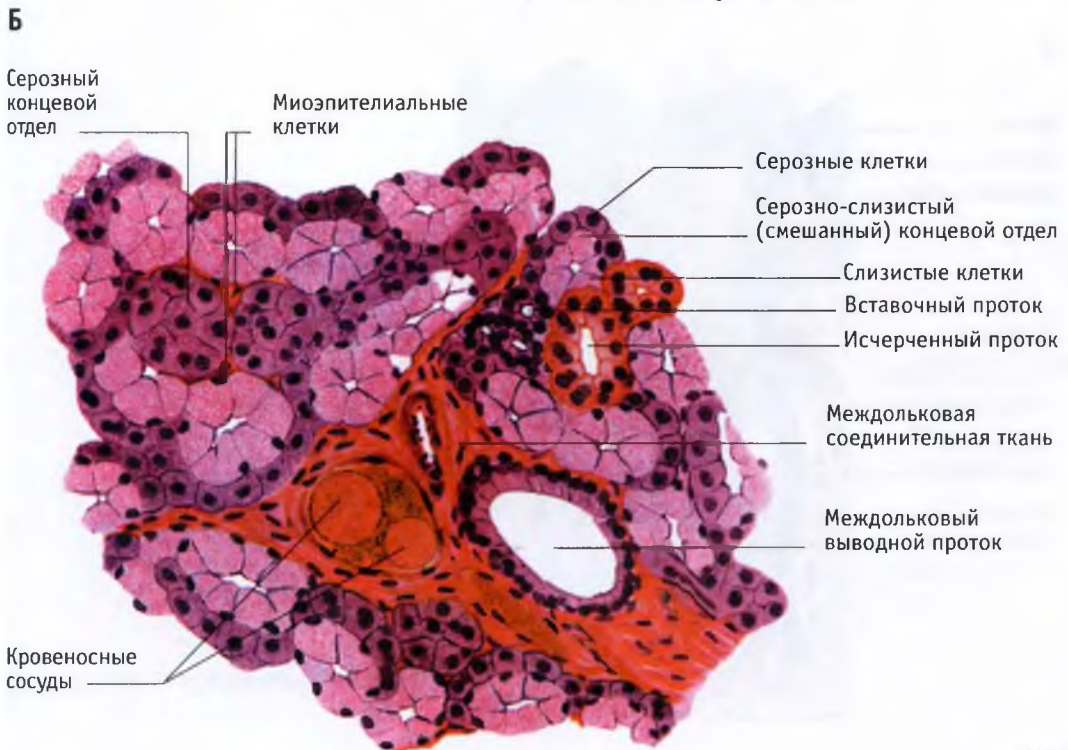
170 Мышцы языка и глотки (вид справа)



171 Слюнные железы



- 172** Строение слюнных желез: А – схема (по В.Г. Елисееву, Ю.И. Афанасьеву, Е.Ф. Котовскому);
 Б – микроскопическое строение подчелюстной железы (по И.В. Алмазову, Л.С. Сутулову).
 Окраска гематоксилин-эозином



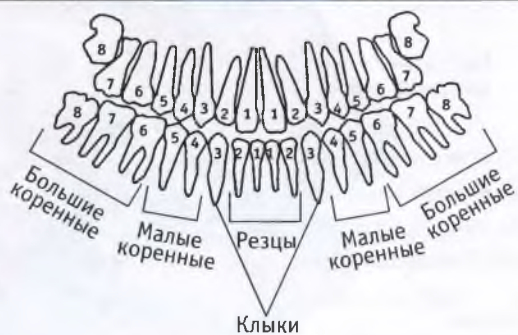
173 Строение зубов: А – зубы взрослого человека; Б – обзорная рентгенограмма зубов человека; В – строение зуба



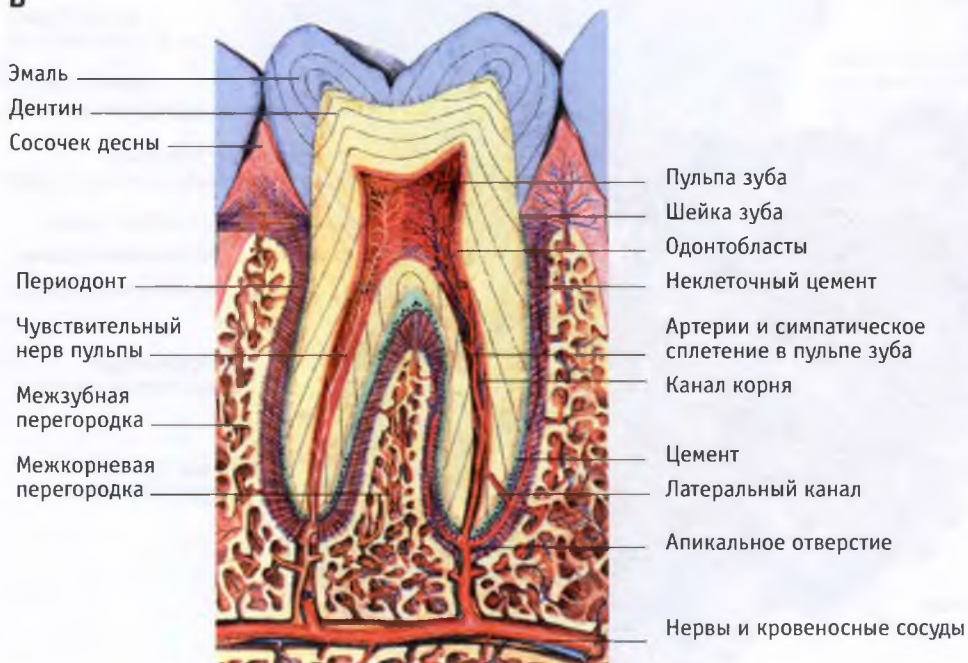
А



Б

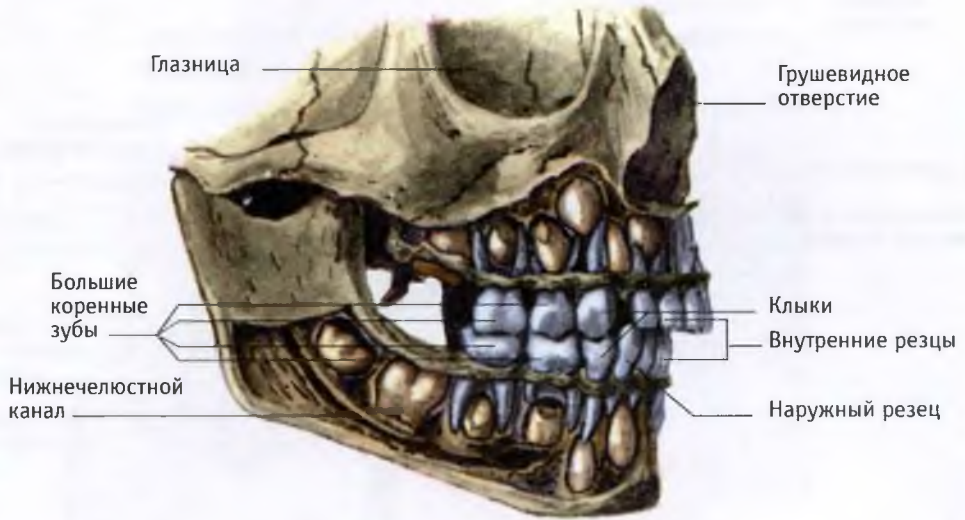
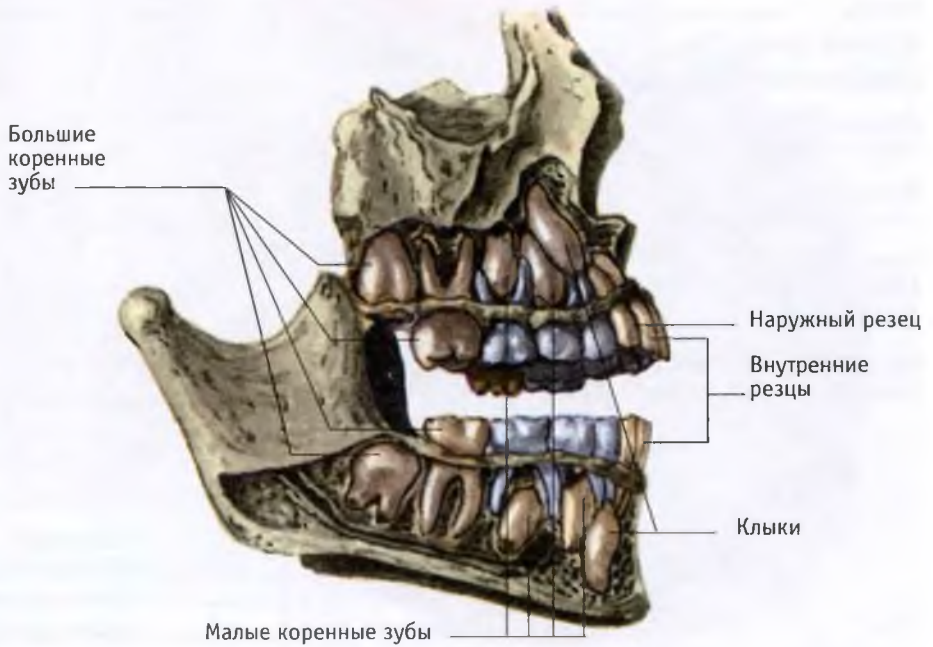


В

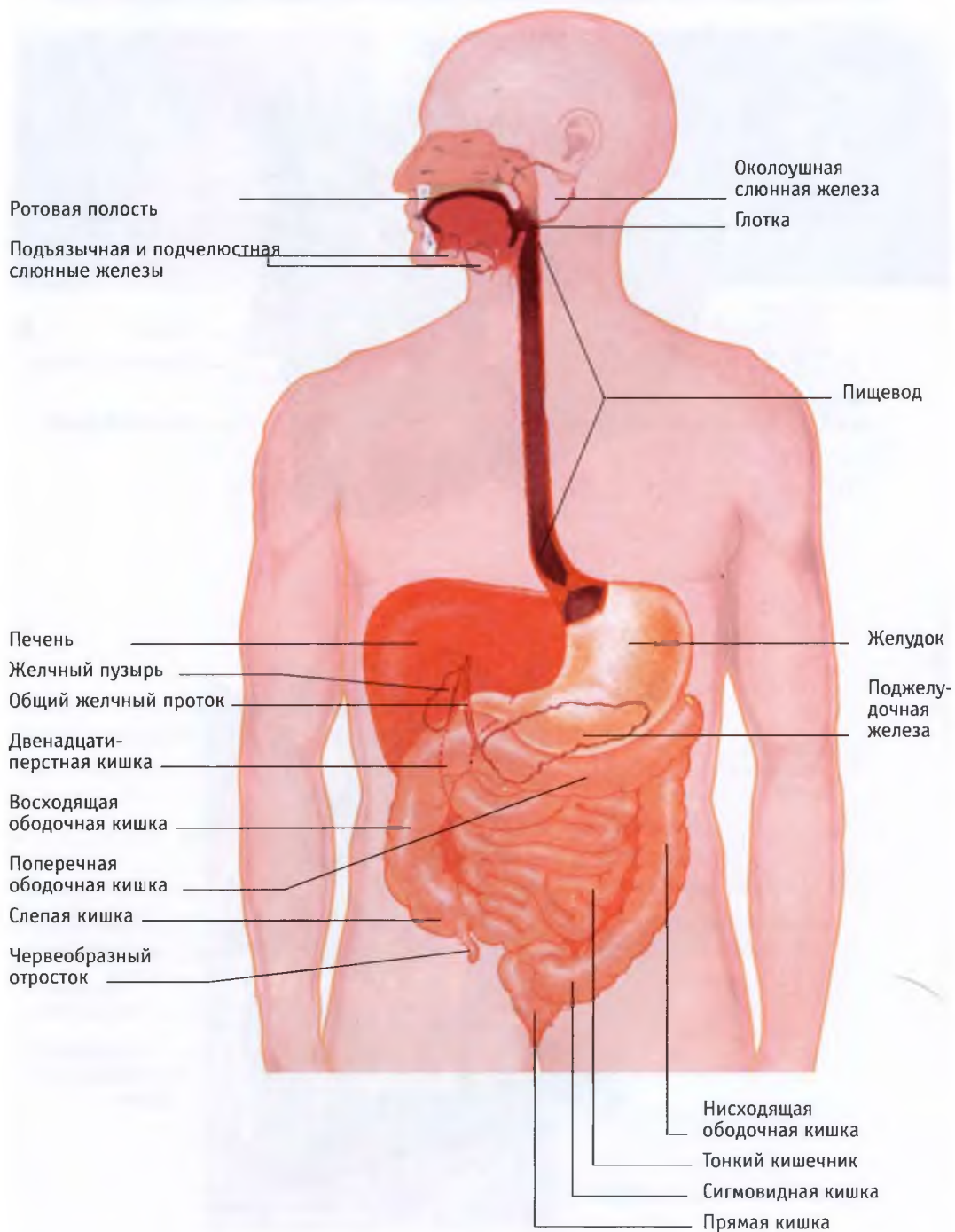


174 Челюсти ребенка: А – до прорезывания постоянных зубов; Б – к 10-летнему возрасту.

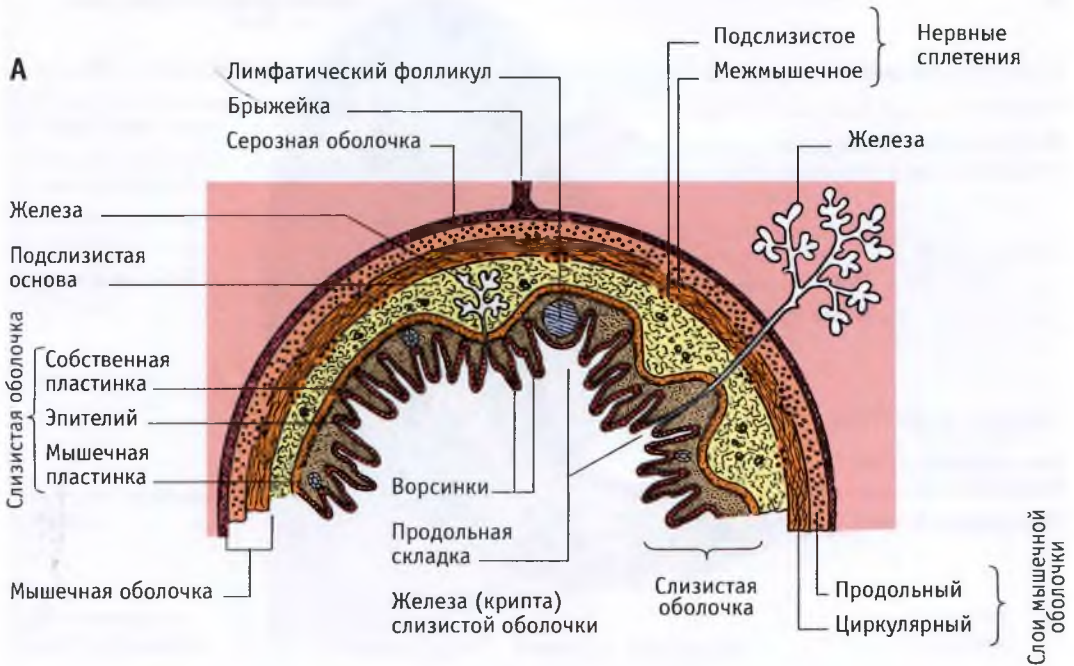
Кость над корнями зубов удалена. Коричневым цветом изображены постоянные зубы, белым – молочные

А**Б**

175 Строение пищеварительной системы

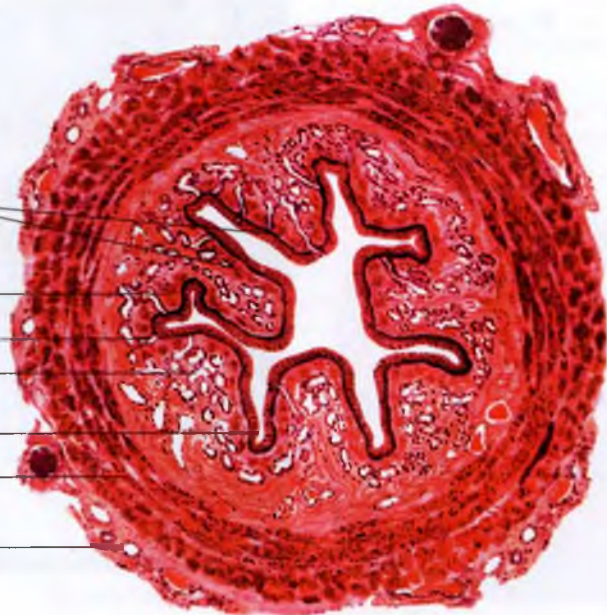


176 Строение стенки желудочно-кишечного тракта: А – схема; Б – гистологический препарат (по И.В. Алмазову и Л.С. Сутулову). (Окраска гематоксилин-эозином x 200.)



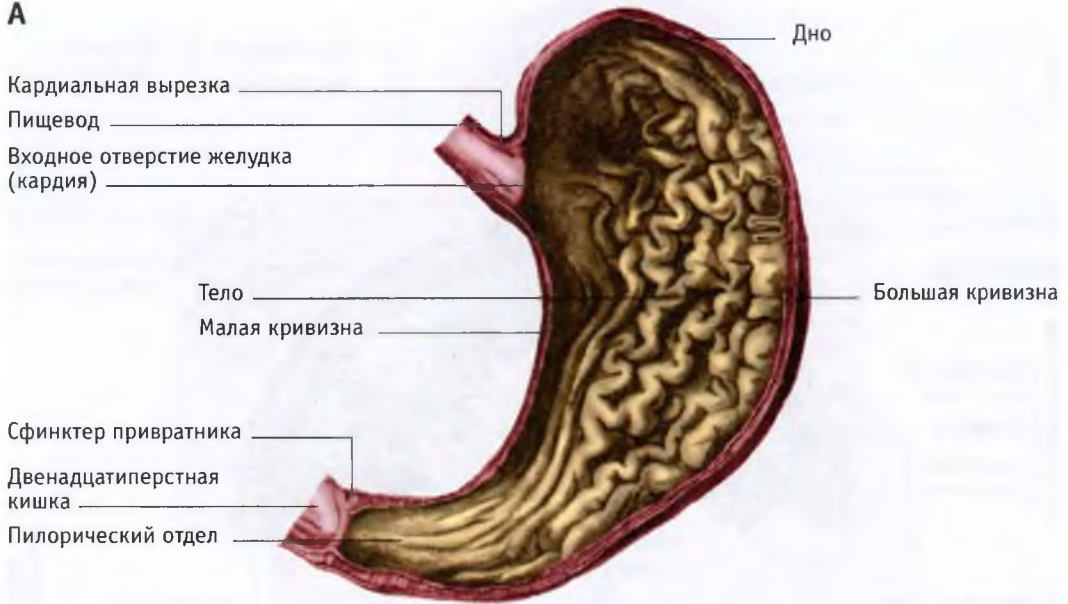
Б

Собственная пластинка слизистой оболочки
Мышечная пластинка слизистой оболочки
Подслизистая основа
Железы пищевода
Многослойный плоский эпителий
Мышечная оболочка
Адвентициальная оболочка

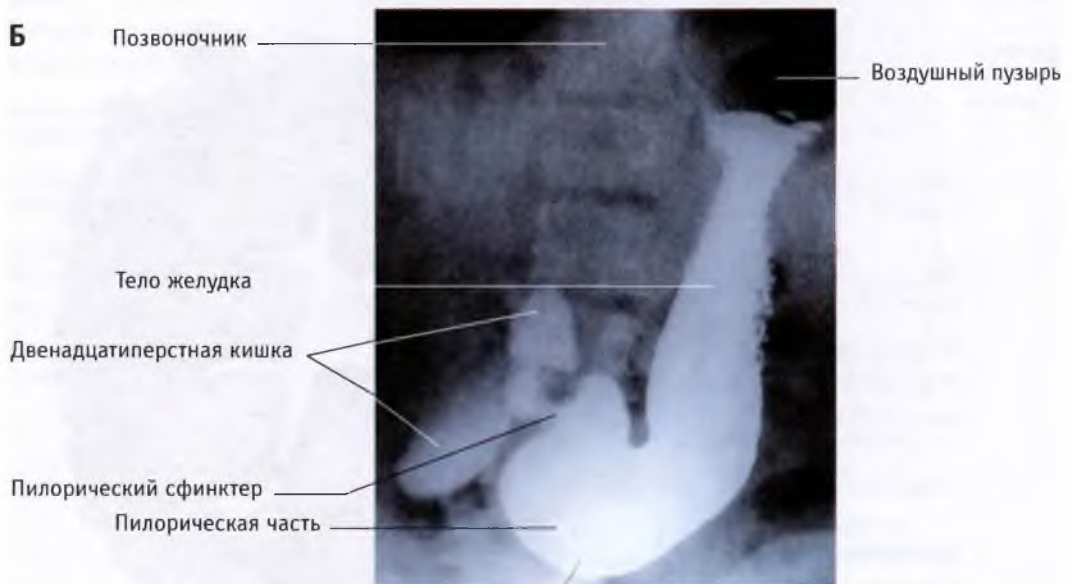


177 Желудок: А – вскрыт, видны складки слизистой оболочки; Б – рентгеноскопия желудка

А



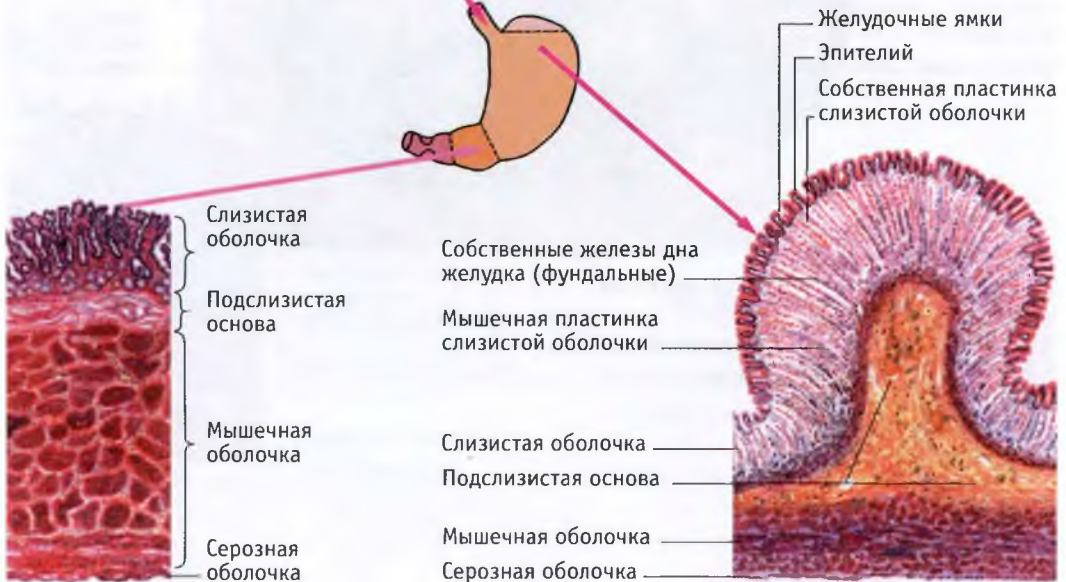
Б



178 Микроскопическое строение слизистой оболочки желудка (Окраска гематоксилин-эозином)
(по И.В. Алмазову и Л.С. Сутулову). А – переход пищевода в желудок; Б – пилорическая часть желудка; В – дно желудка



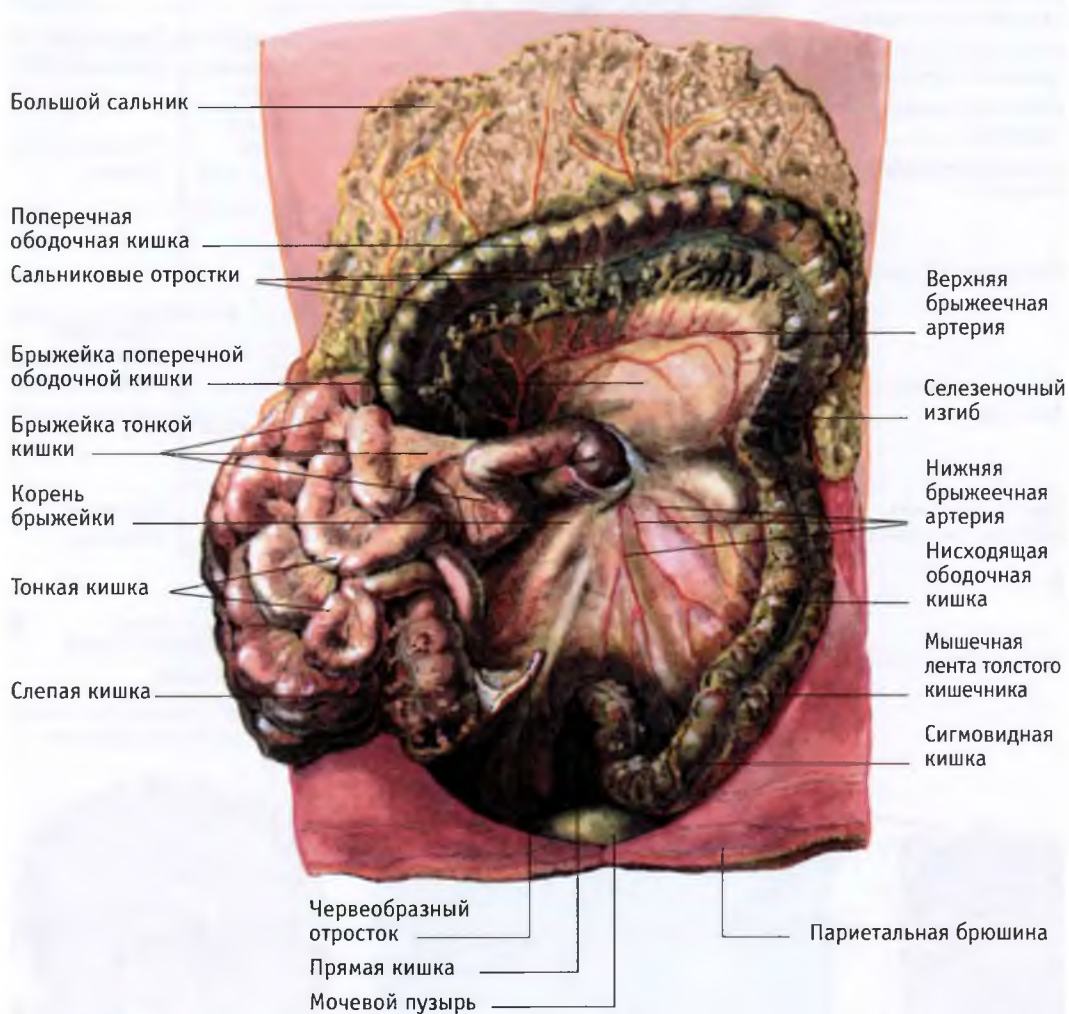
А



Б

В

179 Положение кишечника в брюшной полости. Большой сальник с поперечной ободочной кишкой откинут вверх, а петли тонкой кишки – вправо



180 Строение стенки различных отделов тонкого кишечника (окраска гематоксилин-эозином.):

А – двенадцатиперстная кишка; Б – тощая кишка; В – подвздошная кишка × 56.;
Г – поперечный срез кишечной ворсинки (× 200). (по И.В. Алмазову и Л.С. Сутулову)



