

ГРИГОРИЙ ГРАБОВОЙ
**Восстановление материи человека числовыми
концентрациями**
2002

Том 2

ВВЕДЕНИЕ

При восстановлении материи человека числовыми концентрациями можно применять следующие методы:

- 1) Читать числа ряда, соответствующие восстанавливаемой материи, записанные после наименования материи;
- 2) Мысленно проговаривать числа ряда, соответствующие восстанавливаемой материи;
- 3) Смотреть на изображение или наименование материи и мысленно произносить числа соответствующего ряда;
- 4) Представить, что Вы находитесь между числами ряда, соответствующими воссоздаваемой материи, имеющими большой размер. Числа, между которыми Вы представляете себя, нужно стремиться воспринимать отчетливо. Свет от этих чисел может достигать Вас. Можно указанные действия производить с любыми числами ряда.
- 5) Представить, что Вы смотрите на числовой ряд с высоты.
- 6) Представлять числовой ряд в той области, которую Вы восстанавливаете. Для этого надо использовать изображение материи, данное в этой книге, относящееся к числовому ряду, который Вы применяете.
- 7) Представлять числовой ряд между изображением материи и частью зеркального отражения, данного в этой книге, которые

относятся к применяемому числовому ряду.

8) Сопоставляя числа рядов, Вы можете определять управляющую в направлении нормы взаимосвязь между различной материей человека. Можно восстанавливать материю с использованием ряда другой материи. В этом случае при применении числового ряда материи, которая восстанавливается, можно одновременно или последовательно использовать числовой ряд другой материи. Из числового ряда другой материи сначала можно концентрироваться на числах, совпадающих с числами ряда восстанавливаемой материи.

Затем можно использовать весь числовой ряд другой материи, мысленно проведя от него световой луч, пересекающий числовой ряд материи или саму материю, которую Вы восстанавливаете. При восприятии быстрого восстановительного эффекта Вы можете определить следующую после самой восстанавливаемой материи точку или область в организме, через которую создается восстанавливаемая материя.

Эта следующая точка или область будет в таком случае находиться в другой материи, посредством числового ряда которой производится восстановление выбранной Вами материи. Следующих точек или областей, через которые производится создание материи, может быть много. Первая точка или область создания выбранной материи находится в самой материи.

Установив посредством использования числовых рядов точки или области создания восстанавливаемой материи, можно восстанавливать материю, концентрируясь на этих точках или областях. При этом устанавливается духовное состояние, соответствующее восстановлению и норме выбранной материи.

Вспоминая и устанавливая указанное состояние духа, можно восстановить материю духом, который таким образом является животворящим. Затем можно распространить такое духовное действие на всю материю организма с учетом внешних событий и достигнуть тем самым духовного состояния, соответствующего

вечному развитию. В определенных случаях в зависимости от ракурса восприятия восстанавливаемой материи могут соответствовать разные числовые ряды.

9) Для ускорения восстановления материи человека можно пробелы в числовых рядах воспринимать как пробелы между словами в предложении. Тогда за каждой числовой составляющей всего ряда, и разделенной пробелом, можно рассмотреть слово, которое означает нормальное функционирование материи, которой соответствует ряд. Создателя уровень, создающий материю, соответствующую числовому ряду, и материю всего организма можно воспринимать, стараясь воспринимать такое слово.

Свет, создающий материю, соответствующую числовому ряду, распространяется по законам оптики на всю другую материю организма человека и на окружающую среду. Здесь можно понять, почему некоторые ощущения и эмоции воспринимаются как внешние. Это позволяет более точно распознавать, где на уровне управления событиями нужно действовать на основании взаимодействия тканей организма и где на основании взаимодействия материи организма и окружающей среды. Такой способ точного распознавания позволяет эффективнее управлять событиями до уровня нормального состояния материи организма независимо от любых обстоятельств.

При этом способе Вы одновременно воспринимаете ткань организма и окружающие человека события так, как будто Вы смотрите на описанное физическим зрением. И в зависимости от ситуации Вы можете принимать решение – как действовать в направлении вечного развития.

В каких-то случаях можете предпринимать физические действия и в каких-то периодах производить духовное действие для нормализации событий в направлении вечной жизни. Такое Ваше восприятие развивает Ваши дух, душу и физическое тело до уровня, при котором создание материи человека происходит на духовной основе. Цифры позволяют получать точное духовное состояние, соответствующее норме материи человека.