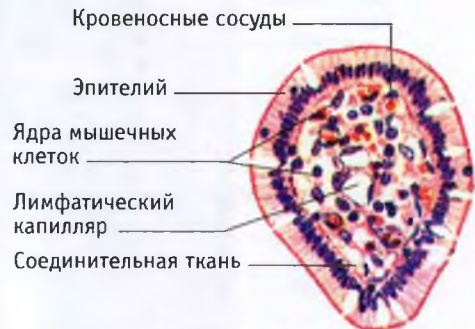
А



Б

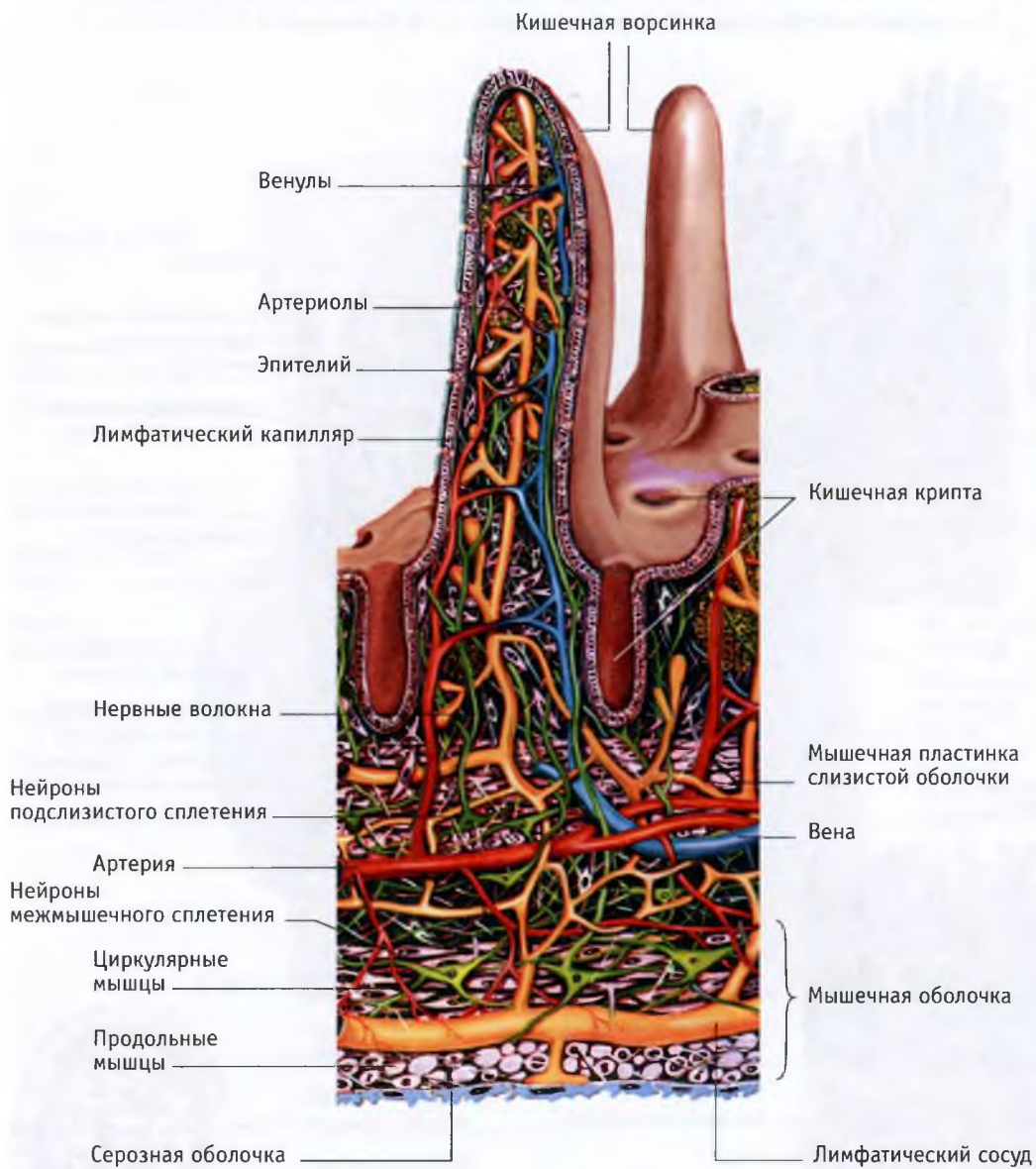


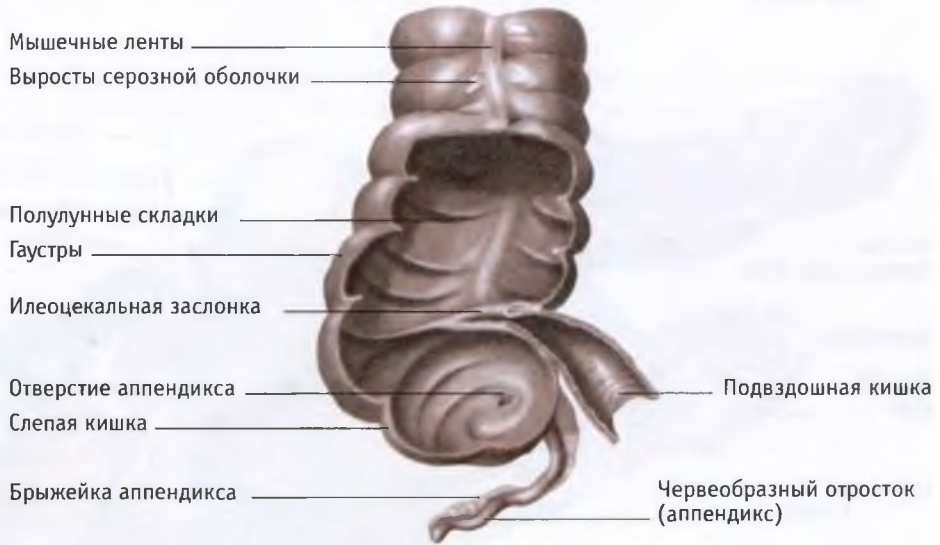
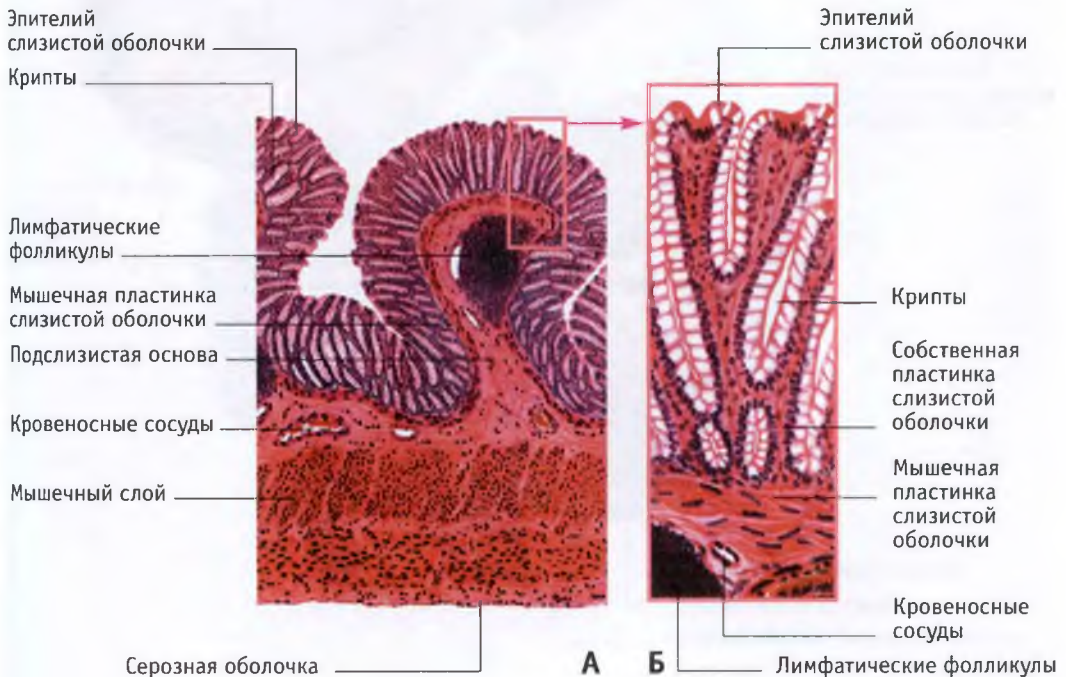
В



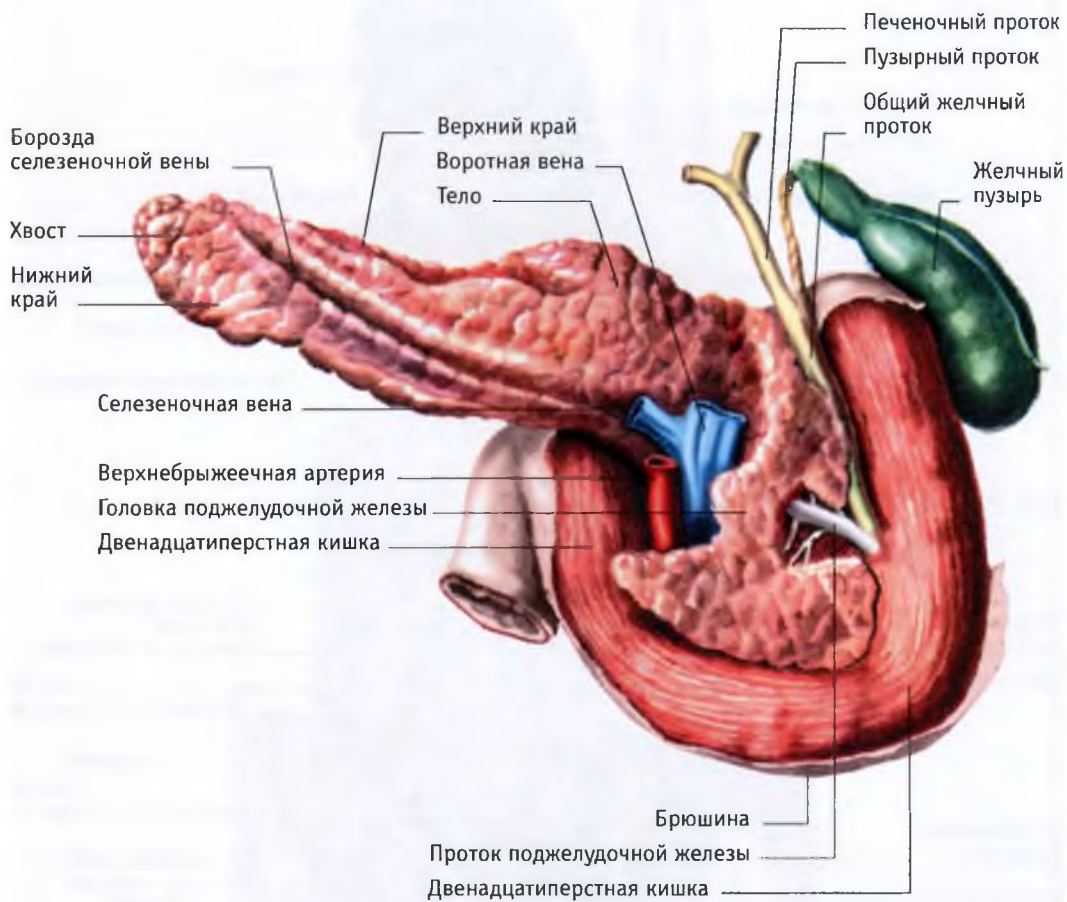
Г

181 Схема строения кишечной ворсинки

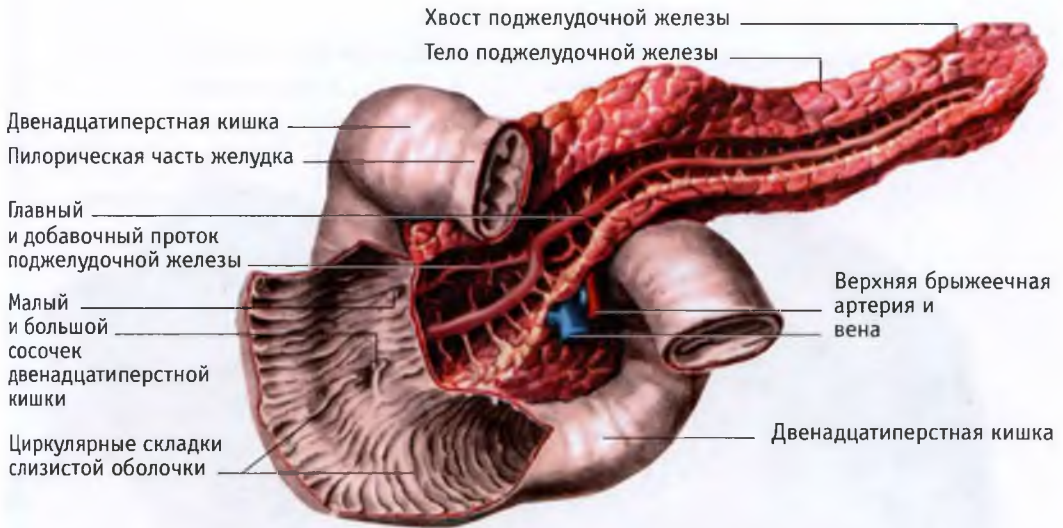


182 Слепая кишка, червеобразный отросток и восходящая ободочная кишка (вид спереди)**183 Строение стенки толстого кишечника. Окраска гематоксилин-эозином. А – х 56; Б – х 400**
(по И.В. Алмазову и Л.С. Сутулову)

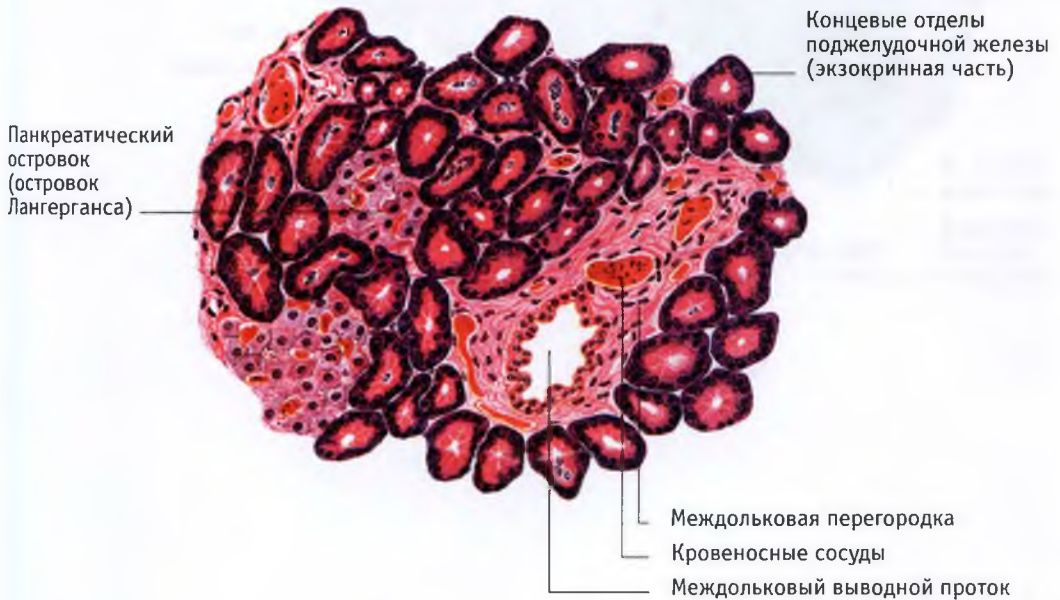
184 Поджелудочная железа, двенадцатиперстная кишка, желчный пузырь и желчные протоки
(вид сзади)



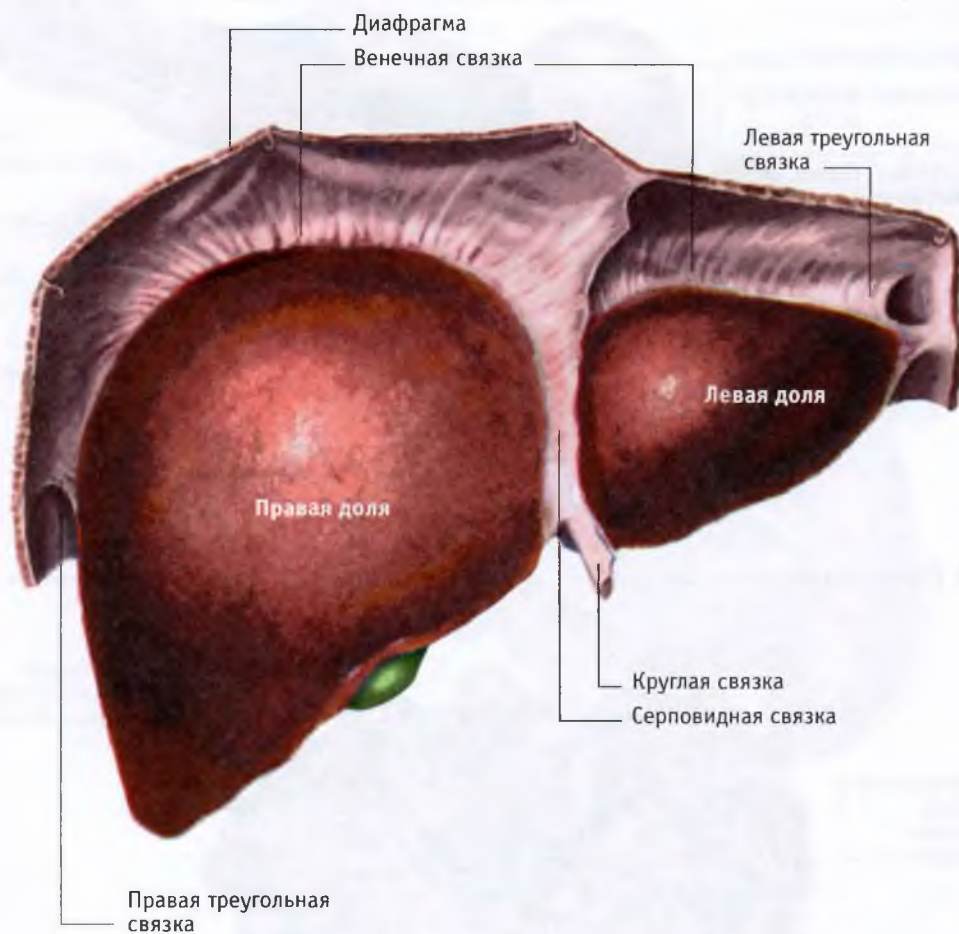
185 Поджелудочная железа и двенадцатиперстная кишка (вид спереди)



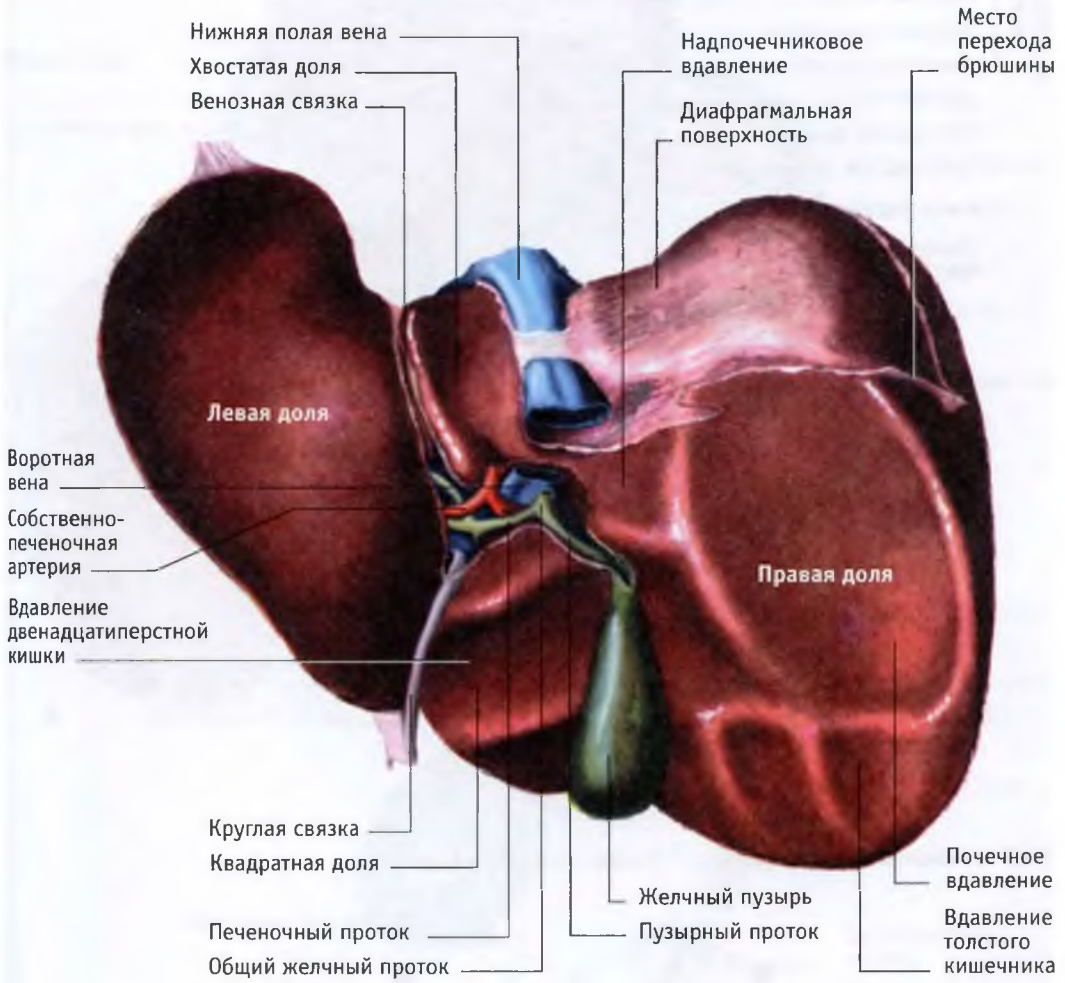
186 Поджелудочная железа (по И.В. Алмазову и Л.С. Сутулову). Окраска гематоксилин-эозином. x 400



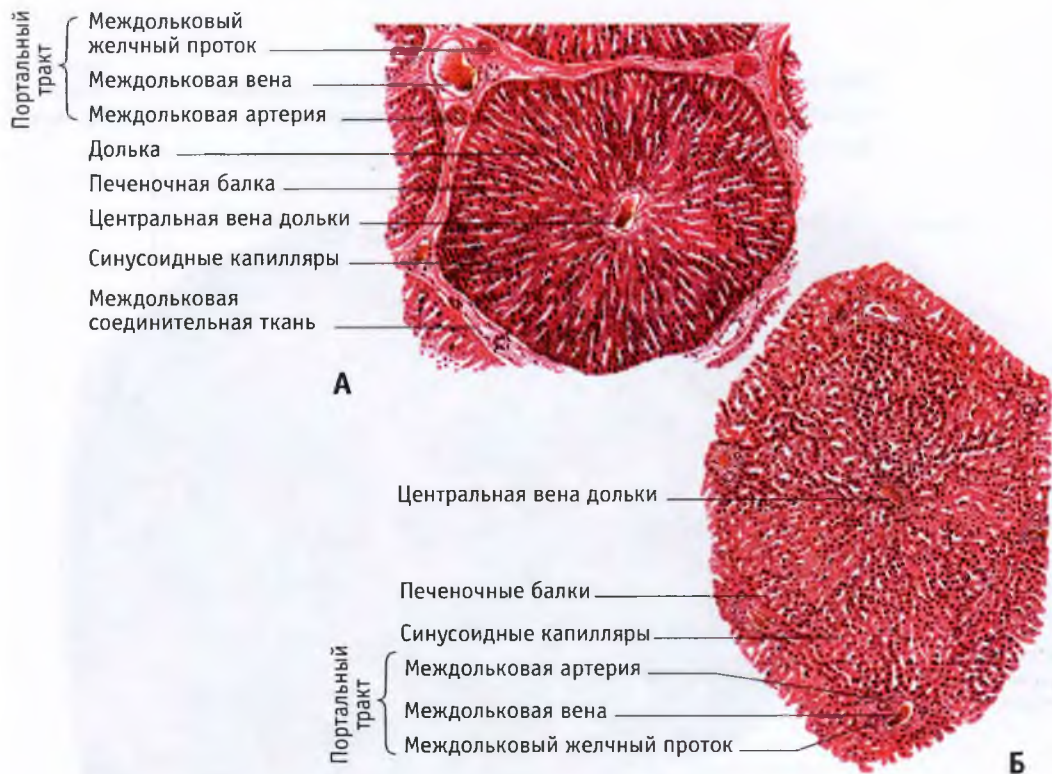
187 Печень (диафрагмальная поверхность)



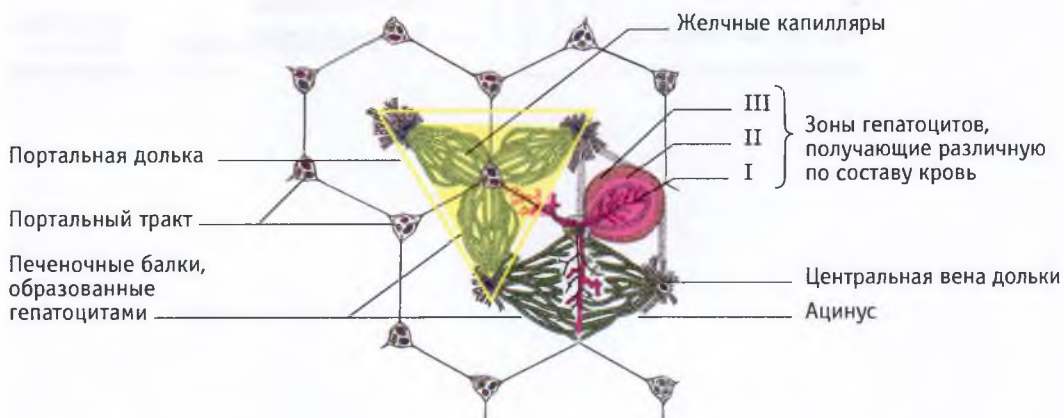
188 Печень (висцеральная поверхность)



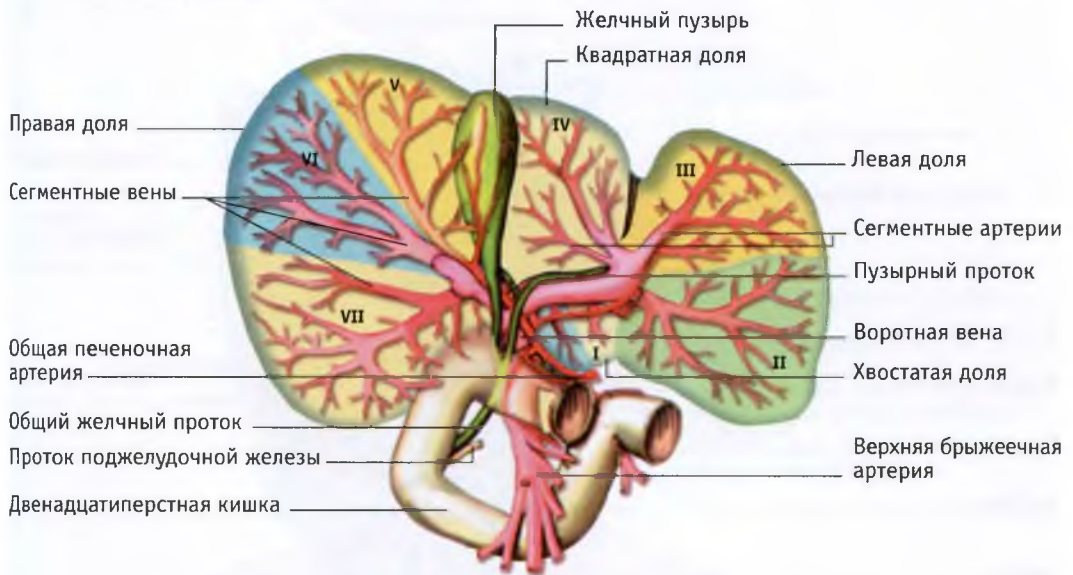
189 Печеночные дольки свиной (А) и человека (Б). Окраска гематоксилин-эозином. х 56.
(по И.В. Алмазову и Л.С. Сутолову)



190 Печеночная долька (ацинус и порталная долька)



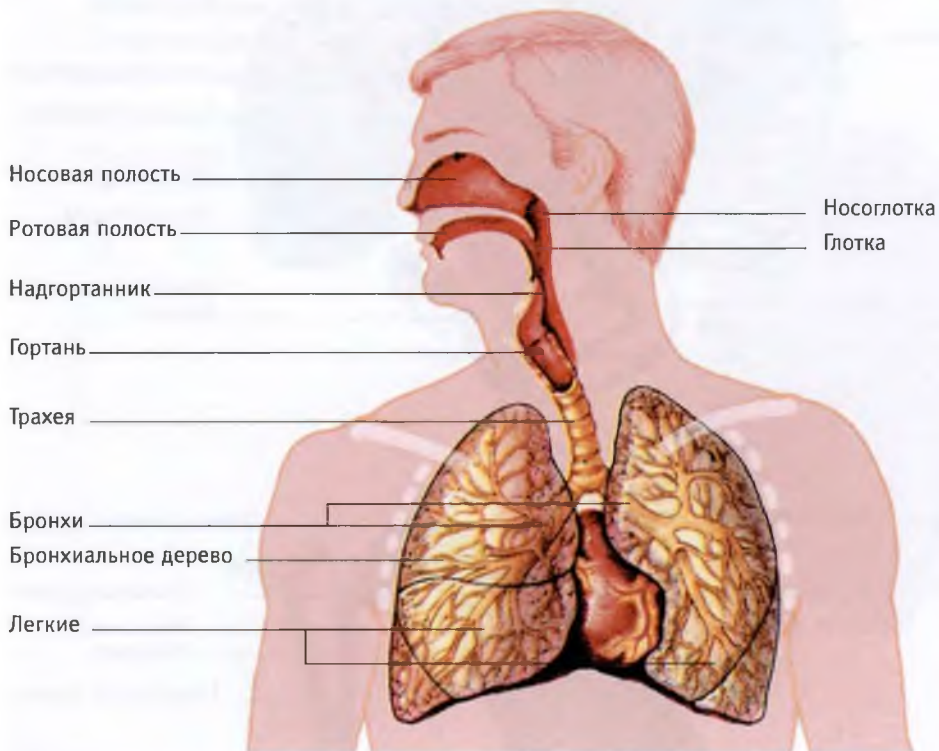
191 Ветвление желчных протоков и кровеносных сосудов в сегментах печени (обозначены римскими цифрами I-VII)



192 Желчный пузырь и желчные протоки

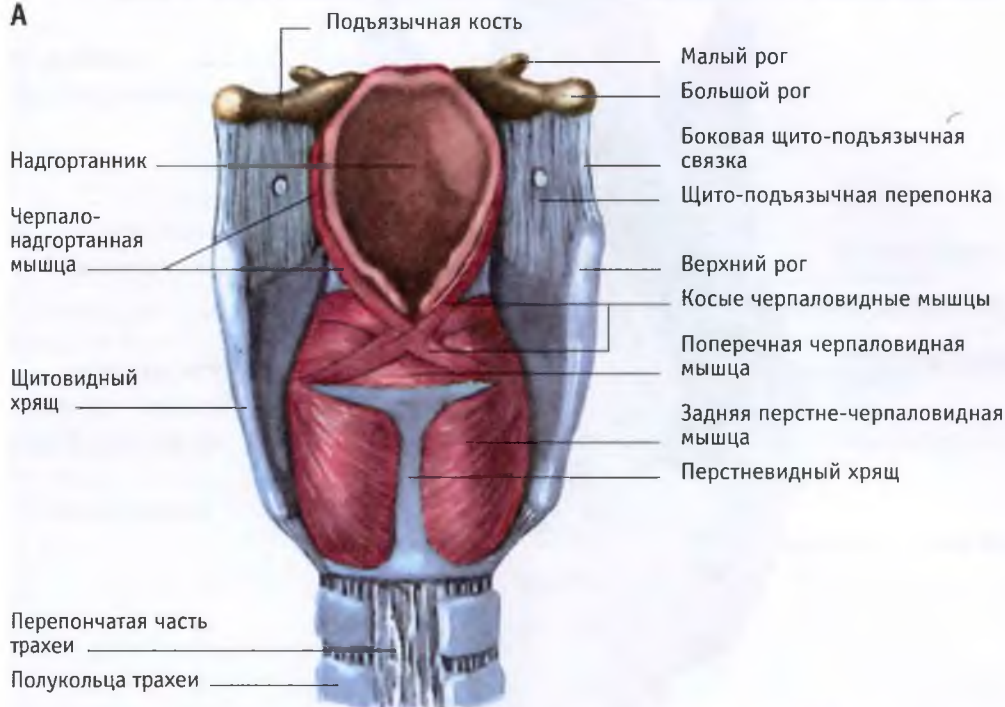


193 Система органов дыхания



194 Гортань: А – вид сзади; Б – сагиттальный разрез

А

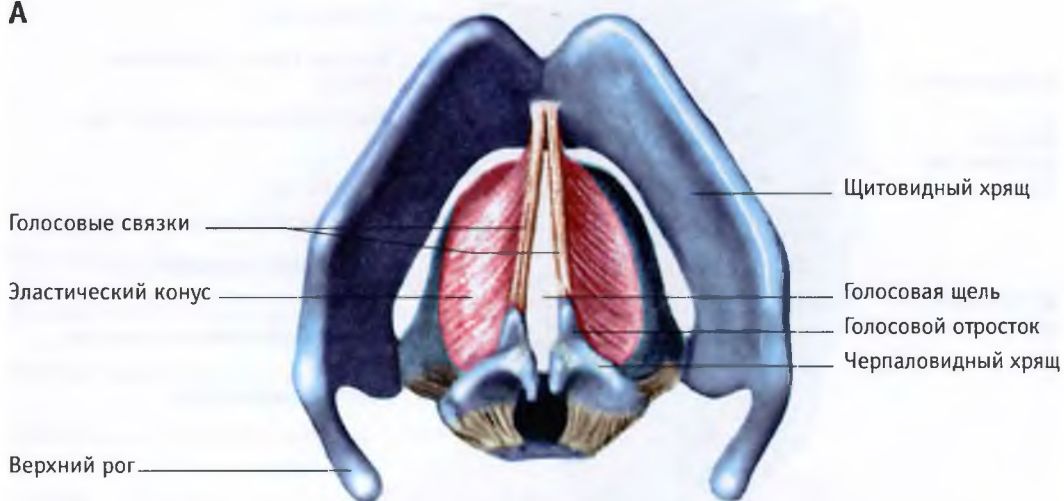


Б



195 Голосовые связки и голосовая щель (вид сверху): А – строение, Б – закрытая голосовая щель при шепоте, В – открытая голосовая щель при произнесении звука «А-А-А»

А



Б

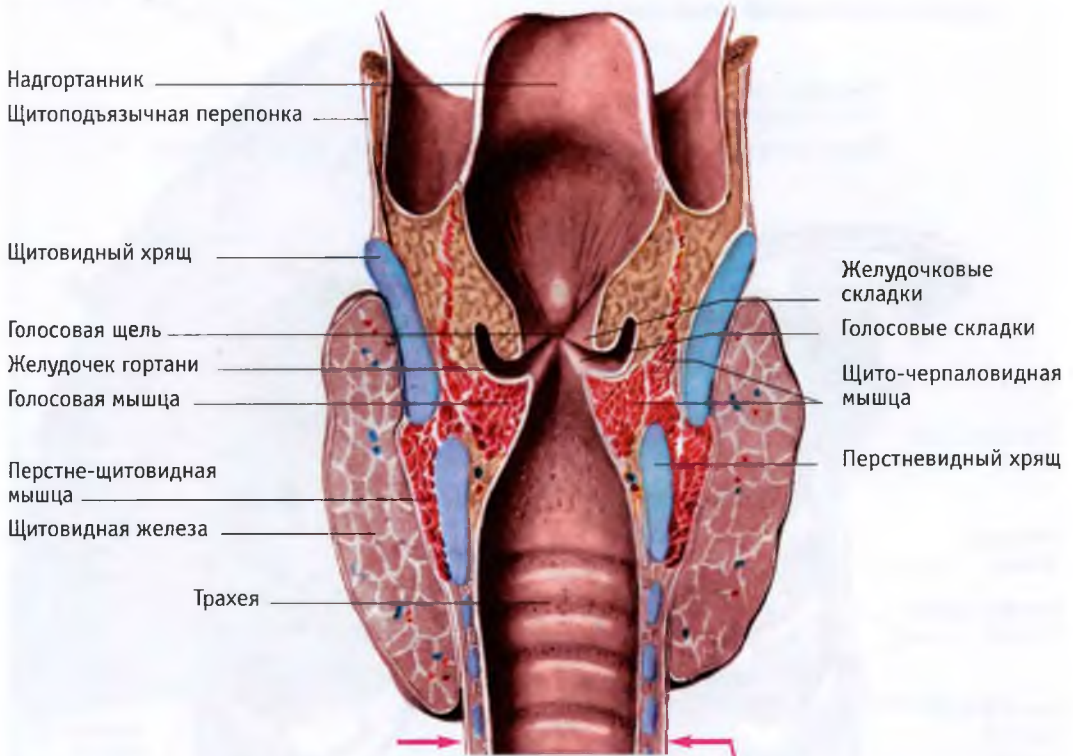


В

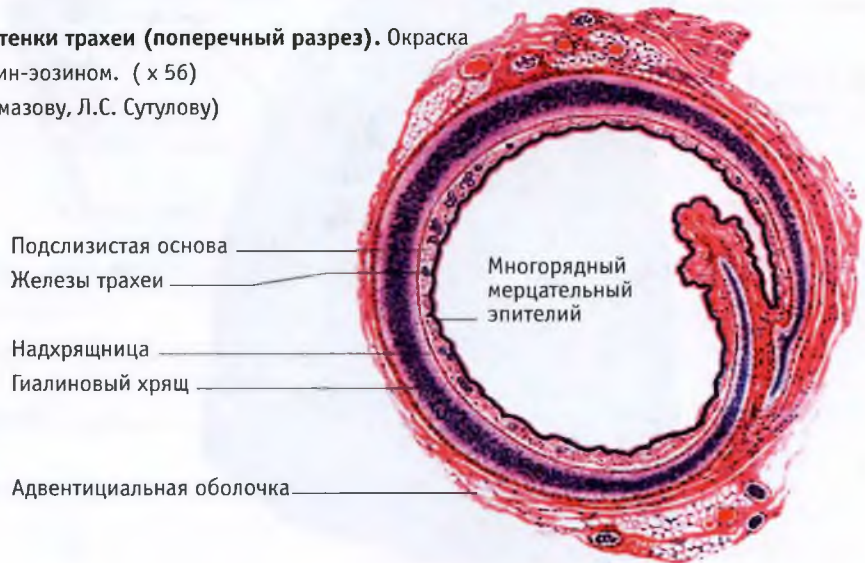


Щитовидный хрящ
Голосовая щель
Вход в трахею
Голосовые связки

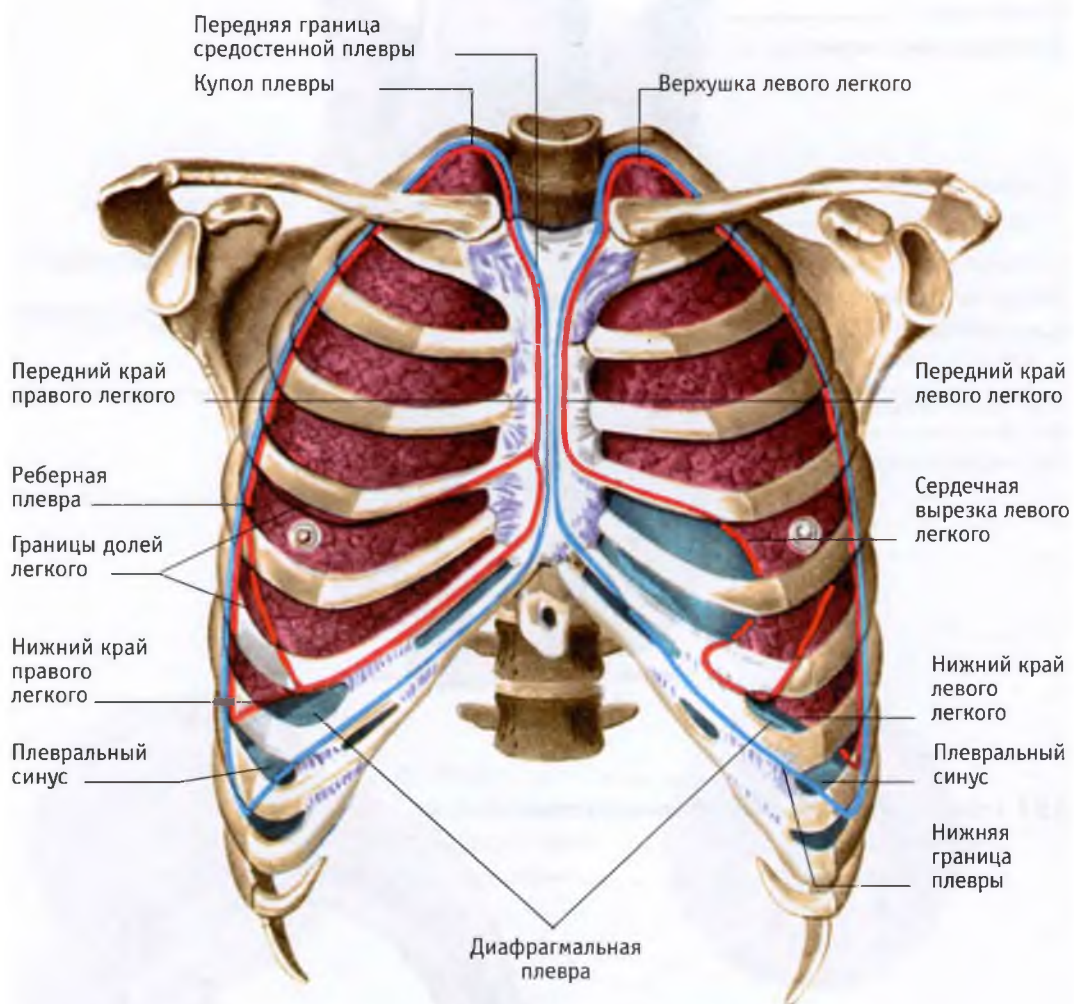
196 Полость гортани



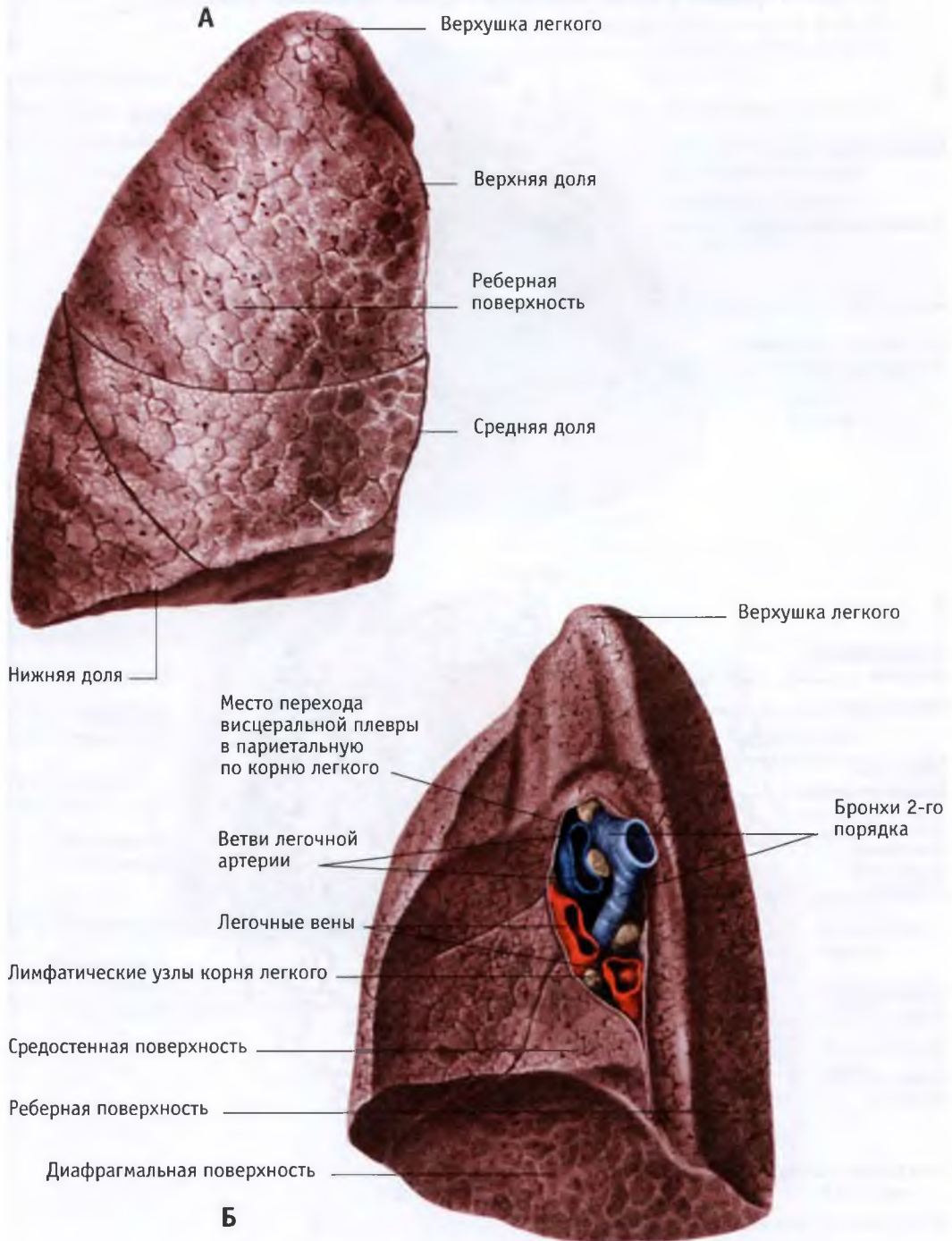
197 Строение стенки трахеи (поперечный разрез). Окраска гематоксилин-эозином. (x 56)
 (по В.И. Алмазову, Л.С. Сутулову)



198 Положение легких в грудной клетке. Красной линией обозначены границы легких и их долей; голубой – париетальный листок плевры



199 Правое легкое: реберная (А) и средостенная (Б) поверхности

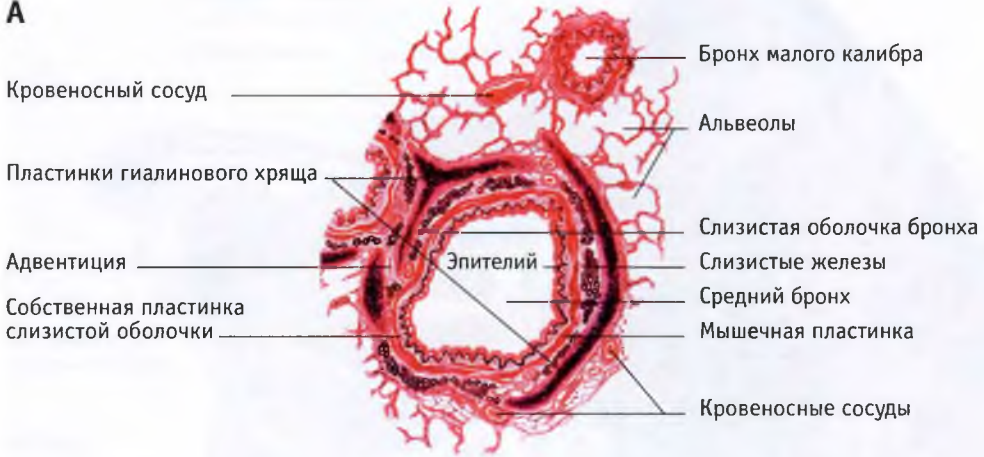


200 Воздухоносные пути легкого человека. Окраска гематоксилин-эозином. (x 56).

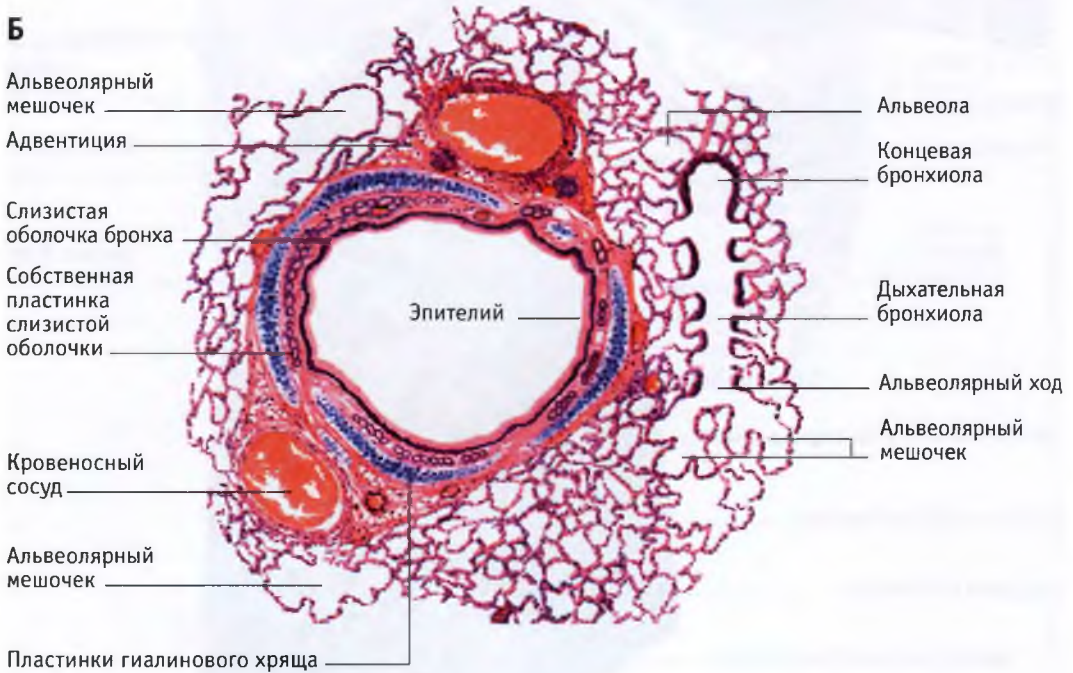
А – Бронхи среднего и малого калибра, **Б** – бронхи, бронхиолы, альвеолы.

(По И.В. Алмазову и Л.С. Сутулову)

А

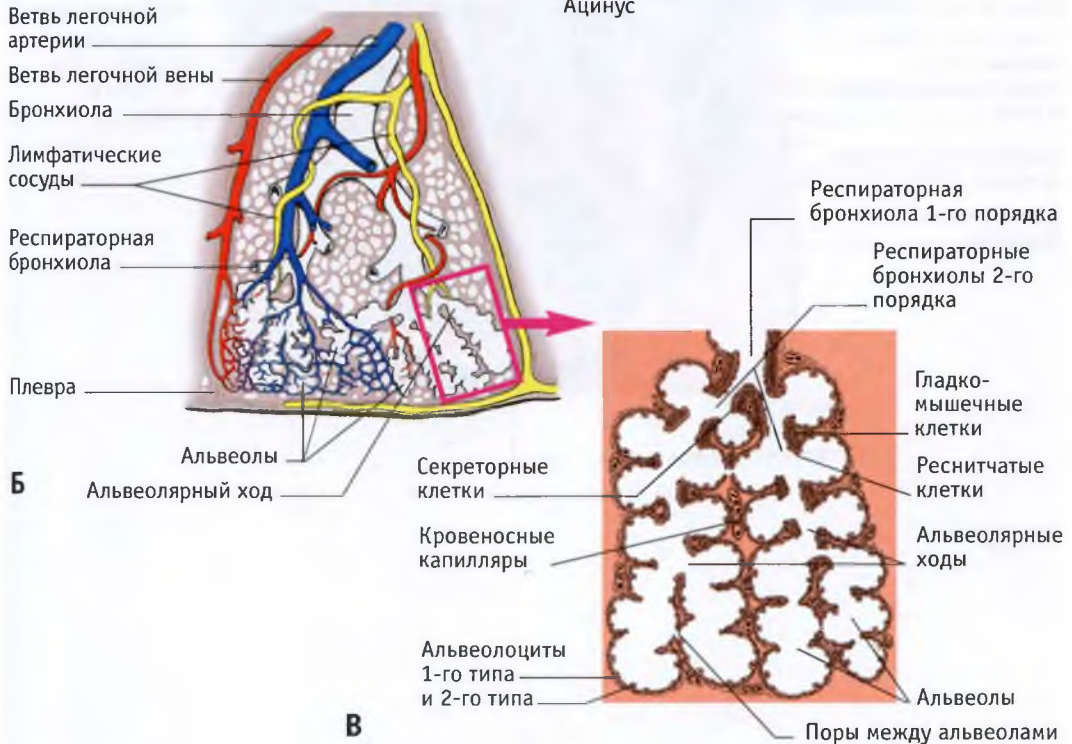
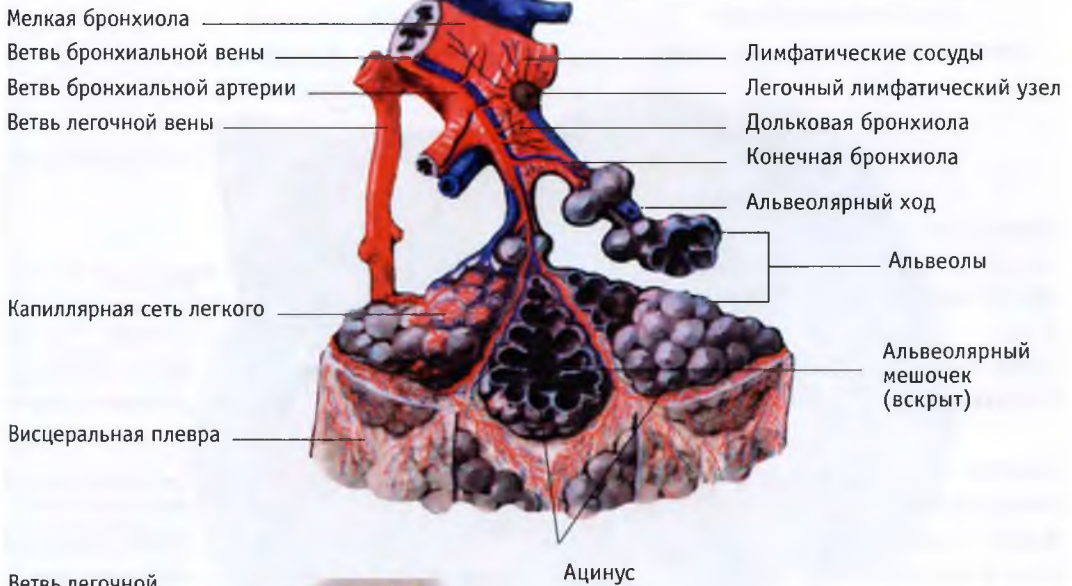


Б

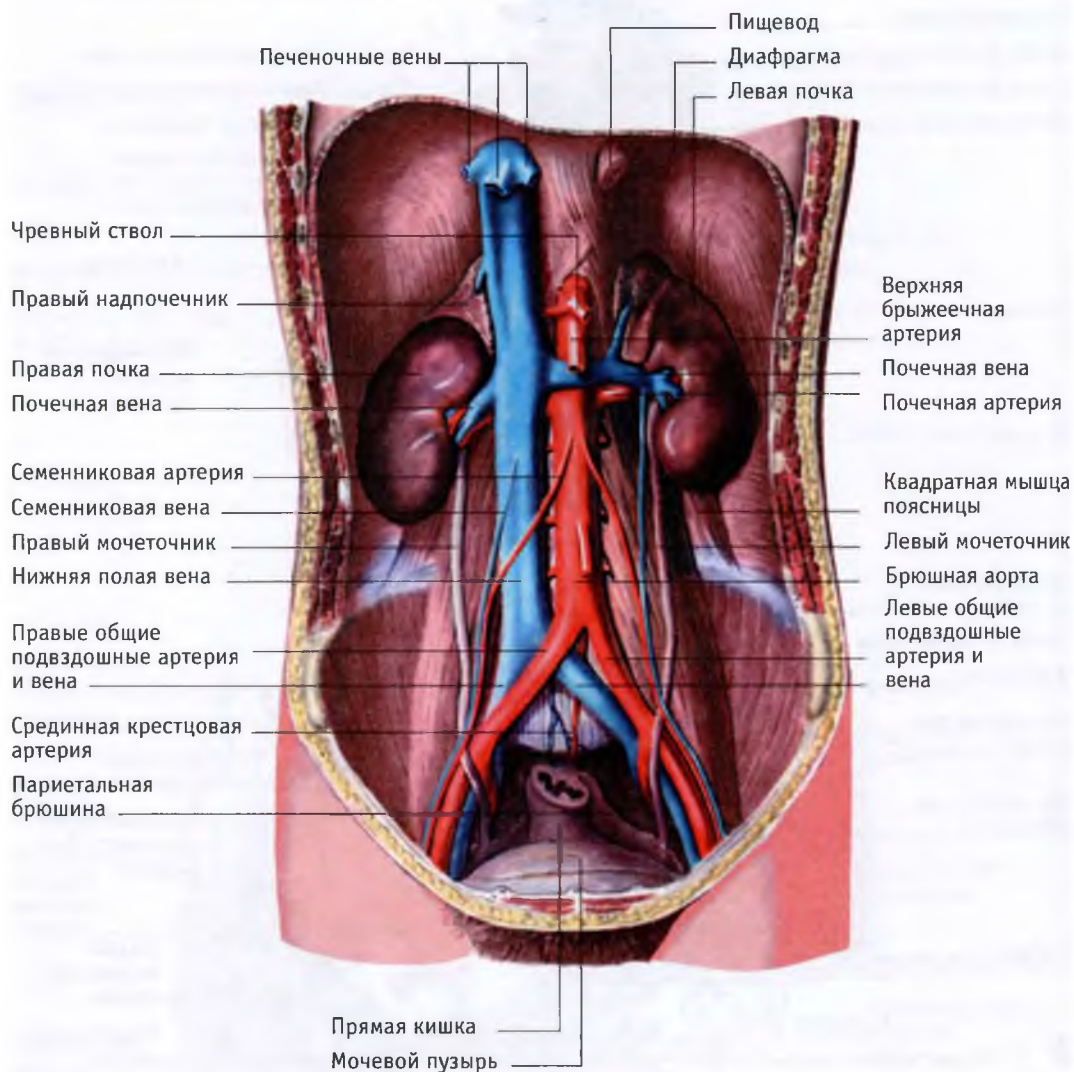


201 Строение легкого: А – дольки легочной ткани (схема); Б – кровоснабжение долек легкого (по А. Хэму, Д. Кормаку); В – строение ацинуса (по Ю.И. Афанасьеву)

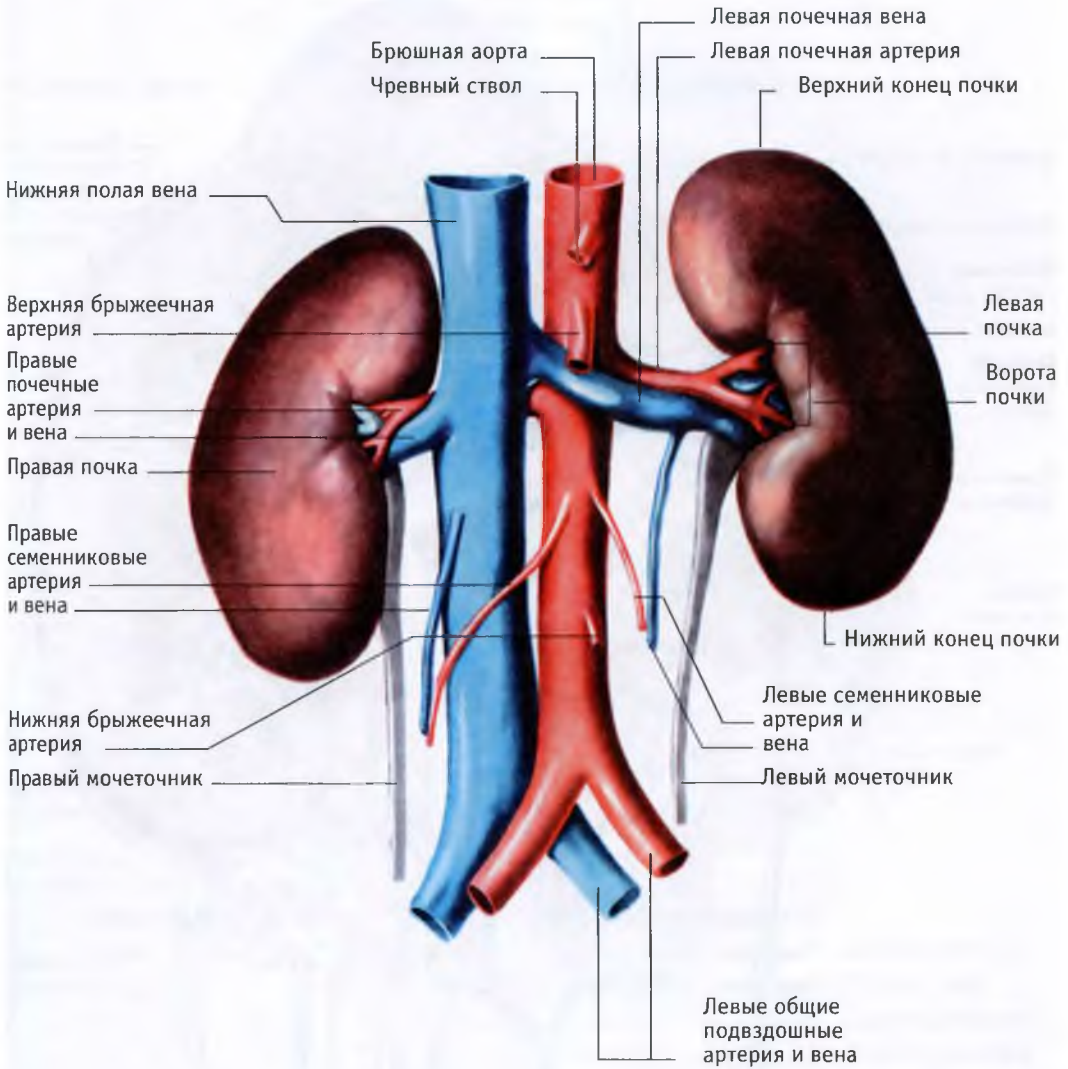
А



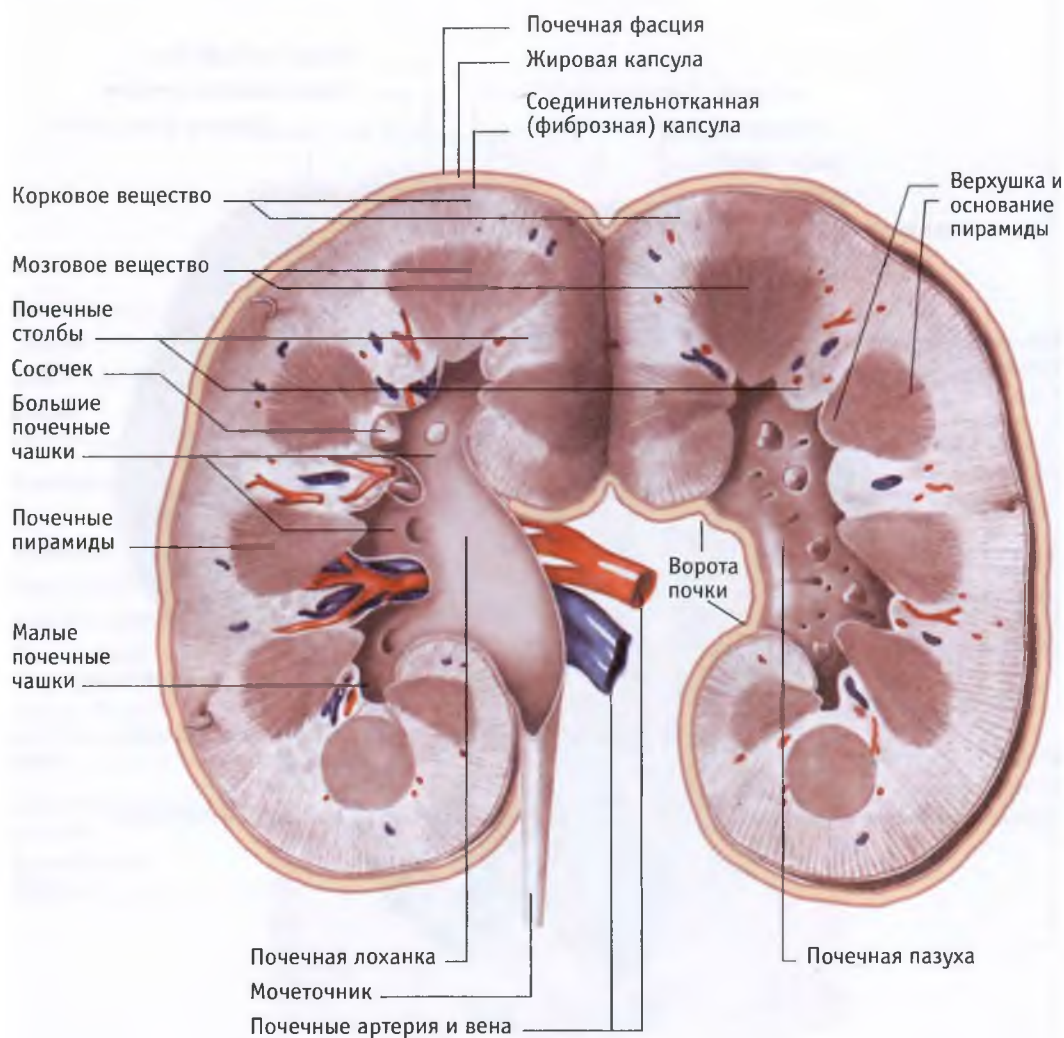
202 Мочевыделительная система человека



203 Почки (вид спереди)