Для усиления управления можно использовать общеизвестные, то есть широко закрепленные в коллективном сознании знания из физики о корпускулярно-волновом дуализме материи, согласно которому любой объект может проявлять как волновые свойства, так и свойства частицы материи. Создавая концентрацией на числовых рядах световые волны, соответствующие норме материи человека, Вы создаете нормально функционирующую материю человека.

Все данные в этой книге методы восстановления материи человека числовыми концентрациями можно применять в профилактических оздоровительных целях, для омоложения, при необходимости восстановить материю, причем независимо от начальных данных, исходя из которых восстанавливается материя. При применении указанных в пунктах с 1 по 9 введения методов можно учитывать следующее:

1. С профилактической целью целесообразно производить оздоровление с одновременным распространением действия числовых концентраций на будущее.
2. При омоложении целесообразно сначала последовательно концентрироваться на числовых рядах, расположенных в содержании, учитывая задачу вечного развития, затем концентрироваться на материи, которую Вы локально омолаживаете.
3. Восстанавливая материю организма, можно производить числовые концентрации последовательно различными данными в книге способами. При этом можно использовать как числовые ряды соответствующие восстанавливаемой материи, так и числовые ряды области, в которую входит материя, которую Вы восстанавливаете.
4. Если необходимо восстановить материю после биологической смерти – тогда следует концентрироваться на числах сначала последовательно слева направо, затем в обратном порядке справа налево.

Духовный импульс, создающий материю человека, позволяет

расширять способы восстановления.

Восстанавливая материю человека, нужно стремиться развивать духовный уровень до состояния, при котором материя человека создается и функционирует духовным действием наряду с биологическим и событийным принципами. Такое духовное состояние при реализации способов вечного развития должно обеспечивать полное восстановление материи человека независимо от начальных данных и каких-либо обстоятельств.

СИСТЕМА КРОВЕТВОРЕНИЯ И ИММУННОЙ ЗАЩИТЫ 219 648 317 918

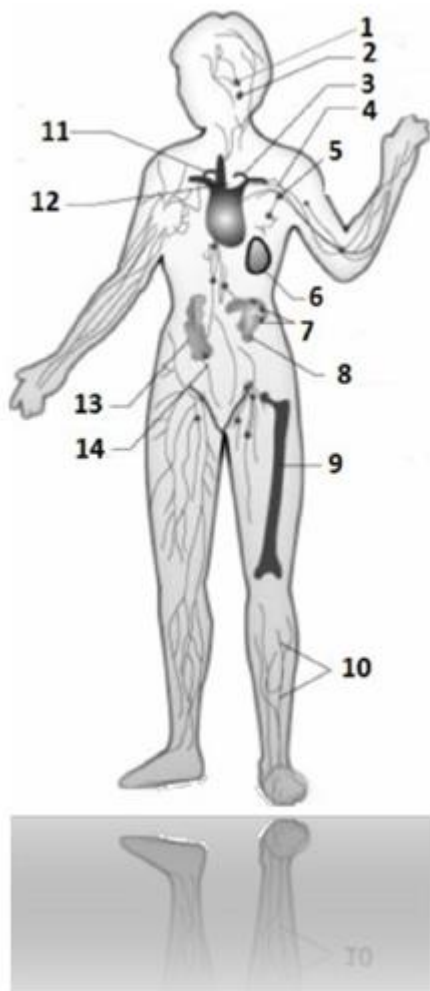


Рис. 1 Органы иммунной системы: 214 317 498 817:
1 – аденоиды 471 219 319 819

- 2 – нёбные миндалины 428 641 478 591
- 3 – грудной лимфатический проток 514 715 914 815
- 4 – подключичная вена 598 317 898 214
- 5 – лимфатические узлы 514 317 219 419
- 6 – селезёнка 548 711 918 321
- 7 – Пейеровы бляшки 598 721 398 641
- 8 – тонкий кишечник 528 317 428 717
- 9 – красный костный мозг 598 492 319 016
- 10 – лимфатические сосуды 598 064 571 389
- 11 – правый лимфатический проток 418 481 499 164
- 12 – тимус (вилочковая железа) 481 914 319 814
- 13 – толстый кишечник 591 488 898 217
- 14 – аппендикс 529 317 899 228