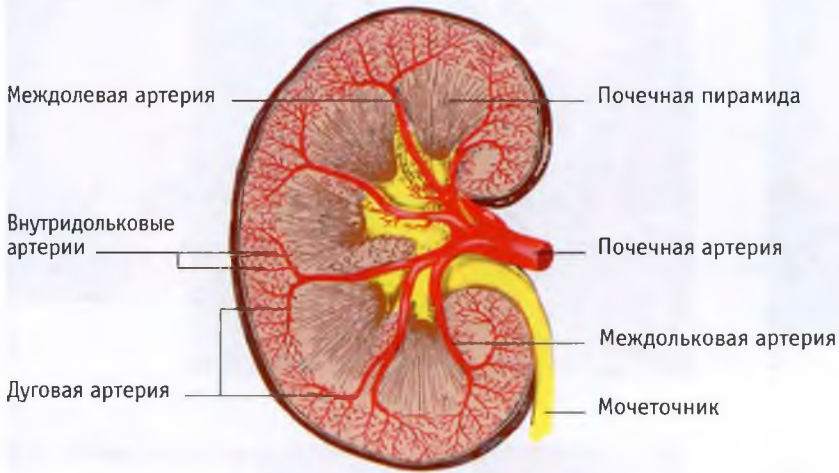


204 Почка (продольный разрез)

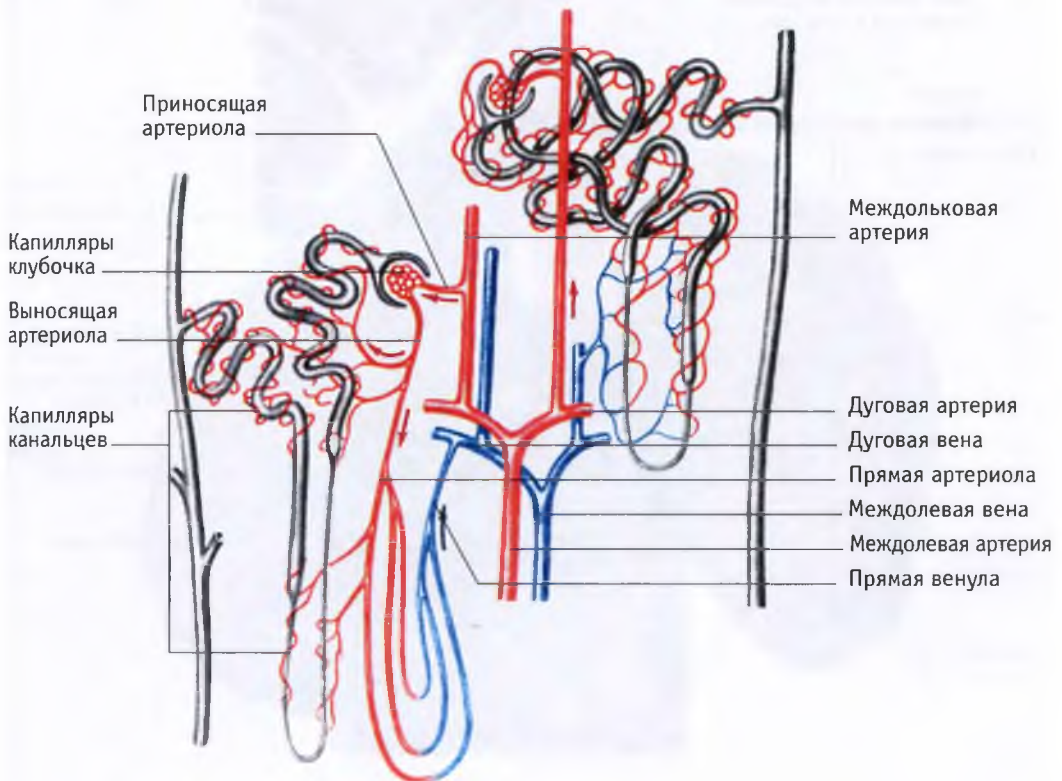


205 Кровоснабжение почки: А – ветвление артерии в почке; Б – кровоснабжение нефронов

А



Б



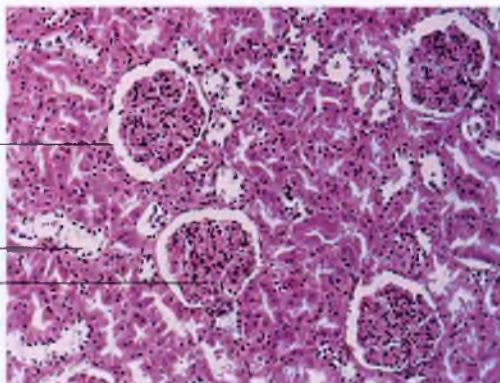
206 Микроскопическое строение: А – почки; Б – мочеточника, В – мочевого пузыря

А

Капсула нефрона

Извитые каналцы

Капиллярный клубочек

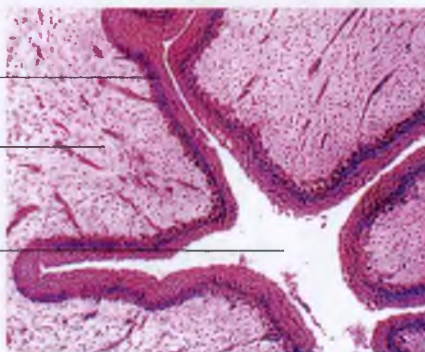


Б

Переходный эпителий

Собственная пластинка
слизистой оболочки

Просвет мочеточника



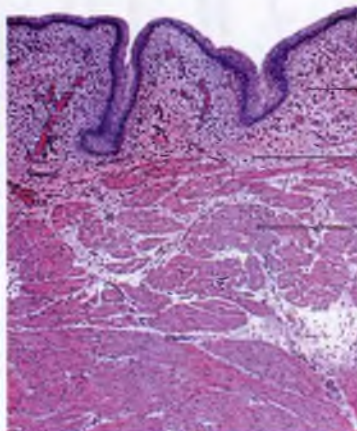
В

Переходный эпителий

Собственная пластинка
слизистой оболочки

Подслизистая основа

Мышечная оболочка



207 Почки и надпочечники плода: А – 8 недель; Б – 11 недель

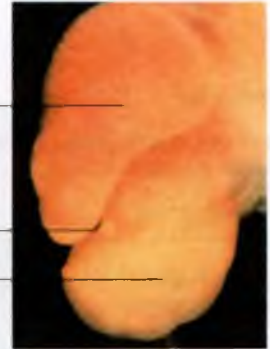


Надпочечник

Почка

Гонада

А



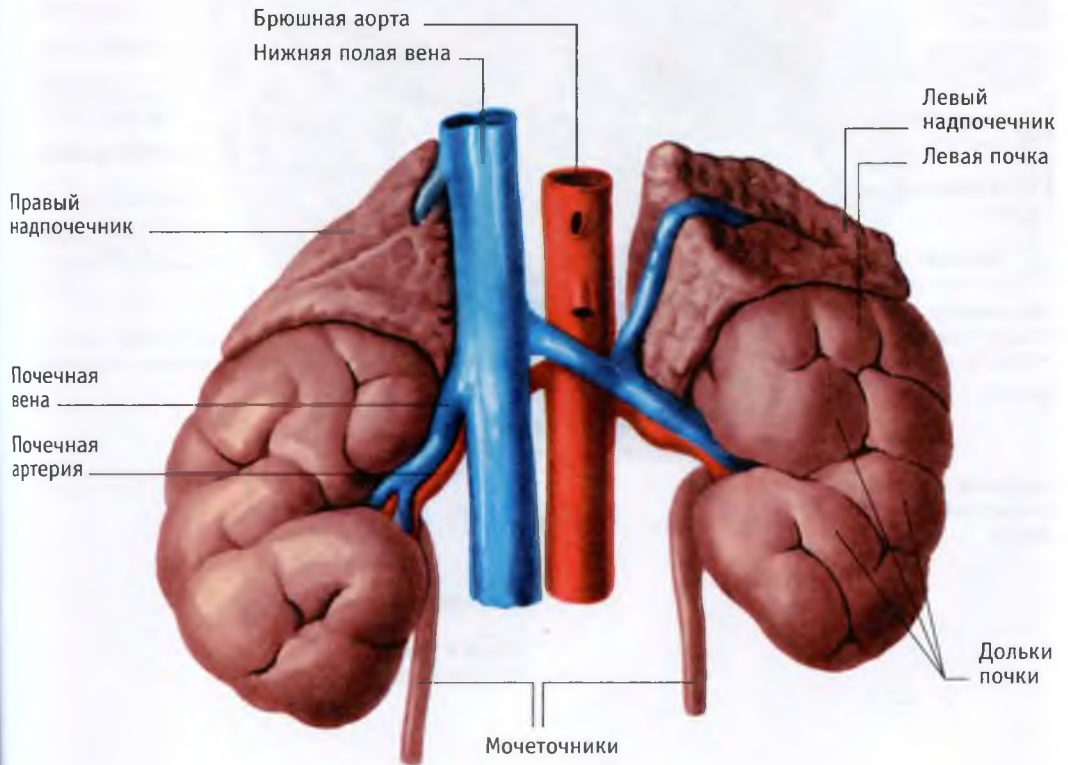
Надпочечник

Ворота почки

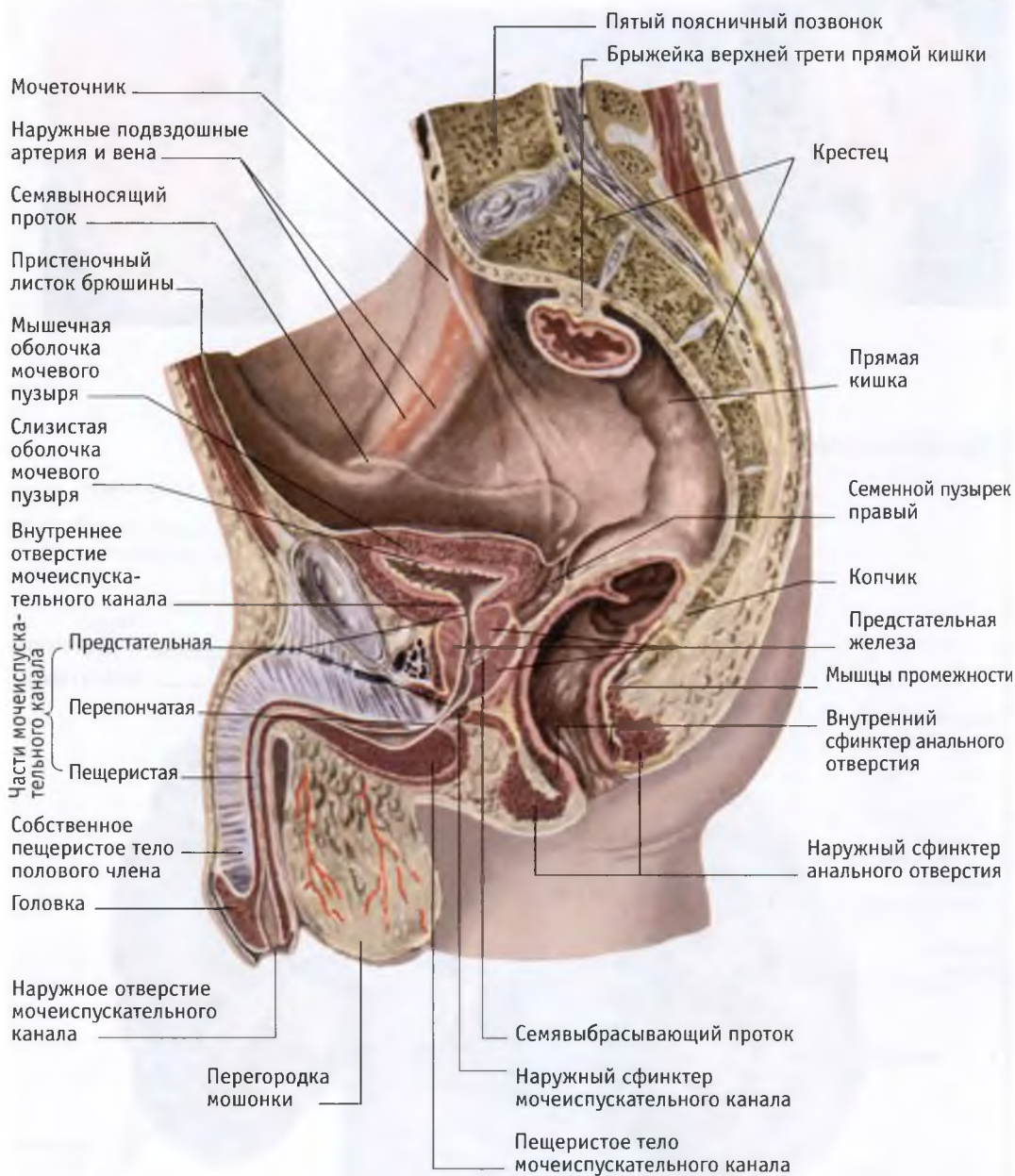
Почка

Б

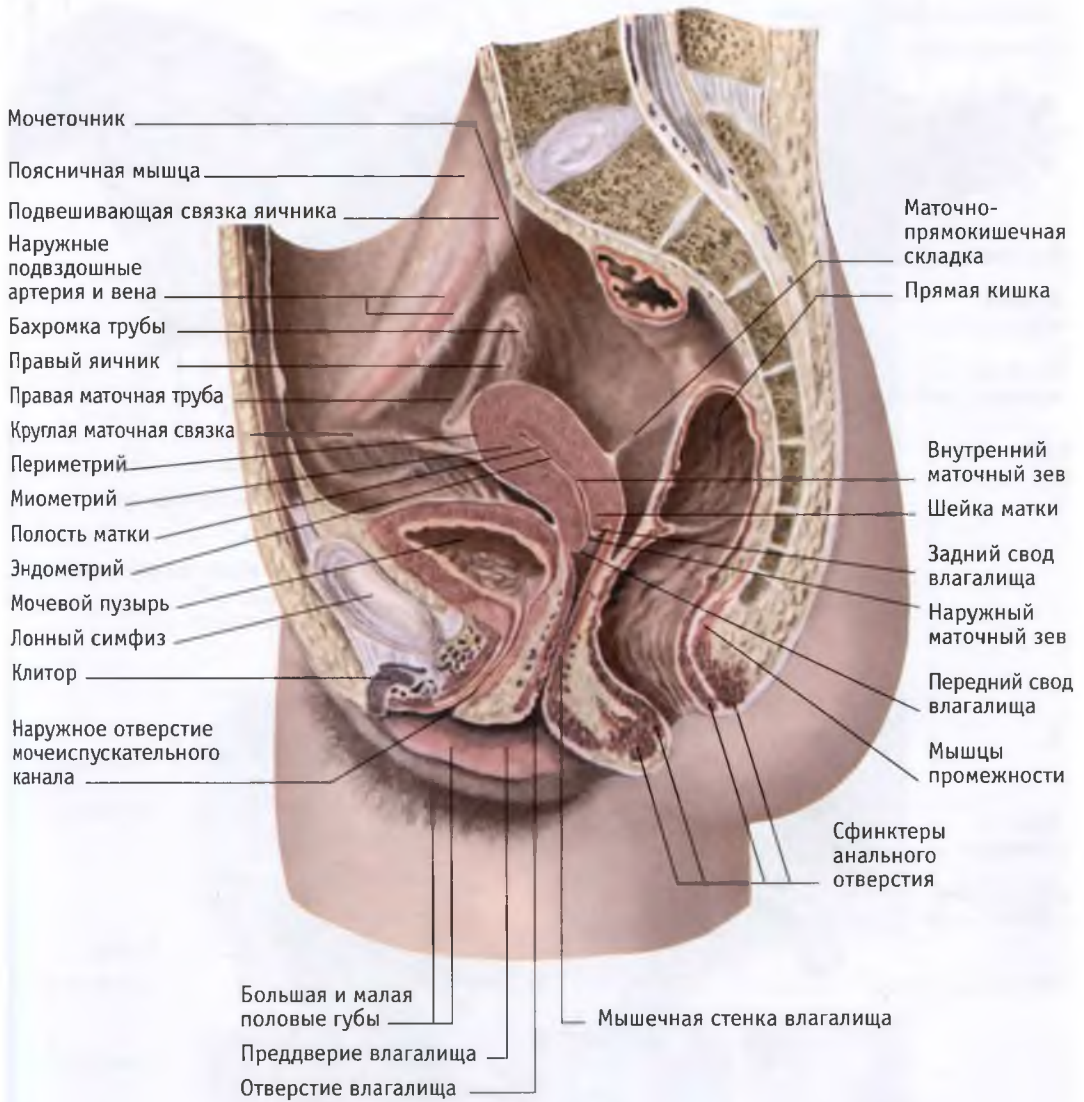
208 Почки новорожденного ребенка



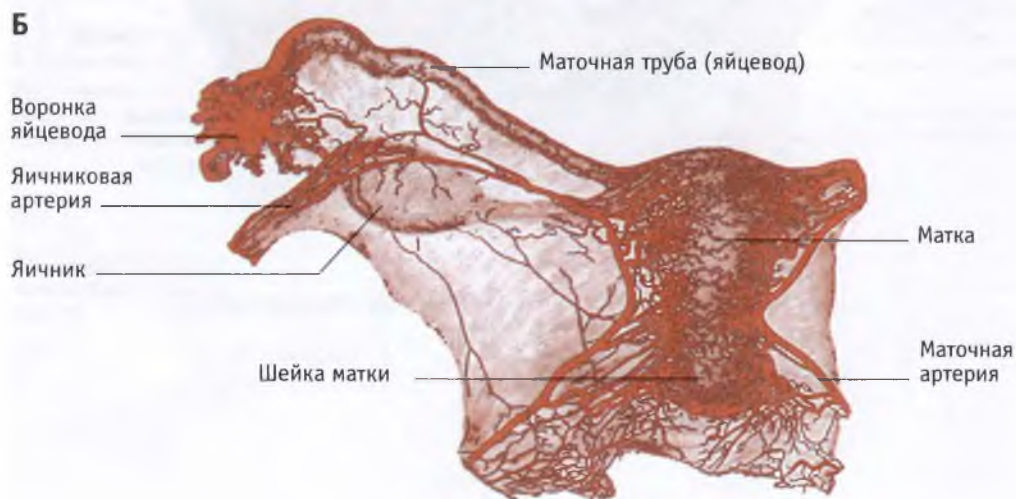
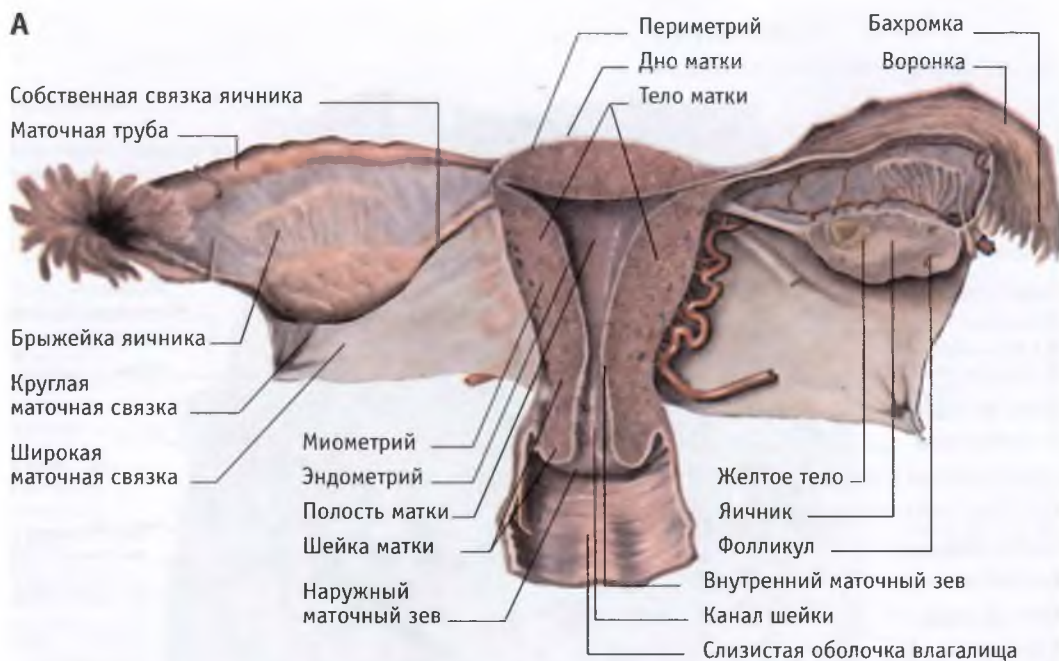
209 Сагиттальный распил через таз мужчины



210 Сагиттальный распил через таз женщины



211 Женская половая система: А – вид спереди; Б – кровоснабжение (артерии)

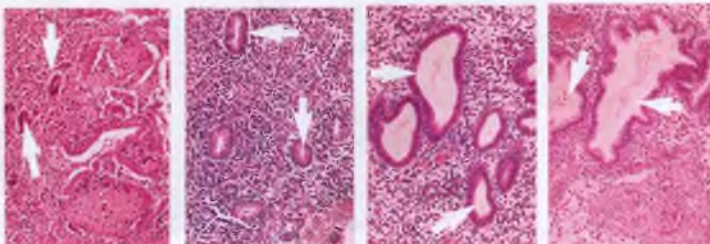


212 Изменения эндометрия в различные фазы менструального цикла: А – схемы (по И.В. Алмазову и Л.С. Сутулову); Б – гистологические препараты, (окраска гематоксилин-эозином). (Стрелками показаны протоки желез слизистой оболочки)

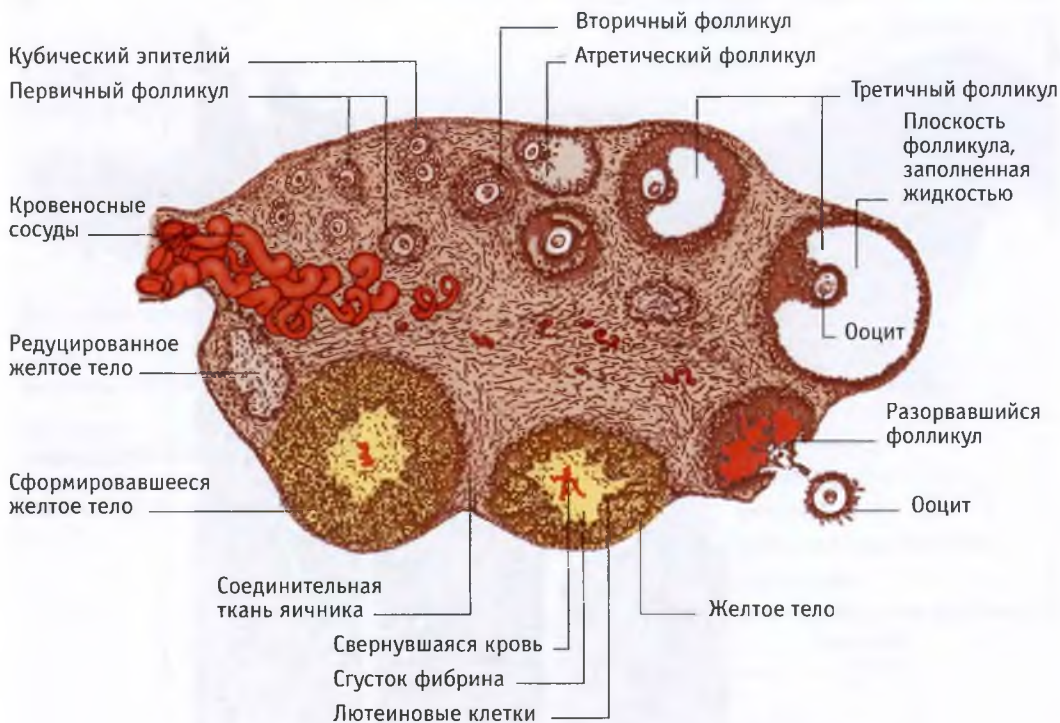
А



Б



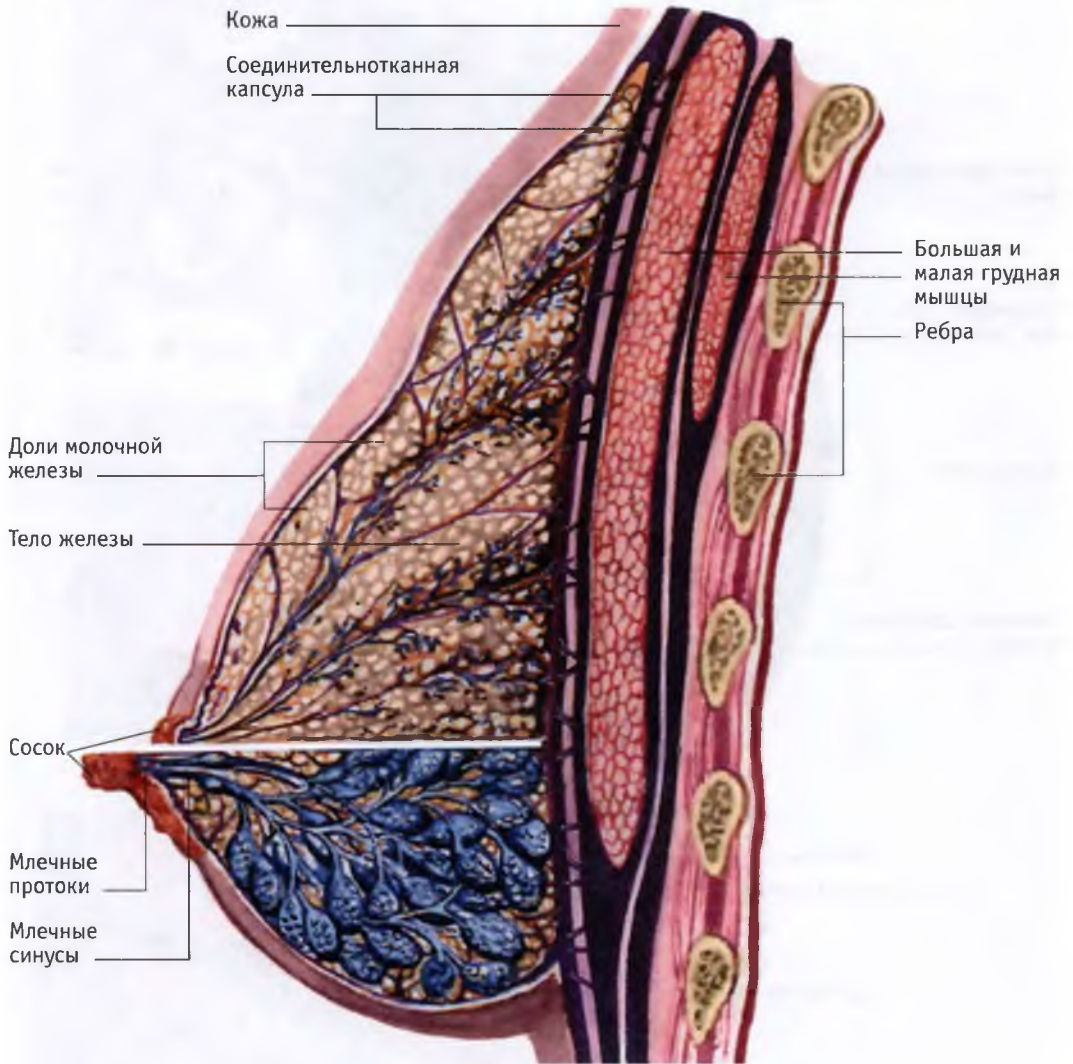
213 Строение яичника. Схема последовательных стадий развития, роста и созревания фолликула и образования и инволюции желтого тела



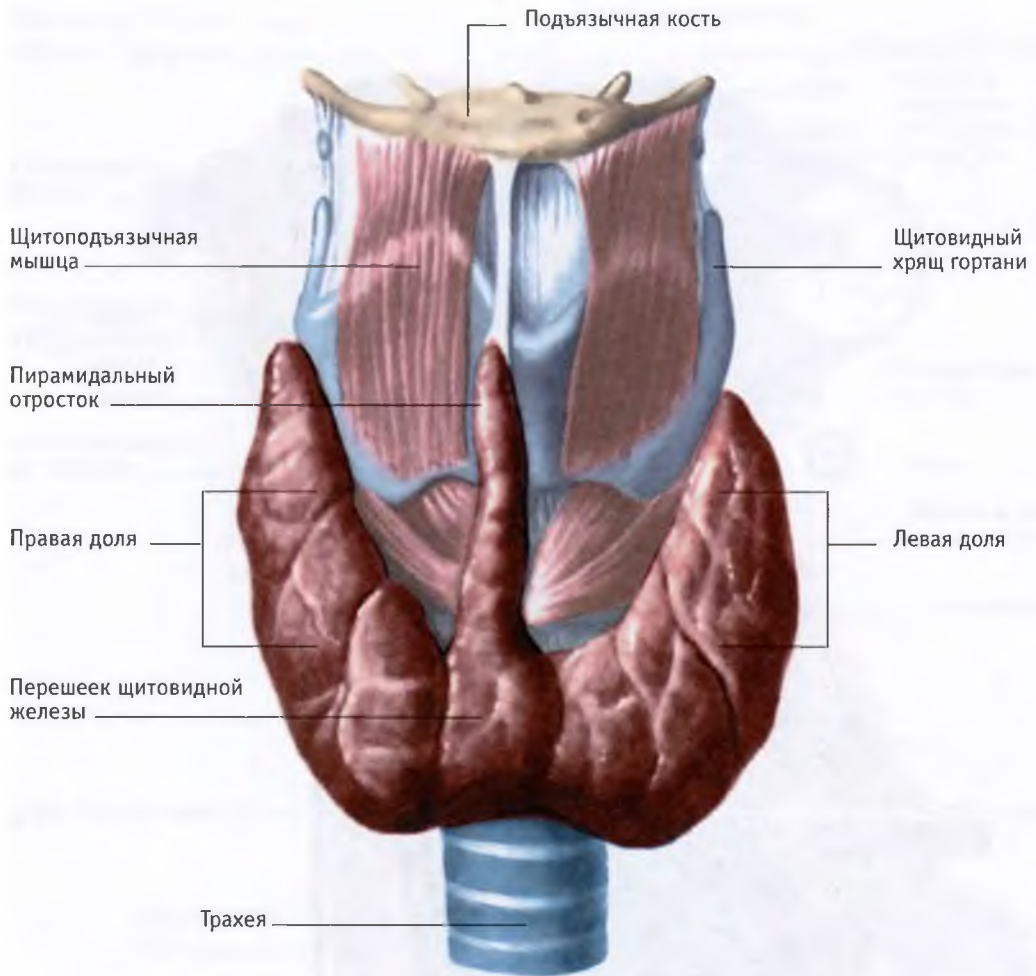
214 Желтое тело. Окраска гематоксилин-эозином x 400. (По И.В. Алмазову и Л.С. Сутулову)



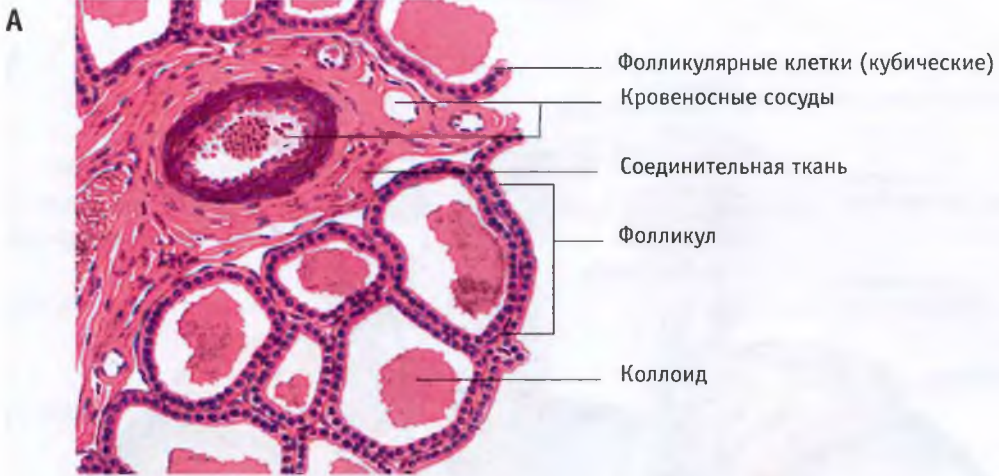
215 Молочная железа (вверху – в начале менструального цикла, внизу – во время беременности)
(по Р.Д. Синельникову)



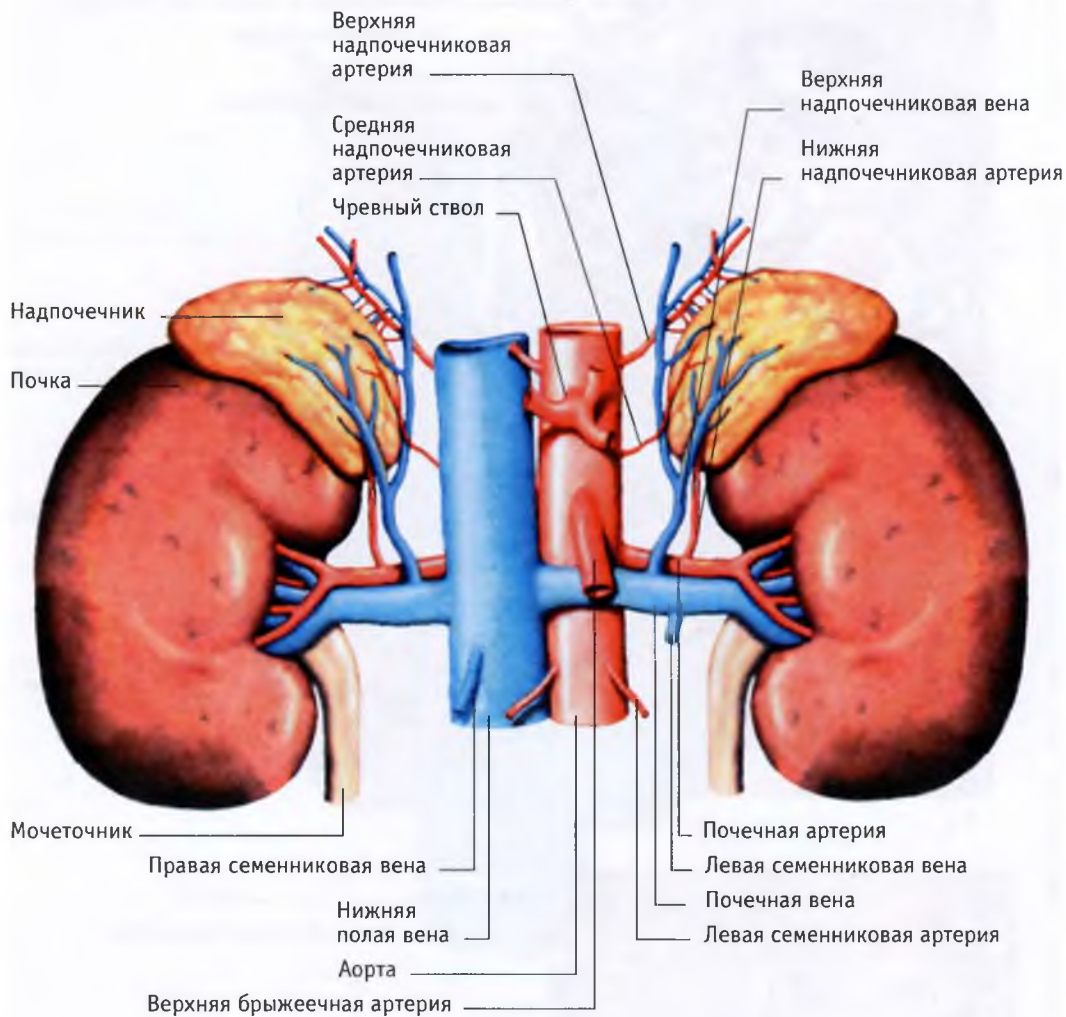
216 Щитовидная железа (вид спереди)



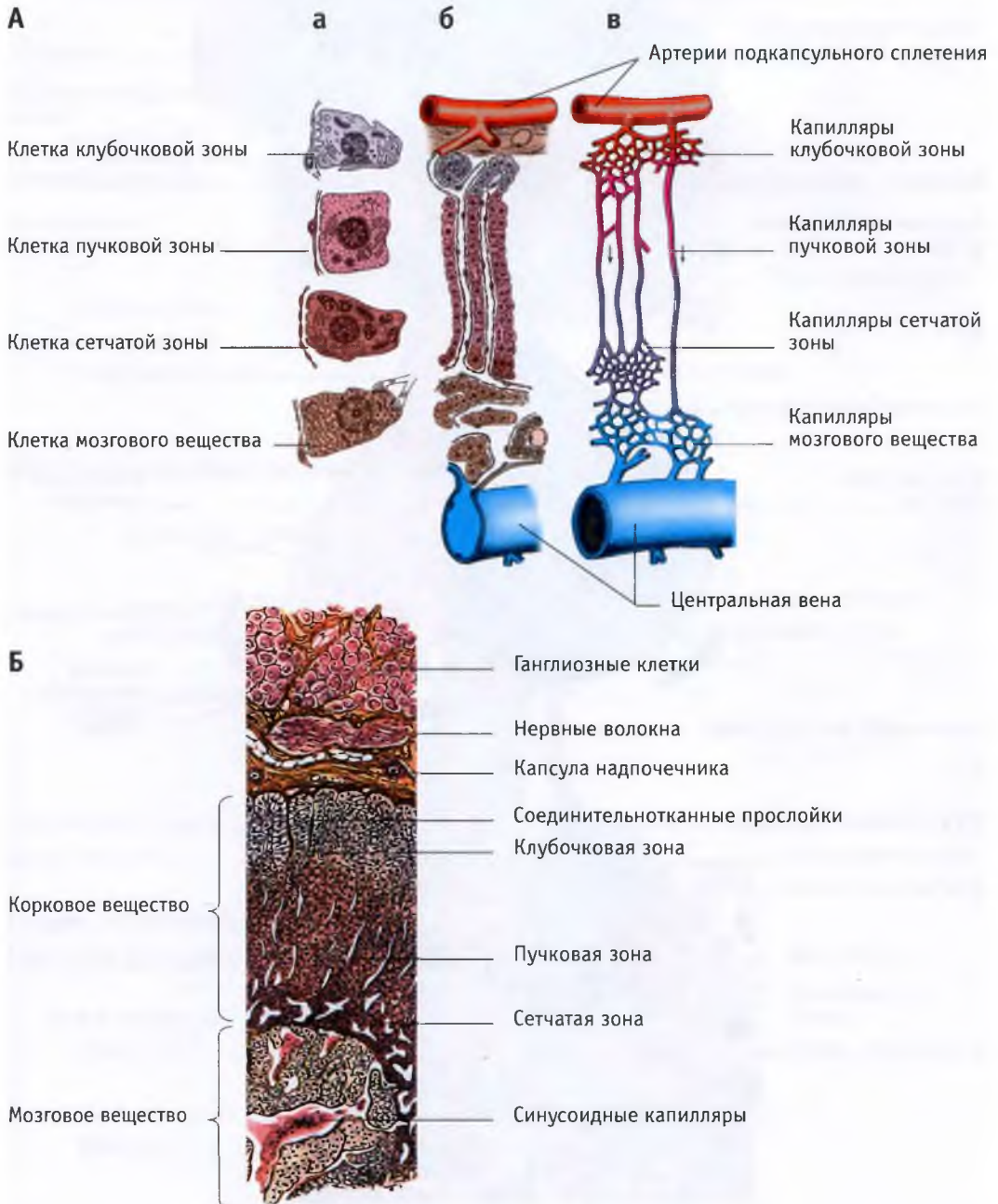
217 Микроскопическое строение щитовидной железы : А – в норме; Б – при гиперфункции;
В – при гипофункции



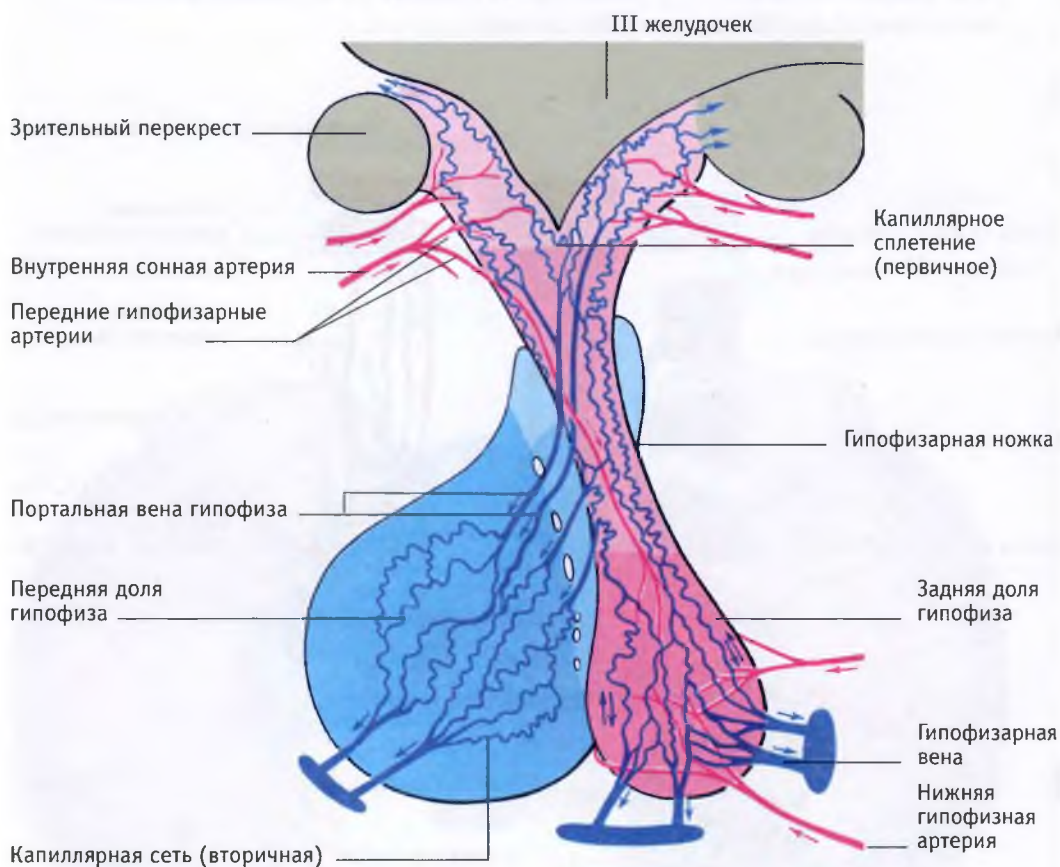
218 Надпочечники



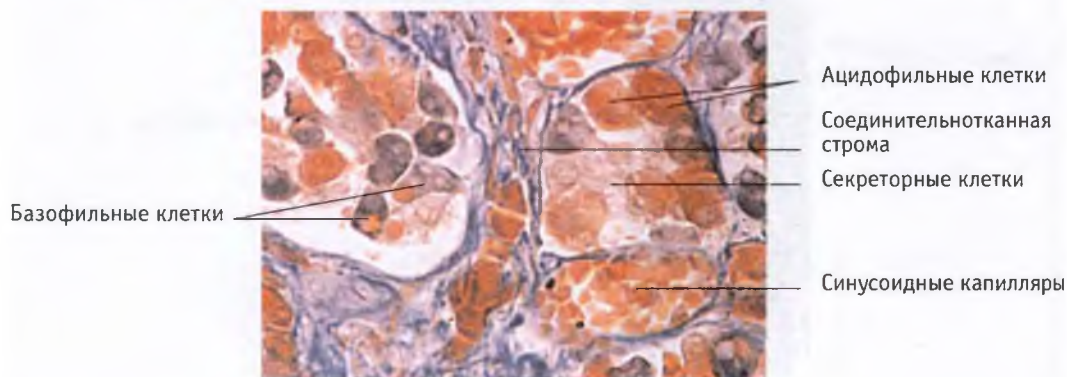
219 Микроскопическое строение надпочечника: А – клетки надпочечника (а); схема строения (б) и кровоснабжение (в); Б – гистологический препарат (x280) (окраска железным гематоксилином). (по И.В. Алмазову и Л.С. Стулову)

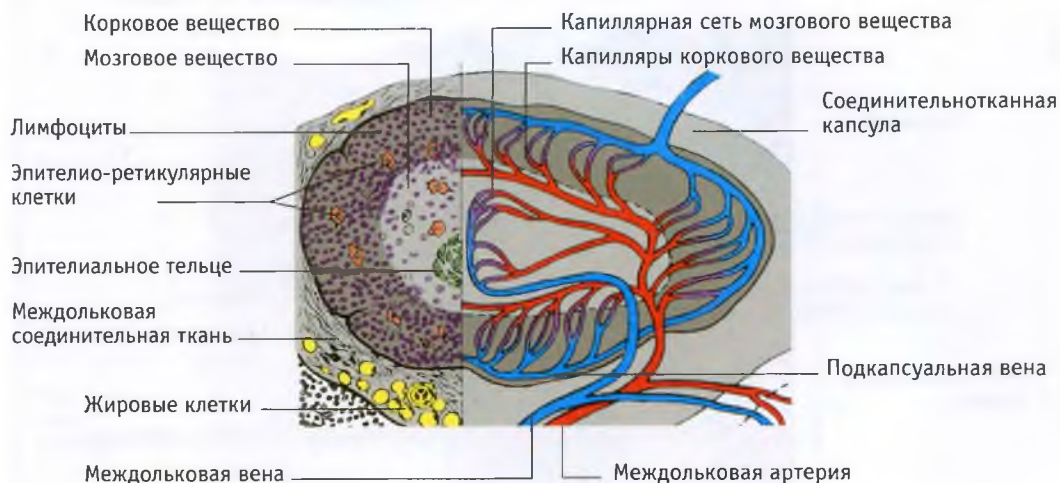
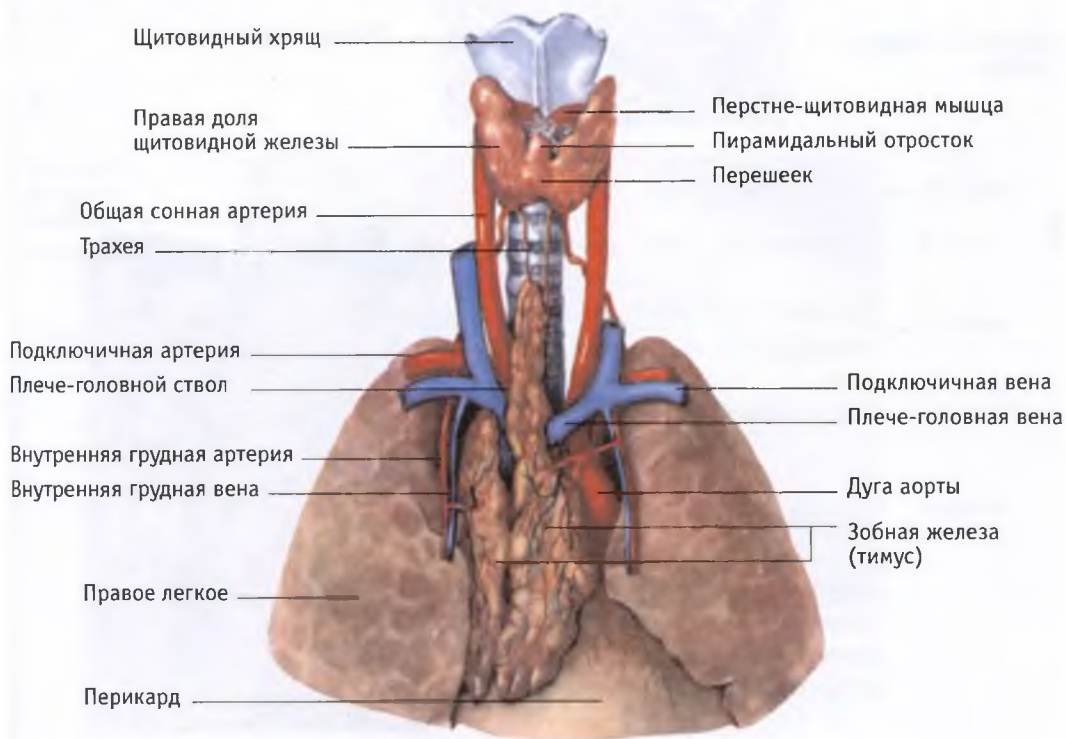


220 Кровоснабжение гипофиза (схема)



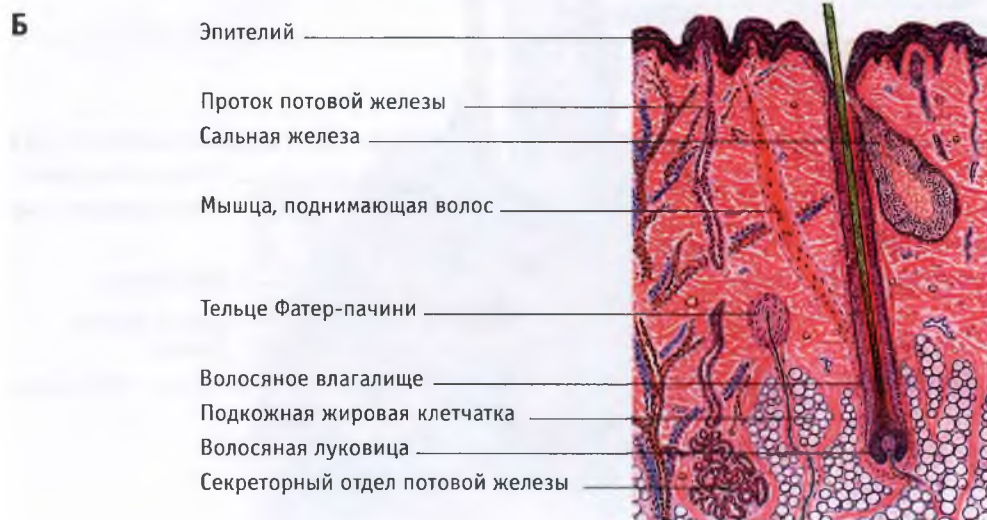
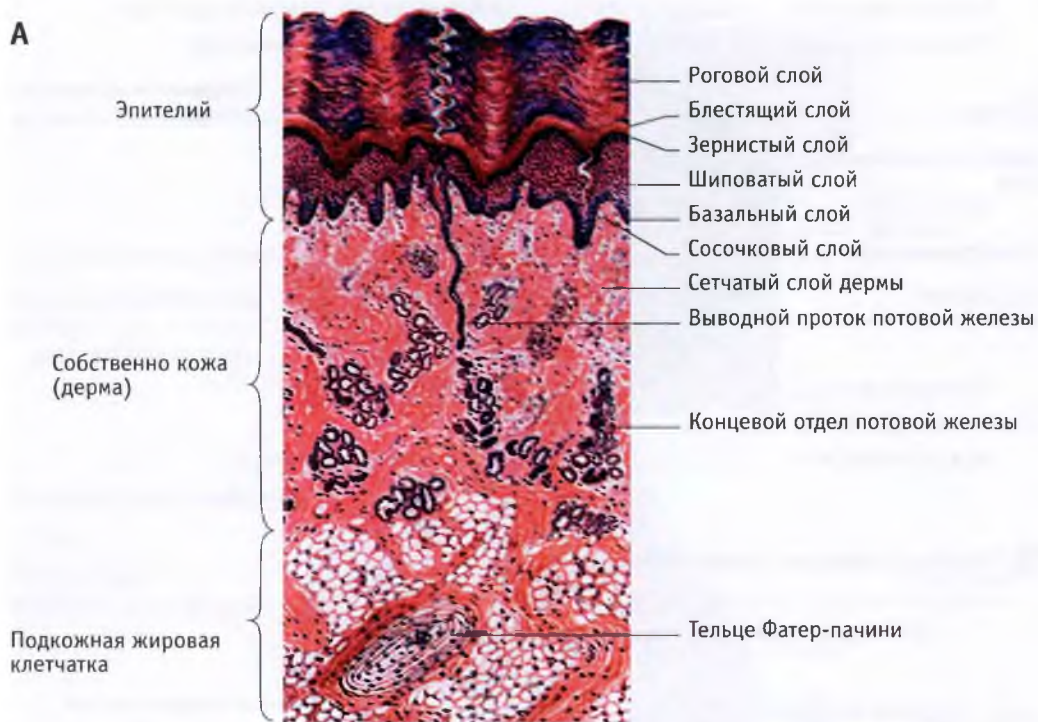
221 Строение гипофиза (гистологический препарат))



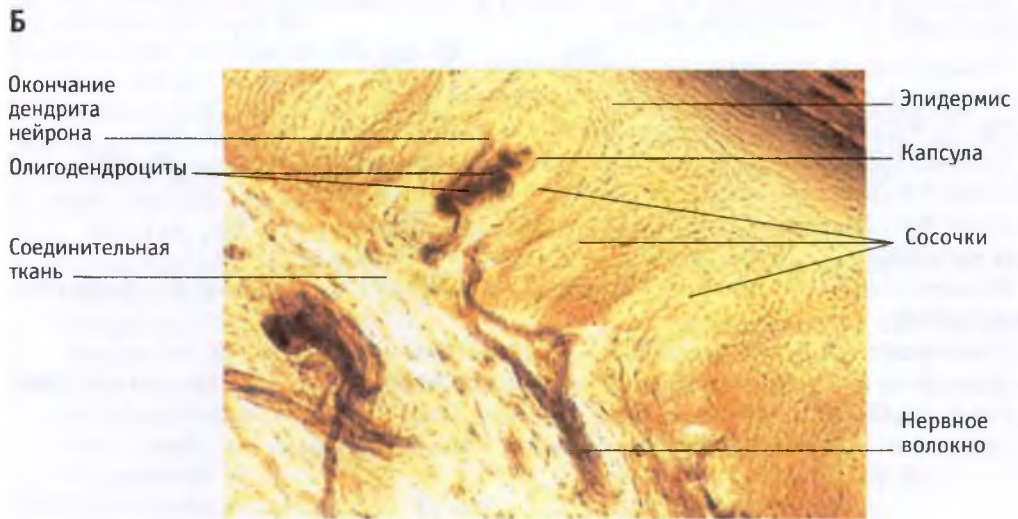
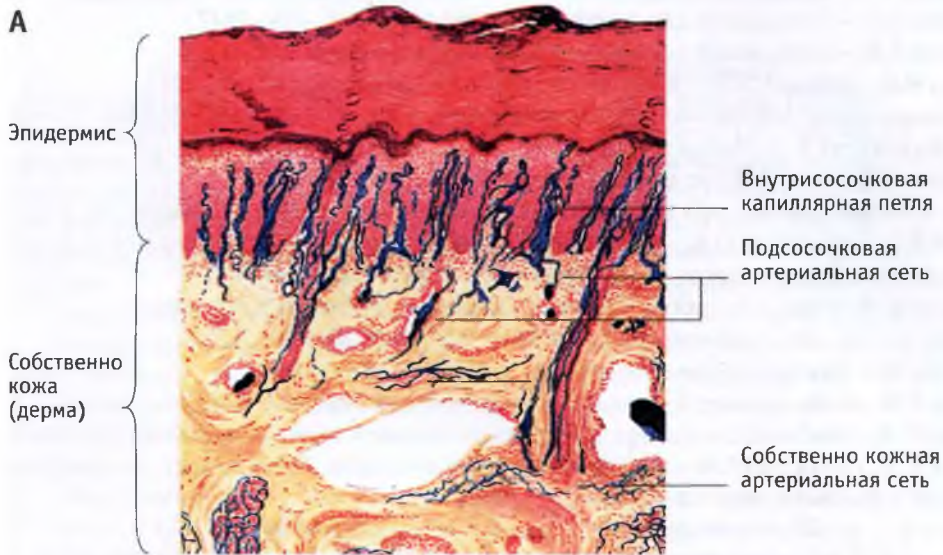
222 Структура и кровоснабжение тимуса (по Ю.И. Афанасьеву)**223 Тимус и щитовидная железа ребенка (1 год)**

224 Строение кожи: А – толстая кожа пальца человека; Б – тонкая кожа.

Окраска гематоксилин-эозином x 58, (по И.В. Алмазову и Л.С. Сутулову)



225 Кожа: А – кровоснабжение (по И.В. Алмазову и Л.С. Сутулову) (инъецированы кровеносные сосуды) $\times 80$; **Б – иннервация**



СПИСОК РЕКОМЕНДОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Агаджанян Н.А., Торшин В.И. – Экология человека – М., 1994.
2. Алексеева Т.И. – Географическая среда и биология человека. – М., 1977.
3. Алексеева Т.И. – Адаптивные процессы в популяциях человека – М., 1986.
4. Алмазов И.В., Сутулов Л.С. – Атлас по гистологии и эмбриологии. – М., 1978.
5. Атлас сканирующей электронной микроскопии клеток, тканей и органов /Под ред. Волковой О.В., Шахламова В.А., Миронова А.А./ – М., 1987.
6. Гистология /Под ред. Афанасьева Ю.И., Юриной Н.А./ – М., 1999.
7. Дуус П. – Топический диагноз в неврологии. Анатомия. Физиология. Клиника – М., 1997.
8. Елисеев В.Г., Афанасьев Ю.И., Котовский Е.Ф. – Атлас микроскопического и ультрамикроскопического строения клеток, тканей и органов. – М., 1970.
9. Казначеев В.И. (ред.) – Экология человека. Основные проблемы. – М., 1988.
10. Карлсон Б. – Основы эмбриологии по Петтену, в 2 т. – М., 1983.
11. Кнорре А.Г. – Краткий очерк эмбриологии человека. – Л., 1967.
12. Козлов В.И., Цехмистренко Т.А., Анатомия нервной системы – М., 2003.
13. Корнев М.А., Кульбах О.С. – Основы строения центральной нервной системы - СПб, 2002.
14. Корнев М.А., Надъярная Т.Н. – Анатомия человека от эмбриогенеза до зрелости (избранные разделы спланхнологии) - СПб, 2002.
15. Краев А.В. – Анатомия человека (в 2-х томах) – М., Медицина, 1978.
16. Крстич Р.В. – Иллюстрированная энциклопедия по гистологии человека – СПб, 2001.
17. Кузнецов С.Л., Мушкамбаров Н.Н., Горячкина В.Л. – Атлас по гистологии, цитологии и эмбриологии – М., 2002.
18. Любимова З.В., Маринова К.В., Никитина А.А. – Возрастная физиология, ч. 1, 2 – М., ВЛАДОС, 2004.
19. Международная анатомическая номенклатура – М., 1980.
20. Никитюк Б.А., Чтецов В.П. (ред.) – Морфология человека 1990.
21. Привес М.Г., Лысенков Н.К., Бушкович В.И. – Анатомия человека – СПб, 2001.
22. Савельев С.В., Незашева М.А. – Практикум по анатомии мозга человека – М., 2001.
23. Сапин М.Р. (ред.) - Анатомия человека (в 2-х томах) – М., 1993.
24. Сапин М.Р., Брыксина З.Г. Анатомия человека – М., 1998.
25. Синельников Р.Д. – Атлас анатомии человека (в 4-х томах) - М., 1994.
26. Харитонов В.М., Ожигова А.П., Година Е.З., Хрисанфова Е.Н., Бацевич В.А. – Антропология – М., 2003.
27. Хрисанфова Е.Н., Перевозчиков И.В. – Антропология – М., 2002.
28. Хрисанфова Е.Н. – Конституция и биохимическая индивидуальность человека - М., 1990.
29. Хэм А., Кормак Д. – Гистология, т.1-5. - М., Мир, 1983.
30. Чернух А.М., Александров П.Н., Алексеев О.В. – Микроциркуляция – М., 1984.

УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ И ТЕРМИНОВ

Светлым шрифтом обозначены страницы в учебнике, полужирным курсивом — в атласе.

А

- Аденогипофиз 366, **122, 208**
 Аккомодация 247, **146**
 Акромион 31, **17, 43**
 Аксон 153, 157, **92**
 Альвеолы 333, 334, **190, 191**
 Амигдала (см. миндалина) 205, 211, **132, 152**
 Ампула
 маточной трубы 357
 полукружного канала 258, **148, 151**
 Анализатор(ы) 156, 238
 вестибулярный 252, **151**,
 вкусовой 264, **131**
 двигательный 219, 267, **131, 156**
 зрительный 220, 241, **131**
 кожный 220, **131, 154, 156**
 обонятельный 220, 262, **131, 152**
 слуховой 220, 252, **131, 150**
 Анастомоз(ы)
 артериальные 126, **67**
 артерио-венозный 107
 артериоло-веноулярный 120, 122, **63**
 венозный 127, 142, **76, 77, 78, 80, 83**
 непарных ветвей брюшной аорты 133
 Ангиоархитектоника 125
 Аорта 107, 118, 128, **56, 58, 64, 68, 84, 139**
 брюшная 128, 140, **64, 69, 70, 72, 81,**
 82, 139, 160, 161, 192, 193, 197
 восходящая 128, **58, 64, 68**
 грудная 128, **64, 68**
 нисходящая 128, **64**
 спинная 141, **82**
 Апоневроз 59, **45**
 косых мышц живота 68, **40**
 ладонный 80
 подошвенный 87
 Аппарат опорно-двигательный 12, **11–55**
 Артериолы 107, 120, **63**
 выносящие 340, **195**
 приносящие 339, **195**
 Артерия(и) 107, 118, **61, 62**
 альвеолярные **65**
 барабанные **65**
 бедренная 120, 135, **40, 72**
 большеберцовая задняя 135, 136, **72, 80**
 — передняя 135, 136, **72**
 большого круга 128, **56**
 бронхиальные 133, **68, 191**
 брыжеечная верхняя 120, 133, **56, 64, 68,**
 69, 70, 71, 174, 177, 179, 193
 — нижняя 120, 134, **56, 64, 69, 174, 193**
 вечные сердца 116, 128, **69**
 верхнегортанная **65**
 верхнечелюстная 130, **65**
 ветвление 126
 височная поверхностная 130, **65, 134**
 возратная 136, **72**
 глазничная 130, **65, 134**
 глубокие 125, **64, 66**
 головного мозга центральные 228
 головы 129, **65**
 грудная внутренняя 131, **64, 65, 66, 68,**
 209
 губные **65**
 диафрагмальная 133, **64, 68, 69**
 желудочная левая 133, 304, **64, 69, 70**
 запирательная **64, 69, 72**
 затылочная 130, **65**
 кисти 132, **66, 67**
 крестцовая срединная 128, 133, **64, 69, 72,**
 192
 легочная левая 144, **56, 58, 189, 191**
 — правая 144, **56, 82, 191**
 лицевая 129, 291, **65**
 локтевая 130, 131, **66, 67**
 — возвратная 132, **66**
 лучевая 119, 130, 131, **66, 67**
 — возвратная 131, **66**
 малоберцовая 136, **72**
 межкостные 136, **66, 67**
 межреберная 132, 166, **64, 66, 68**
 мозговая задняя 227, 228, **133, 134, 135**
 — передняя 130, 227, **133, 134, 135**

— средняя 130, 227, **114, 133, 134, 135**
 мозговой оболочки средняя 130, **65**
 — — передняя 130
 мозжечковые **133**
 мышечно-эластические 120
 мышечные 119, **62**
 надпочечниковые **64, 69, 206**
 надчревная нижняя **64, 69**
 основная 181, 228, **133**
 пальцев собственные 132, **67**
 перикардальная 133
 печеночная 133, **56, 64, 68, 69, 70, 181, 183**
 пищевода 133, **68**
 плечевая 119, 130, 131, **64, 66**
 поверхностные 125
 подвздошная внутренняя 120, 135, **56, 64, 69, 72, 81**
 — наружная 120, 135, **56, 64, 69, 72, 73, 198, 199**
 — общая 135, **64, 69, 72, 81, 160, 192, 193**
 подключичная 120, 128, 130, 166, **56, 58, 64, 65, 66, 68, 82, 105, 209**
 подколенная 119, 136
 подкрыльцовая 131, **64, 66, 105**
 подлопаточная **68**
 подошвенные **80**
 позвоночные 119, 130, 228, **65, 66, 68, 82, 119, 133**
 почечные 134, 345, **64, 68, 69, 192, 193, 194, 195, 197**
 поясничные 133, 166, **64, 69, 72**
 пупочная 135, **81, 84**
 пястная ладонная 132, **67**
 пястные 132
 распределение 125
 ресничные **144**
 сегментарные 142, **102**
 сегментные **183**
 селезеночная 133, **64, 68, 69, 70, 91, 139**
 семенниковая 134, **64, 69, 192, 193, 206**
 сетчатки центральная 130, **140, 144, 147**
 соединительная задняя 227, **133**
 — передняя 227, **133**
 сонная внутренняя 130, 227, **65, 82, 105, 114, 115, 133, 145, 164**
 — наружная 129, **65, 82, 105, 115**

— общая 118, 128, 129, **57, 58, 66, 68, 82, 88, 115, 119**
 спинномозговые 132, 166, **98, 102**
 средостения 133
 стопы тыльная 136, **72**
 теменные **134**
 ушные **65**
 шеи 130, **65**
 щечная **65**
 щитовидная верхняя 129, **65**
 — нижняя 133, **64, 65, 66, 68**
 эластические 118, **62**
 ягодичные **64, 69, 72**
 язычная 129, **65**
 яичковые 134, **64, 69, 192, 193, 206**
 яичниковые 134, **200**
 Асимметрия мозга 226 227
 Атлант 24, **12**
 Ацинус 312, 316, 333, **182, 191**

Б

Балки печеночные 315, **182**
 Бахрома маточной трубы 356, **199, 200**
 Бифуркация 328, **184**
 Бляшка моторная 58
 Борозда(ы) полушарий мозга
 височная верхняя 208, **126**
 — нижняя 208, **126**
 височно-затылочная **125, 127**
 вторичные 206
 гипоталамическая 198, **122**
 гиппокампова 209, **125**
 глазничные 208
 головного мозга плода 226
 заднелатеральная 162, **99**
 задняя (спинного мозга) 162, **99**
 затылочные 209
 коллатеральная 206, 209, **125, 127**
 латеральная (боковая) 206, **126**
 лобные 208, **124, 126**
 межтеменная 208, **124, 126**
 мозолистого тела 209, **127**
 обонятельная 208, **125**
 первичные 206
 переднелатеральная 162, **99**
 пограничная 168, 175, 187, **110**
 постцентральная 208, **124, 126**

- поясная 206, 208, 209
 прецентральная 208, **124, 126, 127**
 продольная (базилярная) **107, 109**
 срединная задняя (продолговатого мозга) 177, 187, **107, 110**
 теменно-затылочная 206, 208, **127**
 третичные 206
 центральная 206, 208, **124, 126, 127, 129**
 шпорная 209, **125, 127**
- Борозда(ы)
 печени поперечная 314, **181**
 — продольная (сагиттальная) левая 314, **181**
 — — правая 314, **181**
 сердца венечная 109, **58, 59**
 — межжелудочковая 109, **58**
 синусов **28, 29**
- Брахикрания 56
 Бронхи 328, 332, **68, 184, 189, 190**
 Бронхиолы 333, **190, 191**
 Брыжейка(и) 285, 321, **160, 171**
 вентральная 285
 дорсальная 285
 кишок 285, **174, 198**
 маточной трубы 357
 синовиального влагалища 36
 червеобразного отростка 311, **177**
 яичника 354, 361, **200**
- Брюшина висцеральная 284, **70, 71, 139, 158, 159, 161**
 париетальная 284, **158, 159, 161, 174, 192, 198**
- Бугор
 затылочный внутренний 48, **28**
 — наружный 47, **27**
 зрительный (см. таламус)
 лобный 47, **46**
 пяточный 42
 седалищный 39, **20, 21, 53**
 серый 201, **122, 125**
- Бугорок (и)
 глоточный **27**
 клиновидный 179, **110**
 лестничный 26, **47**
 лицевой 187, **110**
 лонный 38, **20**
 половой 361
- тонкий 179, **110**
- Бугристость
 большеберцовая 40, **24**
 дельтовидная 33
 надсуставная 32, **17**
 подвздошная 39
 подсуставная 32, **17**
- В**
- Валики половые 361
 Веки 247, **46, 147**
 Венец лучистый зрительного бугра 210
 Вена(ы) 107, 123, 125, 127, **61**
 альвеолярная нижняя 139
 бедренная 144, **38, 40, 69, 74, 79**
 безымянная **83**
 большеберцовая задняя 143, **79**
 — передняя 144, **79**
 брыжеечная верхняя 142, 313, **70, 71, 78, 179**
 — нижняя 142, **78**
 височная **75**
 воротная печени 107, 142, **56, 70, 78, 81, 84, 177, 181**
 вортикозная **144**
 глазничные **75**
 глубокие 127, 138, 139, 143, **74, 75, 79**
 головная 140, **32, 73, 74, 76, 77, 105**
 головы 139, **75**
 грудная внутренняя 138, **74, 75, 76, 209**
 желудочные 142, **78**
 занижнечелюстная 139, **75**
 затылочная 139, **75, 96**
 кардинальные общие 143, **83**
 кисти тыльные 139, **77**
 крестцовая срединная 142, **74, 79**
 легочные 107, 145, **56, 58, 59, 84, 191**
 лицевая 138, **75**
 локтевая 140, **67, 76**
 локтя срединная 140, **77**
 лучевая 140, **67, 76**
 межкостные **67**
 межреберные 138, **73, 74, 76**
 мозга 228, **75, 136**
 надпочечниковая 142, **74, 206**
 надчревная 138, **74, 79**
 непарная 137, **73, 74, 83**

- основная 140, **74, 76, 77**
 печеночные 142, **56, 69, 78, 81, 160, 192**
 плечевые 140, **73, 74, 76**
 плече-головная 137, 138, **57, 73, 74, 75, 76, 88, 209**
 поверхностные 127, 139
 подвздошная внутренняя 143, **74, 78, 79, 83**
 — наружная 143, **69, 73, 74, 78, 79, 83, 198, 199**
 — общая 142, **74, 78, 79, 81, 83, 160, 192, 193**
 подключичная 140, **57, 73, 74, 75, 76, 88, 105, 209**
 подкожные ноги 143
 подколенная 144, **79**
 подкрыльцовая 140, **73, 74, 76**
 позвоночная 136, **75, 98**
 полая верхняя 137, **56, 57, 58, 59, 64, 69, 73, 81, 88, 119**
 — нижняя 141, **56, 58, 70, 73, 74, 78, 79, 81, 83, 84, 139, 160, 161, 192, 206**
 полунепарная 138, **73, 74, 83**
 порталная 142, **139, 208**
 почечная 141, **345, 74, 78, 83, 192, 193, 194, 197**
 поясничные 137, 138, 141, **74**
 пояснично-подвздошные **74**
 пупочная 144, **81, 83, 84**
 распределение 124, 127
 селезеночная 142, **78, 91, 177**
 семенниковая 141, **74, 192, 193, 206**
 сердца большая 117, **58**
 — малые **59**
 — средняя 117
 скрытая большая 143, **41, 74, 79**
 — малая 143, **79, 80**
 спинномозговые 166, **102, 103**
 срамные **79**
 средостенные 138
 стопы **79**
 строение 122, **61**
 субкардинальная **83**
 центральная 315
 — сетчатки **144, 147**
 щитовидная нижняя 138, **75**
 — верхняя **75**
 эписклеральная **144**
 яичковая 141, **83**
 яичниковая 141, **83**
 яремная внутренняя 138, 228, **57, 73, 74, 75, 76, 88, 96, 105, 119, 164**
 — наружная 139, **74, 75, 76, 96**
 Венулы 107, 120, 122, **63**
 Веретено мышечное 270
 Вертел
 большой 39, **21, 33, 41, 53**
 малый 39, **21, 53**
 Вертикаль тяжести 94
 Верхушка легкого 330, **188, 189**
 Ветви
 аорты брюшной 133, **64, 69**
 — грудной 132, **64, 68**
 внутренностные 133
 кожные
 спинномозговых нервов 164, **106**
 тройничного нерва 194, **106, 115**
 шейного сплетения 170, **106**
 межжелудочковые сердца передние 117, **58**
 — — задние 117, **58**
 междузловые 234, **93**
 пристеночные аорты 132, 133, **64**
 спинно-мозговых нервов 168, **93, 106**
 — — вентральные 169, **93**
 — — дорсальные 168, **93**
 — — оболочечная 169
 — — соединительная 169, **93**
 соединительные белые 234, **93**
 — серые 234, **93**
 Вещество
 кости губчатое 14
 — компактное 14
 мозга белое 163, **99, 100**
 — серое 162, **99, 100**
 надпочечника корковое 374, **207**
 — мозговое 374, **207**
 почки корковое 337, **194**
 — мозговое 337, **194**
 продырявленное заднее 201, **125**
 — переднее 201, 208, 212, **125**
 спинного мозга губчатое 162, **100**
 — — студенистое 162, **100**
 тимуса корковое 151, **209**

— мозговое 151, **209**
 яичника корковое 356
 — мозговое 356
 Висцерорецепторы 239
 Влага водянистая 247
 Влагалище 361, **158, 199, 200**
 волоса **210**
 фиброзное пальцев 81, **49**
 синовиальное 36, 61, 81, 85
 сухожильный сгибателей пальцев руки 81,
49, 50
 фиброзное прямой мышцы живота 68, **34,**
 37, 38, 39
 Возвышение
 головчатое 33, **18**
 дугобразное 258, **29**
 межмышечковое 40, **22**
 Водопровод
 преддверия 48, 255
 среднего мозга 187, 189, **112, 129**
 Волокна
 ассоциативные 163, 209
 дугобразные внутренние 180
 — наружные 180, 186, 274, **107, 108, 156**
 комиссуральные 163, 209
 лазающие 185
 миелинизация 228
 мышистые 185
 мышечные 57
 нервные безмякотные (безмиелиновые)
 157
 — мякотные (миелиновые) 154, 157, **211**
 поперечные моста 181, **109**
 постганглионарные 237, 231, **93**
 преганглионарные 237, 231, **93**
 проекционные 163, 210, 279
 Пуркинье 114
 Волосы 380, **210**
 Воронка гипоталамуса 201, **122, 125**
 яйцевода 356, **200**
 Ворота
 почки 337, **193, 197**
 лимфатического узла 149, **90**
 печени 314, **181**
 селезенки 150, **91**
 яичка 350
 яичника 354

Ворсинки кишки 305, **171, 175, 176**
 Впадина вертлужная 38, 39, **40**
 Вульва 362
 Выпрямитель позвоночника 70, **33, 43, 51, 104**
 Выпускники венозные 228
 Вырезка (и)
 кардиальная **172**
 позвоночные **22, 12, 16**
 предзатылочная 206
 седалищная 39, 43
 сердечная **188**
 ярменная 27
 Выступ подборочный 51, **27**

Г

Ганглий(и) (см. узел)
 автономной нервной системы 195, 231,
 235, **93**
 базальные 198, 202, 278, **120, 121, 131,**
157
 вестибулярный 259, **151**
 интрамуральный 237, **138**
 коленчатый 195, **153**
 нервные 157
 паравертебральный 234, **93, 98**
 подчелюстной 237, **115, 138**
 подъязычный 237
 превертебральный 234, **93**
 преддверный 195
 ресничный 193, **114, 115, 138, 145, 146**
 спинномозговые (спинальные) 157, 162,
 168, 239, **93, 94, 98, 101, 156**
 спиральный 195, 257, 259, **148, 149, 150**
 тройничный 275, **114, 115, 153**
 шейный верхний 235, **115, 145**
 чувствительных черепных нервов 157,
 239, **116, 117**
 ушной 237, **115, 153**
 экстрамуральный 237
 Гаустры 311, **197**
 Геликотрема **149**
 Гипоталамус 186, 200, **122, 123**
 Гипофиз 201, 365, 367, 368, **122, 123, 208**
 Гиппокамп 211, 212, 267, **123**
 Глаз (глазное яблоко) 241, 247, **140, 141, 147**
 Глазницы 55, 241, **147, 169**
 Глотка 295, **119, 164, 165, 170, 184**

Голень 40
 Гонады 350, **197**
 Гормоны 106
 Гортань 325, **162, 163, 164, 184, 185**
 Грануляции паутиной оболочки 158, 159, **97**
 Гребень
 боковой 25, **13**
 лонный **20**
 нервный 215
 срединный крестцовый 25, **13**
 суставной 25, **13**
 Гребешки ампул полукружных каналов 258
 Грудина 27
 онтогенез 25
 Грыжа 69
 Губа(ы)
 половые 362
 ротовой полости 288, **46, 163**
 суставная 19, **17, 21**

Д

Движения, регуляция 186, 205, 276, **157**
 Двухолмие верхнее 190, 201, 250, **111**
 нижнее 190, 260, **111**
 Дендриты 153, 157, 223, **92**
 Дентин 294, **168**
 Депо венозные 124
 Дерево бронхиальное 332, 328, **184**
 Дерма 377, **210, 211**
 Десна 288, **168**
 Диартроз 18
 Диафиз кости 15
 Диафрагма 67, **40, 41, 57, 68, 70, 158, 159, 160, 180, 192**
 турецкого седла 159
 Диск
 внутрисуставной 19, 35, 52, **45**
 межпозвоночный 27, **16**
 Меркеля 270
 сетчатки 246, **140**
 Долихокrania 56
 Долька (и)
 легочная 333, 334, **191**
 мозжечка **113**
 парацентральная 208, **127**
 печеночная 314, **182**

портальная 316, **182**
 почки 338, **197**
 теменная верхняя 208, **124**
 — нижняя 208, **124**
 яичка 350

Доля (и)
 височная 206, **129, 130**
 гипофиза 366, 369, **208**
 затылочная 206, **124, 128, 129, 130**
 краевая 206
 легкого 330, **189**
 лимбическая 206
 лобная 206, **124, 128, 129, 130**
 печени 314, **70, 180, 181, 183**
 почки 337, **195**
 теменная 206, **124, 129, 130**
 Дуга(и)
 аорты 128, **57, 58, 64, 65, 68, 74, 81, 82, 119, 09**
 артериальная ладонная глубокая 132, **66, 67**

— — поверхностная 132, **66**
 — подошвенная 136
 — тыльная стопы 136, **72**
 — зародыша 136, 141, **82**
 — ладонная 140, **76**
 венозная подошвы 143, **80**
 — тыла стопы 143, **79**
 — яремная **74**
 висцеральные 59
 жаберные 59, 196
 надбровная 47, 56, **46**
 позвонка 22, **12**
 реберная 26
 рефлекторная автономной нервной системы 155, **93**
 — соматическая 155, **93**
 скуловая 67, **26, 27**
 Дужки нёбно-глоточные 288, **162, 163, 164**
 нёбно-язычные 288, **162, 163**

Ж

Железа(ы) 132, **171**
 Боуменовы 262, **152**
 бранхиогенные 365
 вилочковая (зобная) 106, 151, 317, 365, **209**

дуоденальные 306, **175**
 желудка 303, **173**
 кишечные 306, **175, 176, 177**
 луковичные 353
 молочные 362, **88, 203**
 окоштитовидные 317, 365, 372
 пищевода 300, **171**
 поджелудочная 312, 322, 375, **70, 78, 158, 159, 160, 161, 170, 178, 179**
 половые 350, 375, **198**
 — придаточные мужские 353, **198**
 потовые 379, **210**
 предстательная 353, **198**
 сальные 380, **210**
 слезная 248, **114, 115, 147, 153**
 слизистые 298, **190**
 слюнная 290, 291, **167, 170,**
 — околоушная 237, 290, **45, 47, 88, 105, 106, 116, 153, 166**
 — подчелюстная 237, 291, **105, 115, 153, 166, 167**
 — подъязычная 237, 291, **153, 166**
 хромоаффинные 375
 щитовидная 317, 365, 371, 372, **57, 105, 119, 187, 204, 205, 209**
 экзокринные 312, **210**
 эндокринные 175, 210, 364, **204–209**
 эндометрия 360, **201**
 Желудок 301, 319, **68, 70, 77, 139, 158, 159, 160, 161, 170, 172, 179**
 Желудочек (ки)
 боковой (латеральный) большого полушария 202, 211, 212, **128, 129**
 гортани 328, **162, 187**
 сердца 108, 110, 111, **56, 58, 74, 81**
 терминальный (спинного мозга) 162
 третий промежуточного мозга 198, 202, **95, 120, 128, 129**
 четвертый ромбовидного мозга 187, **95, 120, 129**
 Желчь 313
 Жидкость
 серозная 145, 284, 331
 синовиальная 19, 61, 146
 слезная 248
 тканевая 145
 цереброспинальная 158, 159, 160, 162

З

Занавеска небная 228, **164**
 Запястье 34
 Заслонка илеоцекальная 311, **177**
 Зев 228, **163, 164**
 маточный 358, **199, 200**
 Зоны ядерные анализаторов 219, **130**
 Зуб(ы) 292, **168, 169**
 коренные большие 292, 294, **31, 168, 169**
 — малые 292, 294, **31, 168, 169**
 молочные 293, **169**
 мудрости 292, 294, **168**
 постоянные 292, **168, 169**
 Зрачок 244, **141, 144**
 Зрительный бугор (см. таламус) 186, 198, 239, 250, 274, **116, 117, 120, 121, 132, 151**

И

Извилины(а)
 височные 208, 260, **126**
 височно-затылочная латеральная 209, **125, 127**
 — медиальная 209, **125, 127**
 зубчатая **127**
 лобные 208, **124, 126, 127**
 надкраевая 208, **126**
 парагиппокампова 209, 211, 267, **125, 127**
 постцентральная 208, 267, 275, **124, 126**
 поясная 209, **121, 127**
 прецентральная 208, **124, 126**
 сводчатая **127**
 угловая 208, **126**
 Изгиб(ы)
 нервной трубки 216, 218
 позвоночника 28
 — ребенка 29
 толстого кишечника
 — — печеночный 311
 — — селезеночный 311, **174**
 Интерорецепторы 155, 239

К

Кайма глаза зубчатая 244, **140, 141**
 Камеры глаза 242, 247, **140, 141**
 Канал (ы)
 боковой **160**

- зрительный 49, **28, 30**
 корня зуба **168**
 костно-фиброзный 61, 84
 крестцовый **20**
 крыловидный 49, **30**
 крыло-нёбный 56
 лицевого нерва 195
 мочеиспускательный 347, 349, **158, 159, 198, 199**
 мышечно-трубный 49
 нижнечелюстной 51, **169**
 паховый 352, **40**
 подъязычного нерва 48, 197, **28**
 позвоночный 22, **20**
 полукружные 257, 258, **148, 151**
 резцовый **27**
 слезно-носовой 55, **147**
 сонной артерии 49, **27**
 спинного мозга центральный 177, 187, **100, 129**
 спиральный улитки 255, **149**
 фиброзный межмышечный 61
- Каналец(льцы)
 извитые 338, 342, **195, 196**
 семенные 350
 слезные 248, **147**
- Канатик (и)
 пупочный 135, **81**
 семенной 352, **38, 40**
 спинного мозга 163, **93**
- Капилляры
 желчные 315, **182**
 кровеносные 107, 120, **63, 75**
 лимфатические 145, 146, **87, 175, 176**
 синусоидные 121, **182**
- Капсула (ы)
 больших полушарий внутренняя 205, 210, **128**
 — — наружная 205, **128**
 лимфатического узла 149, **90**
 надпочечника 373, **207**
 нефрона 338, **196**
 почки жировая 337, **194**
 — фиброзная 337, **194**
 селезенки 150, **91**
 тимуса 151, **209**
 хрусталика 247, **141**
- Кардиомиоциты
 сократительные (рабочие) 112
 проводящие 113, 114
- Карманы глоточные 317
- Киноцилии 258
- Кисть руки 34, 44, 80, 132, 139, 172, **18, 19, 49, 50, 66, 67, 76, 77**
- Кифоз грудной 27, 31
 крестцово-копчиковый 27
- Кишечник 304, **170, 174 — 177,**
 Кишка(и)
 головная 317
 двенадцатиперстная 308, **70, 139, 158, 159, 160, 170, 172, 175, 178, 179, 183**
 ободочная восходящая 311, **71, 78, 170, 177**
 — нисходящая 311, **78, 170, 174**
 — поперечная 311, **70, 71, 158, 159, 170, 174**
 — сигмовидная 311, **78, 158, 159, 160, 170, 174**
 подвздошная 309, **71, 78, 170, 174, 177**
 прямая 312, **78, 158, 159, 160, 170, 174, 192, 198, 199**
 слепая 311, **71, 78, 170, 174, 177**
 толстая 309, **177**
 тонкая 304, 323, **158, 159, 160, 170, 174, 175**
 тощая 309, **71, 78, 175**
 туловищная 319
- Клапаны
 вен 123, **61**
 лимфатических сосудов 148, **87**
 сердца 110, 111, 116, **59**
- Клетка грудная 25, 29, **11**
 новорожденного 30
 онтогенез 24
 старика 29, 30
- Клетка(и)
 амакриновые 245, **142, 143**
 биполярные 245, **142, 143**
 волосковые 257, 258, **149**
 ганглиозные 245, **142, 143, 207**
 гепатоциты 314, **182**
 горизонтальные 245, **142, 143**
 интерстициальные (Лейдига) 350
 Ито 319

- кератиноциты 378
 костные 14
 Купфера 318
 Лангерганса 379
 лютеиновые 356, **202**
 меланоциты 378
 Меркеля 379
 митральные 263
 нервные 153
 обонятельные 262, **152**
 одонтобласты 294, **168**
 опорные 256, 265, **149**
 Планета 306
 перигломерулярные 263
 пигментные 243, 244, **142, 143**
 пинеалоциты 370
 пневмоциты 334, **191**
 подоциты 341
 радиальные (Мюллервы) сетчатки 245, **142, 143**
 рецепторные 256, 263, 265, **142, 143, 149, 152**
 Сертоли 375
 сетчатки 244, **142, 143**
 фолликулярные 375, **205**
 эпителиоретикулярные 151, **209**
 юкстагломерулярные 340
 Клетчатка подкожная 379, **210**
 Клин 209, **127**
 Клитор 362, **199**
 Клочок мозжечка 182, 183, **113, 151**
 Клубочек почки 339, **196**
 Клыки 292, **31, 168, 169**
 Ключица 32, 41, **32, 40**
 Кожа 377, **210**
 тонкая 378, **210**
 толстая 378, **210**
 Колбочки сетчатки 244, **142, 143**
 Колбы Краузе 270
 Коллатераль 156
 Колонки коры мозга 251, **137**
 Кольцо лимфоэпителиальное глотки 296, **162, 163**
 пупочное 69, **85**
 Контрфорсы черепа 56
 Конус артериальный 111, 117
 мозговой 161
 эластический 327, **186**
 Конъюнктива 242, 248, **147**
 Копчик 25, **13, 20, 198**
 Кора
 больших полушарий 177, 205, 212, 239, **124–127, 129–131, 137**
 древняя 205, 211, 213, 241
 мозжечка 182, 184, **113**
 моторная 278, **131**
 новая 205, 213, 242
 старая 205, 213, 242
 Коракоид 31
 Корень аорты 111, **82**
 брыжейки 285, **158, 159, 160, 174**
 зуба 294, **168**
 легкого 330, **57**
 Корешки
 нерва спинномозгового 162, **93, 98, 100**
 — тройничного 194, **106, 154**
 — черепного 193, **106, 154**
 Коронка зуба 294, **168**
 Костный мозг
 красный 15
 желтый 15
 Кость (и) 13
 вторичные 16
 губчатые 14
 длинные 15
 компактная 14
 короткие 15
 первичные 26
 плоские 15
 пневматизированные 15
 покровные 16
 развитие 15, 16
 сесамовидные 20, 62
 смешанные 15
 соединения 17
 строение 14
 трубчатые 15
 форма 15
 Кость
 бедренная 39, **11, 21, 22, 23**
 большеберцовая 40, **22, 23, 24**
 верхнечелюстная 50, **26, 27, 28, 31, 45**
 височная 48, **26, 27, 28, 29**

голеи 40, **24**
 головчатая 34, **18, 19**
 гороховидная 34, **18, 19**
 затылочная 47, 55, **27, 28, 47**
 кисти 34, **18, 19**
 клиновидная стопы 41, 42, **24**
 — черепа 49, **26, 27, 28, 30**
 крючковатая 34, **18, 19**
 кубовидная 34, 41, 42
 ладьевидная 42, **18, 24**
 лобная 47, **26, 27, 28, 45**
 локтевая 34, **18, 19**
 лонная 39, **20**
 лучевая 33, **18, 19**
 малоберцовая 41, **22, 24, 53**
 многоугольная 34
 нёбная 50, **28**
 носовые 50, **27, 28**
 плечевая 32, **11**
 плечевого пояса 31, 32, **17**
 плюсневые 42, **25**
 подвздошная 39, **21, 33, 51**
 подъязычная 51, 327, **65, 75, 105, 119,**
162, 185, 204
 полулунная 34, **18**
 предплечья 33, 34, **11**
 пястные 35, **18**
 пяточная 42, **24**
 решетчатая 49, 325, **26, 27, 28, 30**
 седалищная 39, **20**
 скуловые 50, **26, 27, 45**
 слезные 50, **27**
 стопы 41, **11, 25**
 тазовые 38, 43, **20**
 таранная 41, **24**
 теменные 47, **26, 27, 28**
 трапециевидная 35, **18**
 трехгранная 34
 Крестец 25, **13, 41, 51, 198**
 Кривизна
 желудка большая 301, **172**
 — малая 301, **172**
 Крипты кишечные 306, **175, 176, 177**
 Кристы 258
 Кровотворение
 во взрослом организме 106
 у плода 106

Кровообращение
 коллатеральное (окольное) 127
 плода 144, **81, 84**
 Кровь 106
 Круг кровообращения большой 107, 128, **56**
 — малый 107, 144, **56**
 Крыло носа 324
 Крыша
 мозгового черепа 53
 среднего мозга 189, **112**
 четвертого желудочка 187
 Крючок 209, **127, 152**
 Купол плевры 332, **188**
 Купула 258

Л

Лабиринт
 внутреннего уха 254, **148**
 решетчатой кости 50, 55, **26, 30**
 Легочный ствол (см. легочная артерия) 118, **58**
 Легкие 330, **158, 159, 184, 188, 209**
 Лента
 мышечная толстой кишки 310, **71**
 сальниковая 311, **174**
 Лестница
 барабанная 256, **149**
 преддверия 256, **149**
 Лимб 242
 Лимбическая система 200, 224, 264
 Лимфа 145
 Линия(и)
 белая 68, **32, 38**
 выйные 48, **27**
 дугообразная **20**
 межвертельная **21**
 эпифизарная 16, **17, 21**
 Листок
 брюшины висцеральный 284, **158 – 161**
 — париетальный 284, **158 – 161**
 перикарда висцеральный 109, **57**
 — париетальный 109, **57**
 плевры висцеральный 331, **57**
 — париетальный 331, **57**
 целома висцеральный 285
 — париетальный 285
 Лодыжки 40, 41, **24, 25, 55**

Лопатка 31, **33**
 Лордоз
 поясничный 28
 шейный 28
 Лоханка почечная 338, **194**
 Луковица волосая 381, **210**
 обонятельная 206, 239, 262, **125, 133**
 Лучи мозговые 338
 Лучистость зрительная 250, **128, 146**
 мозолистого тела 210, 212, **128**
 слуховая 260, **128, 150**
 таламическая 200, 211, **128**

М

Макроглия 153
 Матка 358, **158, 199, 200**
 Маточка внутреннего уха 255, **148**
 Мезенхима 16
 Макула 258
 Мезонефрос 343
 Мезодерма 59
 Мезокrania 56
 Мезотелий 109, 284, **173**
 Мембрана
 вестибулярная 256, **149, 150**
 покровная (текториальная) 257, **149, 150**
 спиральная 255, **149**
 студенистая 258
 пограничная 245, 246, **142**
 эластическая 118, 119, 123, **61, 62**
 Мениски 19, 44, **22, 54**
 Место детское (плацента) 144, **81**
 Метамерия 125
 Метанефрос 345
 Метартериолы 122, **63**
 Мешок (ки)
 конъюнктивальный 248, **147**
 слезный 248, **147**
 целомишечные 286
 эндолимфатический 255, **148**
 Мешочек
 альвеолярный 333, **190, 191**
 внутреннего уха 255, **148, 151**
 Миелоархитектоника 213
 Миндалины (базальный ганглий) 206, 211, **132, 152**
 Миндалины(ы)

 глоточная 296, 317, **162**
 мозжечка **113**
 нёбная 288, 296, 317, **162, 164**
 трубная 296, **162**
 язычная 289, 296, **162, 164**
 Миокард 112, 113, **59**
 Миометрий 360, **200, 201**
 Миотом(ы) 58
 Мозг
 головной 174, **107**
 — кровоснабжение 166, **133**
 — новорожденного 217
 — онтогенез 165, 215
 — плода человека 215—220
 филогенез 239—246
 добавочный 216
 задний 216
 конечный 202
 костный желтый 15
 — красный 15, 106
 продолговатый 177, 243, **107, 108, 126, 133**
 промежуточный 198, **120–123, 157**
 спинной 161, 242, 273, **98, 99, 100, 133, 154**
 средний 189, **107, 112, 125**
 Мозжечок 182, 214, **113, 126, 133, 156**
 Молоточек 253, **148**
 Мост 181, **107, 109, 133**
 Мотонейроны 163, 188, 192, 250, 176, **101**
 Мочеточники 345, **69, 160, 192, 193–199, 206**
 Мошонка 353, **159, 198**
 Мускулатура
 вентральная 58
 дорсальная 58
 человека 90
 шимпанзе 90
 Мышца(ы) 12
 бедренная 84, **52, 53**
 — двуглавая 84, **35, 51, 52, 53**
 — квадратная 82, **53**
 — приводящие 84, **39, 52, 53**
 — прямая 83, **34, 39, 51, 52**
 — четырехглавая 83, **52, 54**
 — широкие 83, **34, 51, 53**
 близнецовая 82, **53**

- большеберцовая задняя 86, **55**
 — передняя 85, **34, 51, 54**
 большого пальца ноги разгибатель
 длинный 87, **54**
 — — — — короткий 87, **54**
 — — — — ноги сгибатель длинный 96, **55**
 — — — — короткий 87
 — — — — руки разгибатель длинный 80, **50**
 — — — — короткий 80, **49, 50**
 — — — — сгибатель длинный 79
 — — — — короткий 81, **49**
 большой палец ноги отводящая 87, **34**
 — — — — приводящая 81
 — — — — руки отводящая длинная 80, **50**
 — — — — — короткая 81, **49**
 — — — — противопоставляющая 81, **49**
 — — — — приводящая 81, **49**
 височная 73, **34, 45, 46**
 выпрямляющая волос 380
 глаза косые 249, **114, 147**
 — круговая 74, **34, 45, 46**
 — прямые 248, **114, 140, 144, 146, 147**
 глотки 296, **165**
 голени трехглавая 86, **55**
 головы 73, **45, 46**
 — длинная 47
 — прямая латеральная 47
 — — передняя 47
 голосовые 327, **185**
 гордецов 74, **45, 46**
 гортани 327, **118**
 гребешковые 83, **40, 52**
 груди 67, **37–40**
 — поперечная 67, **40**
 грудино-ключично-сосцевидная 73, **32,**
34, 35, 38, 39, 42, 45, 47, 105, 118
 грудино-подъязычная 72, **40, 45, 105**
 грудино-щитовидная 72, **40, 105**
 грудная большая 67, **32, 34, 37, 38, 39,**
48, 50, 105, 203
 — малая 68, **37, 38, 39, 203**
 грушевидная 82, **41, 52, 53**
 двубрюшная 72, **45, 164, 166**
 дельтовидная 76, **32, 33, 34, 35, 39, 42,**
48, 50
 длинные 59, **34**
 жевательная 73, **34, 35, 45, 46, 47, 166**
 живота 68
 — косая наружная 68, **32, 33, 34, 35, 37, 42**
 — — внутренняя 68, **37, 38, 42, 43, 44**
 — поперечная 69, **37, 39, 41, 44**
 — прямая 68, **32, 34, 37, 38, 39**
 запиральная внутренняя 82, **52, 53**
 — наружная 82, **41, 53**
 запястья разгибатель локтевой 80, **34, 50**
 лучевой 79, **32, 48, 50**
 — сгибатель локтевой 79, **34, 35, 49**
 лучевой 79, **34, 35, 49**
 затылочнo-позвоночные короткие 71, **44**
 зрачок расширяющая 244, **141, 145**
 — суживающая 244, **141, 145**
 зубчатая задняя верхняя 70, **43**
 — — нижняя 70, **42, 43**
 — — передняя 68, **32, 33, 34, 35, 37, 39,**
42, 105
 икроножная 86, **34, 35, 51, 52, 54, 55**
 камбаловидная 86, **34, 35, 51, 54, 55**
 кисти 80, **49, 50**
 — червеобразные 80, **49, 67**
 клюво-плечевая 77, **48**
 короткие 59
 круглая большая 77, **33, 35, 42, 43, 48**
 — малая 77, **35, 42, 43, 48**
 круговые 59, **45, 46**
 крыловидная латеральная 74, **45**
 — медиальная 73, **45**
 ладонная длинная 79, **35, 49**
 ладонные межкостные 81, **67**
 лестничные 72, **45, 47**
 лица глубокие 45
 локтевая 78, **34, 48, 50**
 лопатки 77, **48**
 лопатку поднимающая 71, **42, 43, 45, 47**
 лопаточно-подъязычная 72, **45**
 малоберцовая длинная 85, **35, 54, 55**
 — короткая 85, **35, 54, 55**
 межкостистые 71, **43, 44**
 межпоперечные 71, **41, 44, 47**
 межреберные 67
 — внутренние 67, **15, 37, 38, 39, 40**
 — наружные 67, **14, 15, 37, 38, 43, 44**
 мизинца разгибатель 81, **50**
 мимические 74, **46**
 надостная 76, **42, 43, 48**

- надчерепная 74, **34, 35, 45, 46**
 натягатель широкой фасции 82, **32, 33, 34, 39, 51**
 носа 76, **45, 46**
 опускающая нижнюю губу 76, **45, 46**
 — угол рта 75, **34, 45, 46**
 пальцев ноги разгибатель длинный 85, **34, 51,**
54
 — — — короткий 87, **54**
 — — — сгибатель длинный 87, **34, 55**
 — — — короткий 87
 — руки разгибатель 80, **34, 50**
 — — сгибатель глубокий 79, **49**
 — — — поверхностный 79, **49**
 передней стенки груди 67, **37, 38, 39**
 перстне-черпаловидные 327
 перстне-щитовидные 327, **165, 209**
 пирамидальная 68, **37, 38**
 плеча 77, **48**
 — двуглавая 77, **32, 33, 34, 35, 38, 39, 48, 49, 50**
 — трехглавая 77, **32, 33, 34, 35, 43, 48, 49, 50**
 плечевая 77, **34, 35, 38, 39, 48, 49, 50**
 плечелучевая 79, **32, 35, 38, 48, 49, 50**
 подбородочная 76, **45, 46**
 подбородочно-подъязычная 72, **162, 165**
 подбородочно-язычная 289, **162, 165,**
166
 подвешивающая яичко 69, **40**
 подвздошная 82, **41**
 подвздошно-поясничная 81, **34, 39, 40, 52**
 подвздошно-реберная 70, **43, 44, 104**
 подключичная **39**
 подкожная шеи 73, **46, 106**
 подколенная 86, **53, 55**
 подлопаточная 77, **48**
 поднимающая верхнюю губу и крыло
 носа 76, **45, 46**
 — волос **210**
 — угол рта 75, **45, 46**
 подостная 77, **33, 35, 42, 43, 48**
 подошвенная 86, **35, 52, 53, 55**
 подошвы квадратная 87
 подъязычно-язычная 289, **165**
 полуперепончатая 84, **35, 51, 52, 53**
 полусухожильная 84, **35, 51, 52**
 поперечно-остистая 70, **42, 43, 44, 104**
 портняжная 83, **34, 39, 51, 52**
 поясницы квадратная 69, **41, 44, 69, 102**
 поясничная 81, 345, **41, 199**
 предплечья 78, **49, 50**
 пришельцы 66, 67
 промежности **199**
 пронатор квадратный 79, **49, 67**
 — круглый 78, **35, 48, 49**
 пятый палец руки отводящая 81, **49**
 — — — противопоставляющая 81, **49**
 — — — сгибатель короткий 81, **49**
 ребра поднимающая 67, **44**
 ременная 70, **42, 43, 45, 47, 104**
 ресничная 243, **141, 146**
 ромбовидная 71, **33, 42**
 рта круговая 75, **45, 46**
 сердца 112, 113, **59**
 — гребенчатые 110, **59**
 — сосочковые 110, **59**
 сжиматели глотки 296, **45, 116, 165**
 скуловая большая 76, **34, 45, 46**
 — малая **45, 46**
 смеха 76, **46**
 сморщивающая бровь 74, **45, 46**
 собственные 66
 спины 70, **42–44**
 — глубокие 70, **43, 44**
 — длиннейшая 70, **43, 44**
 — поверхностные 71, **42**
 — широчайшая 71, **32, 33, 35, 37, 39, 42, 43, 48**
 стопы 86, **54**
 — межкостные 88
 — червеобразные 88
 стройная 83, **52**
 таза 81, **52, 53**
 тонкая **34**
 трапецевидная 71, **32, 33, 34, 35, 38, 39, 42, 45, 47, 50, 118**
 туловища 66, **37, 38, 39**
 тыльные межкостные 88, **49, 50**
 указательного пальца разгибатель 80
 уха верхняя 76, **46**
 — задняя 76
 — передняя 76, **46**
 челюстно-подъязычная 72, **45, 162, 166**

черепаловидные косые 327, **185**
 — поперечная 327, **185**
 черпало-надгортанные 327, **185**
 шеи 72, **45, 47**
 — длинная 47
 шило-глочная **116, 165**
 шило-подъязычная 73, **45, 116, 165**
 шило-язычная 289, **165**
 щечная 75, **45, 46, 116, 165**
 щито-надгортанные 327
 щито-подъязычная 72, **45, 165, 204**
 ягодичная большая 81, **33, 35, 42, 43, 44, 51, 52, 53**
 — малая 82, **53**
 — средняя 81, **33, 35, 42, 43, 44, 52, 53**
 языка собственные 289, **165**

Мышцы

развитие 58
 работа 62
 классификация 59, **35**

Мышечки

большеберцовой кости 40, **22**
 затылочной кости 48, **27, 28**

Мясо слезное 248, **147**

Н

Надгортанник 327, **162, 163, 164, 184, 185, 187**

Надколенник 40, 44, 83, **22, 51, 53**

Надкостница 13

Надмышечки(ок) 33, 40, **22, 24, 32, 49, 55**

Надпочечник 373, **69, 70, 161, 192, 197, 206, 207**

Наковальня 253, **148**

Намет (серп) мозжечка 159, 182, **96**

Небо

твердое 50, 288, **162, 163**
 мягкое 288, **162, 163, 165**

Невротом 169

Нейрогипофиз 369, **122, 123**

Нейроглия 153, **92, 94**

Нейрит 153

Нейрон(ы) 153, 213, 215, **92**

автономной нервной системы 230, **93**

вставочный (ассоциативный) 156, 231

двигательный (эффекторный) 155, 231,

101

кору 213, 231, **137**

пирамидные 214, **137**

постганглионарный 231, **93**

преганглионарный 231, **93**

секреторный 155

центральный 231

чувствительный (рецепторный) 155, 239, **93, 101**

Нейроэпителый

обонятельный 292, **152**

сетчатки 245, **142, 143**

Нерв(ы) 221

бедря кожный задний 174

— — латеральный 172

бедренный 173

блоковый 190, 194, **111, 114**

блуждающий 117, 124, 177, 179, 196, 236, 237, 265, 335, **60, 105, 108, 111, 118, 119, 138, 151, 164**

большеберцовый 174

верхнечелюстной 194, **106, 113, 115, 153**

возвратный гортанный 196, **119**

глазничный 194, **106, 113, 115**

глазодвигательный 190, 193, 235, 290, **111, 114, 115, 138, 145**

диафрагмальный 170, **105**

добавочный 177, 179, 196, **105, 108, 111, 118, 151**

запирательный 173

затылочные 170, **104, 106**

зрительный 192, 249, **114, 115, 122, 133, 140, 142, 144, 145, 146, 147**

икроножный 173

каменистый большой **153**

— нижний **153**

крестцового сплетения 174, **139**

лицевой 181, 195, 236, 265, **106, 111**

локтевой 172, **105**

лучевой 172

малоберцовые 174

медиальный кожный голени 174

межреберные 169, **104**

моторные 192

мышечно-кожный 171

надглазничный **115, 147**

нижнечелюстной 194, **106, 114, 115**

обонятельный 192, **152**

отводящий 181, 195, **111, 114**
 периферические 157, **94**
 подкрыльцовый 172
 подъязычный 177, **105, 108, 111, 119**
 поясничного сплетения 172
 преддверия 195, 261, 179, 197, **148, 151**
 преддверно-улитковый 181, 195, **111, 148**
 промежуточный 181, 195, **138**
 ресничные **114**
 седалищный 174
 сенсорные 192
 сердечные симпатические 117, 234, **119**
 скуловой **153**
 слезный **114, 115**
 слуховой **150**
 смешанные 192
 сонный внутренний 279
 спинномозговые 157, 167, **93, 94, 98, 104, 105, 106, 154, 155**
 срединный 171, **105**
 тазовый чревный 236, **138**
 тройничный 181, **106, 108, 111, 152**
 улитки 195, **148, 150**
 ушной **106**
 черепные 157, 177, 192, **110, 111, 114–119, 145, 146, 150–152**
 чревные 196, 234
 шейного сплетения кожные 170, **104, 106**
 — — мышечные 170, **104**
 языкоглоточный 124, 177, 179, 195, 236, **265, 111, 119, 138**
 язычный 195, 266, **115, 153**
 Нефрон 338, 346
 корковый 339
 юкстамедулярный 339
 Нить концевая спинного мозга 161
 Нити сухожильные сердца 110, **59**
 Ногти 381
 Ножка(и)
 гипофиза 365, 367, **208**
 мозга 190, **107, 111**
 мозжечка верхние 186, 199, **110**
 — нижние 179, 186, **108, 110**
 — средние 181, 186, **107, 109, 110**
 Носоглотка 296, **162, 163, 184**

О

Область(и) коры головного мозга 218
 надбугорная 202, **122, 123**
 подбугорная 200, **122, 123**
 Оболочка
 адвентициальная 296, 299, 348, **171, 173, 187, 190**
 глаза белочная 242, **140, 141, 143**
 — радужная 242, **244, 140**
 — сетчатая 242, **140, 142, 143**
 — сосудистая 243, **140, 141, 143, 144, 147**
 — фиброзная 242, **144, 147**
 миелиновая 154, 228
 мозговая мягкая 157, **97, 98, 99, 102**
 — паутиная 158, **97, 98, 99, 102, 103**
 — твердая 158, **97, 98, 99, 102, 103**
 мышечная пищеварительного тракта 296, 299, 304, 307, 391, **171, 173, 175, 177**
 серозная 284, 299, 304, 308, 311, 351, **171, 173, 175, 177**
 слизистая 300, 302, 305, 310, 296, 297, 347, 357, 361, **171, 190, 201**
 — желудка 302, **173**
 — толстой кишки 310, **177**
 — тонкой кишки 305, **175**
 спинного мозга 158, **98, 99**
 швановская 154
 яичка белочная 350
 яичника 354, **202**
 Ограда 202, 205, **128, 132**
 Окно
 овальное сердца 144, 146, **84, 85**
 преддверия овальное 253
 улитки (круглое) 254
 Окончание(я)
 межнейрональные (синапсы) 154
 моторные (двигательные) 58, 154
 рецепторные 58, 155
 свободные 155, 168
 эффекторные 58, 154
 Окостенение
 перихондральное 16
 энхондральное 16, 24
 Олива 179, 182, 186, 214, **107, 108, 111, 150**
 Орган спиральный (Кортиев) 256, 260, **150**
 Осанка 94

Основа подслизистая 299, **171, 175, 177, 196**
 Основание
 мозгового черепа 53, **27, 28**
 моста 181, **109**
 ножки мозга 190, **112**
 Оссеин 13
 Остеобласты 14
 Остеон 14
 Островок
 головного мозга 205, **128**
 поджелудочной железы 313, 375, **179**
 Ость
 лопаточная 31, **32, 48**
 подбородочная 51
 подвздошная 39, **20, 21, 40, 51**
 седалищная 39
 Ось вращения сустава 20, **10**
 глазного яблока 241, **140**
 Отверстие(я)
 анальное (заднепроходное) 312, 349,
 158, 159, 198, 199
 аорты 111
 водопровода предверия 48, **29**
 грушевидное 50, **27, 45, 169**
 запирательное 39, **20, 21**
 затылочное большое 48, 54, **27, 28, 96, 118**
 крестцовые задние 25, **13**
 — передние 25, **13**
 круглое 49, **28, 30**
 межжелудочковые 115, 116, 202 211, 212,
129
 межпозвоночные 22, **16, 20**
 мочеполовое 349
 нёбно-клиновидное 55
 нижнеглазничное 50, **31**
 овальное 49, 195, **27, 28**
 остистое 49, **27, 28**
 подбородочное 51, **26, 27**
 поперечно-реберные 36, **12**
 предсердно-желудочковые 110, 111, **59**
 рваное 54, **27, 28**
 сальниковое **158, 159**
 седалищное большое 43, **20, 53**
 — малое 43, **20, 53**
 сердца овальное 114, 145, **81**
 слепое 289
 слуховое внутреннее 48, 195, **28, 29**

 — наружное 48, **27, 29, 148**
 слуховой трубы 254
 сосцевидное **29**
 шило-сосцевидное 195, **27**
 ярёмное 54, 196, **27, 28, 118**
 Отдел(ы)
 парасимпатический 235, **138**
 периферический нервной системы 157, **154,**
155
 подкорковый головного мозга 175
 позвоночника 22
 симпатический 234, **138**
 спинного мозга 161, 168–174, **154, 155**
 центральной нервной системы 157, **107,**
 122, 126
 черепа **26, 27, 28**
 — лицевой 17
 — мозговой 17, 47
 Отолиты 258
 Отросток
 альвеолярный 50, **27, 31**
 голосовой 326, **185, 186**
 зубовидный 24, **12**
 клювовидный 32, **17**
 крыловидный 49, **27, 28, 30, 165**
 лобный 34, **31**
 локтевой 34, **50**
 мечевидный **27, 15**
 нёбный 50, **31**
 носовой 263
 остистый 22, **12, 16, 33**
 пирамидальный щитовидной железы 371,
209
 поперечно-реберный 23, 25, **12**
 поперечный 22, **12**
 ресничный 243, **141**
 сальниковые **174**
 серповидный большой 159, **96**
 — малый 222, **96**
 скуловой 47, 48, 50, **26, 29, 31**
 сосцевидный 48, 253, **27, 29**
 суставной верхний 22, **12, 13**
 — нижний 22, **12, 13**
 червеобразный 311, **71, 170, 174, 177**
 шиловидный 49, **27, 29, 47, 165**
 ярёмный 48
 Очаги окостенения 44, 43, 41, 26, 25

П

Пазуха(и) (синусы)

- брыжеечная 287, **160**
- венозные 159, **75, 96, 136**
- верхнечелюстные 50, 55, **26**
- воздухоносные костей 50, 56, **26, 28, 31**
- каменистая верхняя 159, **75, 96**
- нижняя 159, **75, 96**
- клиновидной кости 49, **28, 30, 96, 162**
- лобная 47, 55, **26, 28, 162**
- пещеристая 159, **75, 96**
- плевральная 332, **57**
- поперечная 159, **75, 96, 136**
- почечная 337, **194**
- прямая 159, **75, 96, 136**
- сагиттальная верхняя 159, **75, 95, 96, 97,**

136

- нижняя 159, **75, 95, 96, 136**
- сигмовидные 159, 228, **75, 96, 136**
- твердой мозговой оболочки 159, **75, 96**

Палочки сетчатки 244, **142, 143**

Параганглии 375

Парус мозговой задний 188, **108, 110**

- — передний 187, **110**

Перегородка (и)

- глазничная **147**
- межжелудочковая 110, 113, 116, **59**
- межмышечная 61, **50, 53**
- межпредсердная 110, 114, 116, **59**
- носовая 55, 324, **164**
- прозрачная 211, 212, **123**

Перекрест

- верхних ножек мозжечка 191
- зрительных нервов 201, **208**
- медиальной петли 180, **107**
- рубро-спинального пути 191
- пирамид 178, **107, 108**

Перепонка

- барабанная 253, **148**
- вторичная 253, **148**
- запирательная 43, **20, 21**
- межкостная 18, 36, **18, 19, 22, 24, 25**
- щито-подъязычная 326, **165, 185, 187**

Перешеек щитовидной железы 371, **209**

Перикард 109, **57, 58, 209**

Перилимфа 254, 255

Периметрий матки 360, **199, 200**

Периневрий 157, **94**

- Петля латеральная 182, 190, 260, **112, 150**
- медиальная 180, 181, 199, 274, **107, 108,**
- 109, 112, 116, 117, 156**
- нефрона 338, 342, **195**
- тройничная 181, 199, 275

Печень 313, 322, **70, 78, 139, 161, 170, 180**

Перекладки мышечные сердца 110

Периодонт 294, **168**

Перициты 121

Пирамида(ы)

- височной кости 48, **26, 29**
- почки 337, **194**
- продолговатого мозга 177, 178, **107, 108**

Пищевод 299, **68, 69, 77, 160, 162, 163, 164,**

165, 170, 171, 172, 173, 192

Пластинка (и)

- зубная 292
- корковая 221
- крыльная 167
- крыши среднего мозга 189, **112**
- медуллярная (мозговая) 199, **120**
- надсосудистая глаза 243
- нервная 215
- основная 167
- решетчатая внутреннего уха 255
- склеры 242
- роста 16
- слизистой оболочки 298, 299, 300, 303, 306,
- 310, **171, 173, 175, 176, 177, 190, 196**
- сосудистая глаза 243
- спиральная 255, **149**
- хориокапиллярная 243

Пластины серого вещества спинного мозга 163, **100**

Плацента 144, **81, 84**

Плащ головного мозга 240

Плева девственная 362

Плевра

- висцеральная 331, **189, 191**
- диафрагмальная 331, **57, 188**
- реберная 331, **57, 188**
- средостенная 331, **57, 188**

Плечо 32, **17**

Плоскость

- горизонтальная 8, **10**
- сагиттальная 8, **10**

- фронтальная 8, **10**
 Площадь опоры 94
 Плюсна 42, **25**
 Поверхность (и)
 печени 313, **181**
 суставная 18, **12**
 ушковидная 25, 39, **20**
 Поводки 202
 Позвонок(ки) 22, **12**
 грудные 22, **12**
 кочниковые 25, **13**
 поясничные 25, **12**
 шейные 23, **12**
 Позвоночник 17, 22, **11**
 онтогенез 24, 29
 изгибы 28
 Покрышка
 моста 181, **109**
 ножек мозга 190, **110, 112**
 продолговатого мозга 180, **107**
 Поле вестибулярное **110**
 подмозолистое 264, **127, 152**
 Полоски мозговые (медуллярные) 198, 202, **110, 123, 150, 152**
 обонятельные 208, 264, **125, 152**
 сосудитые 256, **149**
 Полость (и)
 барабанная 48, 259, **29**
 брюшная 284, 286, **161**
 глотки 295, **162, 163, 164**
 костномозговая 15
 носовая 55, 324, **26, 152, 162, 163, 184**
 перикардиальная 109, 114, 284, 286, **57**
 плевральная 284, 286, 331, **57**
 ротовая 288, **162, 163, 170, 184**
 серозные 284, **159**
 суставная 18, 19, **18**
 Полуустав 18, 21, 42, **16**
 Полушария большие головного мозга 174, 202, **124, 125**
 — — — — плода 219, 224
 Поля коры больших полушарий 220, 221, **120, 121, 130, 146**
 Почка(и) 337, **69, 70, 78, 139, 160, 161, 192, 193, 194, 197, 206**
 вкусовые 264
 легочные 330
 первичная 345
 постоянная 345
 Поясок ресничный 243, **140, 141, 147**
 Пояс
 плечевой 32, **11**
 тазовый 39, **11**
 Преддверие
 влагалища 361, **199**
 лабиринта 254, **148**
 рта 288, **162, 163**
 Предклинье 207, 208, **127**
 Предплечье 32, **18**
 Предплюсна 41, **24, 25**
 Предпочка 345
 Предсердия 110, 111, **56, 59, 81**
 Привратник желудка 301, **172**
 Придаток яичка 351
 Прикус 292, **168**
 Проводящая система сердца 113, 114
 Прококоракоид 31
 Промежность 362
 Пронация 36, **10**
 Пронефрос 343
 Проприорецепторы 239, 270
 Пространство
 Диссе 317
 капсулярное (боуменово) 340
 субарахноидальное (подпаутинное) 158, **95, 97, 98**
 субдуральное 159
 эпидуральное 159, **98**
 Проток(и)
 артериальный 145, **81, 82, 84, 85**
 венозный 144, **81, 84**
 железы околоушной 291, **166, 167**
 — поджелудочной 312, **179, 183**
 — подчелюстной 291, **166, 167**
 — подъязычной 291, **166, 167**
 желчный 315, **170, 181, 182, 183**
 — общий 321, **139, 170, 177, 181, 183**
 лимфатический грудной 148, **56, 73, 86, 88**
 — правый 149, **73, 86, 88**
 мезонефрический 334, 335
 млечные 363, **203**
 парамезонефрический 358, 354
 печеночный 315, **139, 178**

- полукружные 258, **148**
 пузырный 321, **178, 183**
 семьявыносящий 351, 357, **40, 139, 198**
 семьяизвергающий 352, **198**
 слезно-носовой 248, **147**
 улитки перепончатый 256, **149**
 улитковый 256, **149**
 эндолимфатический 255, 257, **148**
- Проход слуховой
 внутренний 195
 наружный 253, **148**
- Пузырек
 глазной 247
 семенной 352, 37, **198**
 слуховой 257
- Пузырь(и)
 головного мозга 215
 желчный 321, **70, 178, 181, 183, 192**
 мочевой 346, **69, 139, 160, 174, 198, 199**
- Пульпа
 зуба 294, **168**
 селезенки белая 151, **91**
 — красная 151, **91**
- Пульс 126
- Пуповина **84**
- Пути воздухоносные 332, **184, 190, 191**
- Путь(и)
 вестибуло-спинальный 165, 181, 261, **100, 101, 151**
 зрительный 201
 зубчато-таламический 191
 корково-красноядерный 211
 корково-мостовой 186, 190, 282, **112**
 корково-ретикулярный 211
 корково-спинальный латеральный 165, 178, 190, 211, 282, **100, 101, 107**
 — передний 165, **100, 101**
 корково-ядерный 190, 211, 279, **112, 116, 128**
 лобно-мостовой 211, **128**
 мамилло-таламический (сосково-бугорный) 199, 200, 264,
 мамилло-текталный (сосково-покрывочный) 264, **123**
 мозжечково-таламический **157**
 обонятельный 262, 264, **152**
 одиночный 267, **108**
 оливо-спинномозговой **100, 101**
 пирамидный 164, 178, 181, 190, 211, 279, 282, **100, 107, 108, 109, 112, 117, 128, 157**
 преддверно-спинномозговой (вестибуло-спинальный) 165, 181, 261, **100, 101, 151**
 проводящие 156, **100, 101**
 проекционные 164, **128**
 ретикуло-спинальный 166, **100, 101, 151, 157**
 рубро-спинальный 161, 181, 191, **100, 101, 107, 108, 157**
 спинного мозга восходящие 164, **100, 101**
 — — нисходящие 164, **100, 101**
 спинно-мозжечковый задний 163, 164, 181, 186, 274, **100, 107, 156**
 — передний 164, 181, 274, **100, 101, 107, 156**
 спинно-таламический латеральный 164, 199, 274, **100, 101, 112, 156**
 — передний 164, 199, 274, **100, 101, 156**
 таламо-кортикальный **128**
 текто-спинальный 165, 190, **100, 101, 112**
 тройничного нерва 275, **110, 111, 112, 117**
- Пучок(ки)
 атриовентрикулярный 114
 верхний 209
 клиновидный 164, 179, 274, **100, 110**
 крючковидный 209
 лобно-затылочный 209
 мамиллоталамический **127**
 медиальный переднего мозга 201, **152**
 медиальный продольный 165, 181, 191, 261, **108, 109, 112, 150, 151**
 нижний 209
 поясной 209
 предсердно-желудочковый 114
 продольный дорсальный **123**
 сосудисто-нервный 127, 129, 138, **52**
 спинного мозга собственные 163, **100**
 тонкий 164, 179, 273, **100, 110**
- Пясть 35, **19**
- Пятно желтое сетчатки 246, **140**
 — — слепое **141**

Р

- Работа
 динамическая 99
 статическая 96
 Радужка 244, **140, 141, 144, 147**
 Размах движений 80
 Раковина(ы)
 носовая верхняя 55, **30, 162, 163**
 — нижняя 55, 248, **26, 28, 162, 163**
 — средняя 55, **26, 30, 162, 163**
 ушная 253, **148**
 Растяжение сухожильное (см. апоневроз)
 Ребра **26**
 истинные 26
 колеблющиеся 26
 ложные 26
 Резцы 294, **31, 168, 169**
 Рефлекс 155, 163, **116**
 Рецептор(ы) 154, 238
 вторичночувствующие 239, 244
 интерорецепторы 239
 кожи 239, 268, **211**
 мышц 186, 270
 первичночувствующие 239, 262, 272
 проприорецепторы 239
 специализированные 239
 сухожилий 186, 272
 экстерорецепторы 239
 — дистантные 239, 244, 252
 — контактные 239, 262
 Рога серого вещества спинного мозга 162, **93, 99**
 Роговица 242, **140, 141, 144, 147**
 Роднички 53
 Ротоглотка 296, **162, 163**
 Русло микроциркуляторное 120
 Ручки четверохолмия 190
 Рычаг второго рода 63
 первого рода 63

С

- Сальник большой 287, 304, **70, 71, 158, 159, 174**
 малый 287, 304, 314
 Свод 200, 202, 211, 264, **121, 127**
 стопы 46
 влагалища 361, **199**

Связка(и) 18

- артериальная 144, **58, 82**
 атланта поперечная 27
 атланта-затылочные 27
 брюшины 285, **158, 159**
 бугорка ребра 28, **14**
 вечная 314, **180**
 венозная 314, **181**
 выйная 27
 голени 84, **53**
 головки бедренной кости 44, **21**
 голосовые 327, **185, 186**
 грудино-реберная лучистая **15**
 желтая 27, **14, 16**
 желудочковые 328
 желудочно-ободочная 304
 желудочно-печеночная 304, **158, 159**
 желудочно-селезеночная 304, **161**
 запястья ладонная 78, **49**
 — окольные 37
 — тыльная 78, **50**
 зубчатая 222, **98**
 кисти поперечная 78, **19, 49**
 клюво-акромиальная 36, **17**
 клюво-плечевая 36, **17**
 ключично-реберная **15**
 коленного сустава 44, **22, 23**
 кольцевая **18**
 крестовидная 84
 крестообразные 45, **22, 23**
 крестцово-бугорная 43, **20, 44, 53**
 крестцово-маточные 361
 крестцово-остистая 43, **20, 44, 53**
 локтевого сустава кольцевая 36
 матки круглая 361, **199, 200**
 — широкая 360, **200**
 междуговая 27
 межключичная **15**
 межпоперечная 27, **14, 16**
 межреберные наружные **15**
 — внутренние **14**
 межжесткая 27
 надколенника собственная 83, **22, 23, 51, 53**
 надостистая 27, **14, 16**
 небно-трубная **162**
 паховая 68, 355, **20, 40**

- перстне-трахейная 326
 перстне-щитовидная 326
 печени круглая 147, 314, **180, 181**
 подвешивающая яичник 361, **199**
 печеночно-двенадцатиперстная **161**
 подвздошно-бедренная 44, **21, 41**
 подошвенная 46
 подъязычно-щитовидная 326
 позвоночника продольная задняя 27, **16**
 — — передняя 27, **16**
 поперечно-реберная **14**
 пузырно-маточные 361
 пупочные 147
 плястные поперечные **19**
 серповидная печени 313, **158, 159, 161, 180**
 спиральная 256, **149**
 стопы **25**
 суставные 19
 треугольная печени **180**
 циннова 243, **141**
 щито-подъязычная 157, **185**
 яичника собственная 354, 361, **200**
- Сегментарный аппарат спинного мозга 163, 277
- Сегмент(ы)
 бронхо-легочный 331, **191**
 костный позвоночника 17, 23
 сосудистый 125
- Сегментация 17
- Селезенка 106, 150, **70, 77, 161**
- Семенник 350, **159**
- Сердце 107, 108, **58, 59, 60**
 полости 109, **59**
 развитие 114
 стенка 112, **59**
 топография 109, **57**
- Серое вещество
 спинного мозга 162, **100, 101**
 — — центральное промежуточное 162, **100**
- Серп
 большого мозга 159, **96**
 мозжечка 159, **96**
- Сетчатка 239, 244, **140–144**
- Сеть
 нервная 156, 216, 241
- семенника 350
 сосудистая 126, **67, 77, 102, 208, 209, 211**
- Сжиматели 59
 глотки 296, **116, 165**
- Симфиз лонный 39, 42, **20, 199**
- Синапс 154
- Синартроз 18
- Синдесмоз 18, 45, **25**
- Синовия 19, 61
- Синостоз 18
- Синус(ы) (см. также пазухи)
 венечный 110, 117
 венозный 143, **83**
 — глаза 242, **141, 144**
 диафрагмально-реберный 332, **57**
 каротидный **115**
 лимфатические 149
 млечный 363, **203**
 мочеполовой 348
 плевральные 332, **188**
- Синусоиды 121, 151, 314
- Синхондроз 18
- Система (ы)
 автономная нервная 205, 230, **138**
 вестибулярная 252, **151**
 вкусовая 264, **131**
 воротная гипофиза 369, **208**
 ганглиозная 238
 дыхательная 324, **184**
 зрительная 220, 241, **131**
 кожной чувствительности 220, **131**
 кровеносная 106, **56**
 лимбическая 200, 224, 264
 лимфатическая 145, **86**
 метасимпатическая 237
 мочевыделения 336, **192**
 нервная сетевидная 237
 — трубчатая 238
 обонятельная 220, 262, **131**
 органов 283
 парасимпатическая 235, **138**
 пищеварения 287, **170**
 размножения 350, **198, 199, 200**
 сенсорные 157, 219, 238, **131**
 сердца проводящая 113
 симпатическая 234, **138**

- слуховая 220, 252, **131**
 соматосенсорная 219, 267, **131, 156**
 таламо-париетальная 199
 таламо-фронтальная 199
 хемосенсорная 264
 экстрапирамидная 203, 282, **116, 118**
 эндокринная 364, **204**
- Скат** 54, **28, 164**
- Скелет** 12
 кисти 34, **19**
 плода 29
 пояса плечевого 17, **17**
 — тазового 17, 38, **20**
 свободной конечности 17, 31, **17, 18, 21–25**
 сердца 112
 стопы 41, **25**
 человека 89, **11**
 шимпанзе 89
 развитие 16
 отделы 17
 изменчивость индивидуальная 29
 филогенез 30
 туловища 17, 21
 осевой 17, 28, **14, 15**
- Складка(и)**
 брюшины 285
 голосовые 328, **162**
 желудочковые 328, **162, 187**
 маточно-прямокишечная **199**
 нёбно-глоточная 288, **162**
 нёбно-язычные 288, **162**
 носо-губная **46**
 паховая **32, 51**
 половые 361
 слизистой оболочки **171, 173, 175, 177, 179**
- 179**
 уроректальная 348
 черпало-надгортанная **164**
 ягодичная **51**
- Склера** 242, **144, 147**
- Склеротом** 24
- Сколиоз** 29
- Скорлупа** больших полушарий 203, **120, 121, 128, 132, 157**
- Слой(и)**
 кожи 378, **210**
 коры больших полушарий 213, **137**
- мышечный 299, 304, 307, 310, 348, 360, **171, 173, 175, 177, 196, 201**
 подслизистый 299, 301, 306, 307, **171, 175, 177, 196**
 сетчатки 245, **141, 142, 143**
 синовиальный 61
 собственный слизистой оболочки 298, 300, 303, 305, 310, 347, 359, **171, 173, 175, 177, 190, 196, 201**
 фиброзный 61
- Собственно** кожа 379, **210, 211**
- Соединение(я)** костей
 атланта с эпистрофеем 27
 лонное 42
 непрерывные 17, 18
 прерывные 17, 18
- Сомиты** 24, 58
- Сосок** 363, **203**
- Сосочек(ки)**
 вкусовые 289
 двенадцатиперстной кишки 309, **179**
 десны **168**
 кожный 379, **211**
 почки 338, **194**
 слезный **147**
 языка 289
- Сосуды**
 иннервация 124, **60**
 кровеносные 107, 118, **61**
 лимфатические 147, 151, **79, 86, 87, 89, 90, 191**
 магистральные 141
 сегментарные 142
 сосудов 119, 123, **61, 62**
- Сошник** 50, 325, **27, 28**
- Спайка(и)** (комиссура)
 белая спинного мозга 162, **99**
 верхних холмиков **112**
 мозговая задняя 202
 — передняя 202, 205, 210, 211, **127**
- Сперматозоид** 350
- Сплетение(я)**
 автономные 232, **138, 139**
 брыжеечное верхнее 234, **139**
 — нижнее 234, 235, **138, 139**
 венозное 124, 166, **74, 102**
 — геморроидальное 124, 142

- кожи 383
- мочевого пузыря 124, 142
- позвоночного канала (эпидуральное) 124, 137, **75, 98, 103**
- тыла кисти 140, **77**
- диафрагмальное **139**
- интраорганные 232
- капиллярное гипопиза вторичное 369, **208**
- — первичное 369, **208**
- крестцовое 142, 173, 236, **62, 139**
- мышечное 231, 237, 299, **171, 173, 176**
- плечевое 170, **57, 68, 105, 119**
- подслизистое 237, 299, **171, 176**
- подчревное 234, 235, 236, **138, 139**
- поясничное 172
- прямокишечное 235, **139**
- сердечное 117, 234
- сонное 235, **115, 145**
- сосудистое желудочков мозга 158, 183, 202, 212, **95, 110**
- чревное 196, 234, 235, **138, 139**
- шейное 170, **105, 106**
- экстраорганные 232, **139**
- Сращение межталамическое 198
- Средостение 332, **57**
- яичка 350
- Среды преломляющие глаза 247, **140**
- Стадия пятипузырная головного мозга 215
- Статолиты 252
- Ствол(ы)
 - легочный 107, 118, 144, **56, 58**
 - лимфатические поясничные 148, **73, 86**
 - кишечные 148, **73, 86**
 - мозга 174, 277, **107**
 - плечеголовной 128, **57, 58, 64, 65, 66, 68, 82, 119**
 - симпатический 234, **115, 119, 138, 139**
 - чревной 120, 133, **56, 64, 68, 69, 70, 160, 192, 193, 206**
- Стереоцилии 256, 258
- Столбы (почки) 337, **194**
- Стопа 41, 44, **24, 25**
- Стремя 253, **148**
- Струна барабанная 195, 265, **115**
- Студенистое вещество
 - — центральное спинного мозга 162
- Субстанция черная 190, **112, 157**
- Сумка(и)
 - надколенниковая **23**
 - околосердечная 109, **57**
 - сальниковая 287, **158, 159, 161**
 - синовиальная 19, 61
 - суставная 19, **17, 18, 21, 23**
- Супинатор 80
- Супинация 36, **10**
- Сурфактант 335
- Сустав(ы) 17, 18
 - атланта-затылочный 27, 52
 - блоковидный 21
 - височно-нижнечелюстной 52
 - голеностопный 45, **25**
 - грудино-ключичный 35, **15**
 - грудино-реберные 28, **15**
 - двуосные 21
 - запястно-пястные 38, **19**
 - кисти 34, **19**
 - межфаланговые 38, **19**
 - коленный 44, **22, 23**
 - комбинированный 18, 27, 52
 - крестцово-подвздошный 42, **20**
 - локтевой 36, **18**
 - лучезапястный 34, 36, **18, 19**
 - лучелоктевой 36, **18, 19**
 - межзапястный 37, **19**
 - межпозвоночные 27, **14**
 - одноосные 20
 - плечевой 35, **17**
 - плечелоктевой 36, **18**
 - плечелучевой 36, **18**
 - плоский 21
 - плюсно-фаланговые 46, **25**
 - подтаранный 46, **25**
 - предплюсно-плюсневые 46, **25**
 - простой 18
 - пястно-фаланговые 38, **19**
 - реберно-позвоночный 28, **14**
 - седловидный 21, 35, 38
 - сложный 18
 - стопы 46, **25**
 - межфаланговые 46, **25**
 - тазобедренный 43, **21**
 - таранно-ладьевидный **25**
 - трехосные 21, 35

цилиндрический 20, 27
 шаровидный 21, 35, 44
 эллипсоидный 21, 27, 37
 Сухожилие(я) 57
 ахиллово 86, **51, 54, 55**
 двуглавой мышцы плеча 77, **48**
 разгибателей пальцев ноги 85, **51**
 сгибателей пальцев руки 80, **49**
 четырехглавой мышцы 83, **51**
 Сфинктер(ы) 59, 304, 321, **183**
 анального отверстия 312, **198, 199**
 зрачка **145, 146**
 мочевого пузыря 348, **198, 199**
 мочеиспускательного канала 349, **198**
 прекапиллярные 120, 122, **63**
 пилорический 303, **172**

Т

Таз большой 39, **198, 199**
 малый 43, **198, 199**
 Таламус 186, 198, 239, 250, 274, **116, 117, 120, 121, 132, 151**
 Тело(а)
 желтое беременности 356, **200, 202**
 желудка 301, **172**
 жировое глазницы 249, **140, 147**
 — щеки **288, 45**
 коленчатое латеральное 190, 198, 200, 201, 250, **120, 121, 146, 150**
 — медиальное 190, 198, 200, 260, **111, 112, 120, 121, 150**
 матки 358, **200**
 межпочечные 214
 миндалевидное 202, 205, 211, 212, **132, 152**
 мозолистое 209, 210, **121, 123, 128**
 пещеристые полового члена 350, **198**
 позвонка 22, **12, 16**
 полосатое 202, 203, 214, **120, 121, 128, 157**
 ресничное 243, **140, 144, 147**
 сосцевидное (мамиллярное) 200, 211, 264, **121, 122, 123, 125, 127, 133**
 стекловидное 247, **140, 142, 147**
 трапецевидное 182, 260, **109, 150**
 шишковидное (эпифиз) 202, 370, **122, 123**
 Тельце
 каротидное 124, **116**

Мейснера 270
 пластинчатое (Пачини) 269, **210**
 почечное 338
 Руффины 270
 эпителиальное **209**
 Тимус 106, 151, **209**
 Ткань(и)
 мышечная 57
 нервная 152
 эпителиальная 109, 297, 334
 Тонус мышечный 186
 Трабекулы
 печени 315, **182**
 селезенки 150, **91**
 узлов лимфатических 149, **90**
 Тракт
 воротный (портальный) 314, **182**
 гипоталамо-гипофизарный 201, **122, 123, 208**
 глубоких мышц спины 70, **43, 44**
 зрительный 201, 249, **111, 125, 145, 146**
 мамилло-таламический **123**
 обонятельный 208, 264, **125**
 пищеварительный 287, **170**
 подвздошно-большеберцовый 82, **54**
 экстрапиримидный 204, 282, **116**
 Трахея 328, **68, 162, 164, 165, 184, 185, 187**
 Треугольник
 блуждающего нерва 189, 237, **110**
 обонятельный 264, **125**
 поводка 198, 202
 подъязычного нерва 189, **110**
 Труба
 маточная 356, **199, 200**
 слуховая 49, 254, 259, **116, 148, 162, 164**
 Трубка
 нервная 215
 собирательная 338, 343, **195**
 Турецкое седло 49, **28, 30**
 Туннель кортиев 257, **149**

У

Угол
 венозный 139, 149, **73, 86, 88**
 лонный 39, 43
 Узел (см. ганглий)
 блуждающего нерва 196, **117, 118, 119**

брыжеечный верхний 234, **138, 139**
 внутриорганный 236
 звездчатый 234, **138**
 коленчатый 195, **153**
 крыло-нёбный 238, **115, 138, 153**
 лимфатический 106, 149, **73, 86, 88, 89, 90,**
91
 нервный 157, 162, 168, 239, **93, 94, 98,**
101, 116, 117, 156
 паравerteбральный 234, **93, 98**
 парасимпатический 236, 237, **138, 153**
 подчелюстной 237, **115, 138**
 подъязычный 237
 превертебральный 234, **93**
 преддверия 195, 261
 предсердно-желудочковый 114
 ресничный 238, **138, 145, 146**
 симпатического ствола 234, **138**
 синусно-предсердный 114
 спинномозговой 162, **93, 94, 98, 101, 156**
 спиральный улитки 195, 257, 259, **148,**
150
 тройничный 275, **114, 115, 153**
 ушной 237, **115, 138, 153**
 чревный 234, **138**
 чувствительные черепно-мозговые 194,
 195, 196, **116, 117**
 шейные 235, **115, 119, 138**
 экстрамуральный 237
 Узелок мозжечка 182, **113**
 Узоры папиллярные 377
 Улитка 255, **148, 149**
 Ушки предсердия 108, 110, **58**
 Утолщение(я) спинного мозга
 поясничное 161
 шейное 161
 Ухо
 внутреннее 252, **148**
 наружное 253, **148**
 среднее 253, **116, 148**

Ф

Фаланги пальцев
 кисти 35, **19**
 стопы 42, **25**
 Фасция(и) 57, 60
 височная 73, **106**

внутрибрюшная 69
 глаза 249, **147**
 голени 84, **79**
 груди 68, **77**
 грудно-поясничная 68, 70, 72
 дельтовидная **77**
 жевательной мышцы 73, **166**
 плеча **77, 77**
 подвздошная **41**
 почки 337, **194**
 пояснично-спинная **41, 42**
 предплечья 78, **48, 49, 77**
 средней ягодичной мышцы 82
 тыльная стопы 87
 шеи **88, 106**
 широкая бедра 82, **41, 52, 79**
 Фенестры 118, 121
 Фолликулы
 лимфатические 298, 307, 311, **90, 91, 177**
 щитовидной железы 371, **205**
 яичника 356, **200, 202**
 Формация ретикулярная 163, 180, 181, 191,
 200, 214, 241, 277, **107, 108, 109, 116, 123,**
152

Х

Хвост конский спинного мозга 161
 Хеморецепторы 264
 Хиазма 201, **122, 146**
 Хоаны 296, **27, 164**
 Ходы
 альвеолярные 333, **190, 191**
 желчные 315, **182**
 носовые 55
 Холмики верхние 189, 190, **112, 146**
 нижние 189, 190, **150**
 Хорда 24, 165
 Хрусталик 247, **140, 146, 147**
 Хрящ(и)
 века **147**
 крыльев носа 324
 перстневидный 326, **162, 185, 187**
 реберные 26, **15**
 суставные 19, **21**
 черпаловидные 326, **185, 186**
 щитовидный 326, **32, 57, 75, 119, 162,**
165, 185, 186, 187, 204

Ц

Целом 285
 Цемент зуба 295, **168**
 Центр(ы)
 общий тяжести тела 93
 сухожильный диафрагмы 67, **41**
 Цистерна(ы)
 лимфатическая 148, **73**
 подпаутинные 158, 188, **95**
 Цитоархитектоника 213, 233

Ч

Червь мозжечка 182, 187, **113, 151**
 Часть
 глотки гортанная 139, **162, 163**
 нижней лобной извилины глазничная
 208, **125**
 — — — покрышечная 208
 — — — треугольная 208
 сетчатки зрительная 244, **140, 141**
 — радужная 244, **140**
 черепая лицевая 17, 50, **26, 27, 28**
 — мозговая 17, 47, **27, 28**
 Чашки почечные 338, **194**
 Челюсть нижняя 51, 54, **26, 45**
 Череп 17, 46, **11, 26**
 лицевой 17, 50, **11, 26, 27, 28**
 мозговой 17, 47, **11, 27, 28**
 онтогенез 52
 топография 53, **27, 28**
 филогенез 46
 форма 56
 Четверохолмие 189, 190, **112, 146, 150**
 Чревной ствол 120, 313, **56, 64, 68–70, 160, 192, 193, 206**

Ш

Шар бледный 203, **120, 121, 128, 132, 157**
 Швы межкостные 18, **27, 65**
 Шейка зуба 294, **168**
 матки **199, 200**

Щ

Щель(и)
 верхнеглазничная 55, 49, 195, 194, **26, 30**
 голосовая 327, **116, 186, 187**

горизонтальная мозжечка 183, **113**
 жаберные 58, 317
 каменисто-барабанная **29**
 нижнеглазничная 55, **26**
 передняя срединная продолговатого
 мозга 177, **108**
 — — спинного мозга 162, **99**
 сагиттальная мозговая 205, **124**

Э

Экстерорецепторы 155, 239
 Эмаль 295, **168**
 Эндокард 116, **59**
 Эндолимфа 254, 255
 Эндометрий 359, **199, 200, 201**
 Эндоневрий 157, **94**
 Эндотелий 118, 121, 146
 Эпидермис 377, **210, 211**
 Эпикард 109, 110, 112, **59**
 Эпимиокард 114
 Эпиневрй 157, **94**
 Эпистрофей 24
 Эпиталамус 202, **122, 123**
 Эпителиальные тельца 152
 Эпителий 109, 297, 334, **145, 171, 173, 175, 196**
 Эпифиз
 кости 15
 железâ 202, 370, **122, 123**
 Эпифизарная пластинка 16, **18**
 Эфффекторы 154

Я

Яблоко глазное 241, 247, **114**
 Ядро (а)
 автономной нервной системы 162, 188,
100
 блокового нерва 191, **110**
 блуждающего нерва дорсальное 188, 237,
107, 108, 117
 вестибулярные **151**
 гипоталамуса 201, **122, 123**
 глазодвигательного нерва 191, **110, 111, 112**
 — — парасимпатическое 191, **110, 145, 146**
 двойное 189, 196, **108, 111, 116–118**

- добавочного нерва 189, 191, **107, 118**
 — — спинномозговое 196, **100, 110, 111**
 дугообразное 178, **107, 108**
 зубчатое 183, **120, 151**
 клиновидное 274, **107, 156**
 красное 183, 186, 191, 214, 277, **112, 151, 157**
 лицевого нерва 181, 188, **109, 110, 111**
 — — двигательное 189, **110, 111**
 межножковое **152**
 мезенцефалического пути 188, 190, **112**
 мозжечка 183, 262, 274, 277, **121, 151**
 нерва преддверия 189, 261, 274, 277, **109, 110, 111**
 одиночного пути 189, 267, **107, 110, 111, 116, 117, 153**
 оливы 179, 182, 260, **107, 108, 150**
 основания моста 181, 186, **109**
 отводящего нерва 188, 191, **109, 110, 111**
 паравентрикулярное 201, **122, 123**
 поводковое 202, **152**
 подъязычного нерва 189, **107, 108, 111**
 преддверно-улиткового нерва 181, 186, 188, 189, 191, **109, 110, 111**
 претектальные 190, **145, 146**
 пробковидное 183, **121, 151**
 ромбовидной ямки 188, **110, 111**
 слезное **110, 111**
 слуховое 188, **110**
 слюноотделительные 188, 195, 237, **110, 116, 153**
 спинного мозга 162, **100**
 — — дорсальное 162, **100**
 студенистое 27, **16**
 субталамическое **157**
 супраоптическое 201, **122, 123**
 таламуса 199, 239, 274, **120, 121, 123, 156, 157**
 — подушка 199, **120, 121**
 тонкое 274, **107, 156**
 трапецевидного тела 182, **150**
 — — дорсальное 182, **109, 150**
 тройничного нерва 181, 188, 189, 275, **110, 111, 116**
 — — верхнее сенсорное 188, **111, 112**
 — — двигательное 188, **111**
 — — спинномозгового пути 188, **107, 108, 109, 111**
 улитковые 189, 260, **110, 111**
 хвостатое 202, 264, **121, 132, 157**
 черепных нервов 180, 181, 188, 189, 192, **110, 111**
 чечевицеобразное 202, 203, **132**
 шаровидное 183, **151**
 шатра 183, **151**
 языкоглоточного нерва 188, 189, **116**
 Язык 288, **163, 165**
 Язычок 288, **163**
 Яичко 286, 350, 357, **40, 198**
 Яичник 354, **199, 200**
 Яйцеклетка 356
 Яйцевод 356, **200**
 Яма
 височная 55
 межмышечковая 40
 надключичная **32**
 подвисочная 56
 подколенная **51**
 подлопаточная 31, **17**
 подмышечная **32**
 черепная задняя 54, **28**
 — передняя 53, **28**
 — средняя 54, **28**
 Ямка(и)
 вертельная 39
 желудочные 302, **173**
 клыковая 50, **31**
 крыло-нёбная 56, **27**
 межножковая **107, 112**
 нижнечелюстная **27**
 обонятельная 263
 овальная сердца 110, **59**
 реберная 22
 ромбовидная 180, 187, **108, 110**
 слезной железы 47
 слепая языка 289
 слуховая 257
 центральная сетчатки 246, **140, 141**

Учебное издание

**Курепина Милица Михайловна,
Ожигова Аида Павловна,
Никитина Анна Алексеевна**

АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА АТЛАС

Зав. редакцией *С.В. Платонов*
Зав. художественной редакцией *И.А. Пшеничников*
Компьютерная верстка *М.Л. Уранова*
Художник *М.Л. Уранова*
Корректор *Т.Я. Кокорева*

Отпечатано с диапозитивов, изготовленных
ООО «Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС».

Лицензия ИД № 03185 от 10.11.2000.
Санитарно-эпидемиологическое заключение
№ 77.99.60.953.Д.009475.08.07 от 10.08.2007 г.
Сдано в набор 01.10.03. Подписано в печать 02.12.04.
Формат 70×100/16. Печать офсетная. Бумага офсетная.
Усл. печ. л. 19,5. Тираж 30 000 экз. (2-й завод 10 001–20 000 экз.).
Зак. 2097.

Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС.
119571, Москва, просп. Вернадского, 88,
Московский педагогический государственный университет.
Тел.: 437-11-11, 437-25-52, 437-99-98; тел./факс: 735-66-25.
E-mail: vlados@dol.ru
<http://www.vlados.ru>

Отпечатано в ОАО «Тверской ордена Трудового Красного Знамени
полиграфкомбинат детской литературы имени 50-летия СССР».
170040, г. Тверь, проспект 50 лет Октября, 46.