Центральные органы кроветворения и
иммунной защиты 416 489 319 641

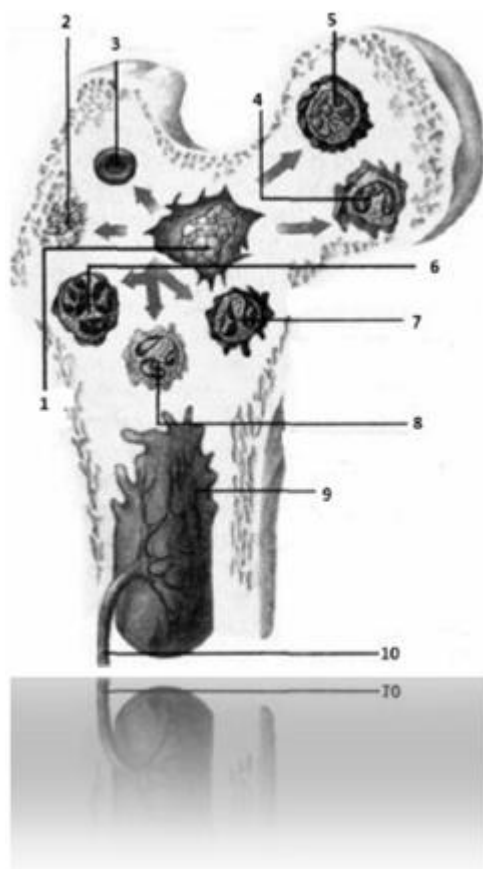


Рис. 2 Красный костный мозг: 497 214 218 641:
1 – стволовая клетка 451 618 719 481

- 2 – тромбоциты 649 317 498 714
- 3 – эритроцит 214 719 319 818
- 4 – моноцит 519 671 319 648
- 5 – лимфоцит 516 318 948 714
- 6 – базофил 319 648 719 814
- 7 – эозинофил 549 316 718 491
- 8 – нейтрофил 467 589 891 648
- 9 – красный (кроветворный) костный мозг 497 214 218 641
- 10 – питающая артерия 641 849 317 914

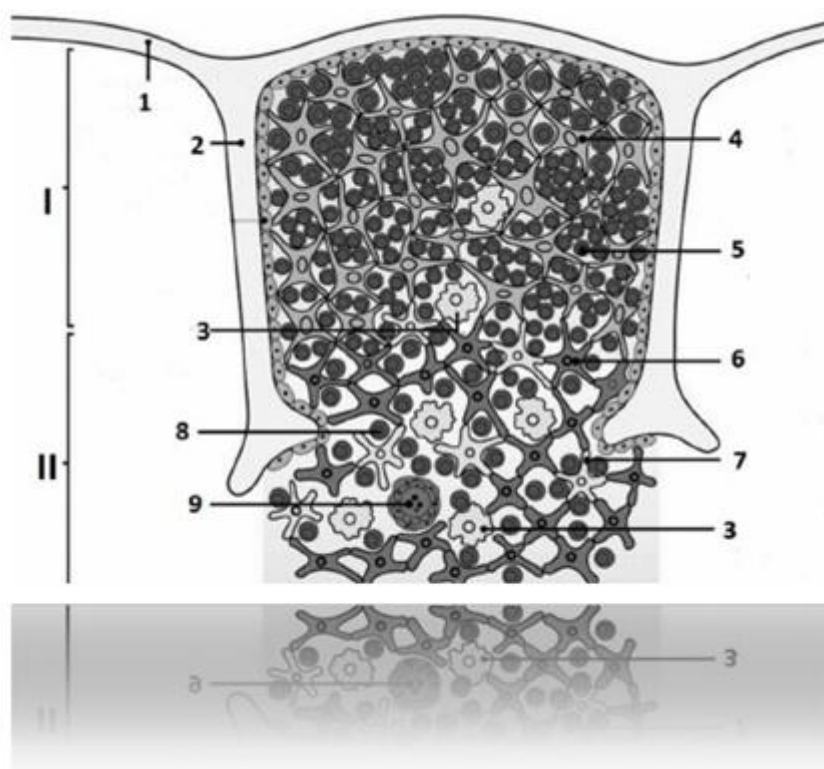


Рис. 3 Долька тимуса (вилочковой железы)
(строение) 519 713 219 498:

- I – Кортиковое вещество 519 648 219714
- II – Мозговое вещество 319 498 516 814
- 1 – капсула 598 317 948 567
- 2 – перегородка 968 319 594 217
- 3 – макрофаг 947 368 249 714
- 4 – эпителиальная клетка коркового слоя (клетка – нянька) 549 361 897 217
- 5 – тимоцит коркового слоя 564 891 218 647

6 – эпителиальная клетка мозгового слоя

574 016 217 498

7 – дендритная эпителиальная клетка 598 671 390 149

8 – тимоцит мозгового слоя 531 649 174 061

9 – тельце Гассала 914 864 719 472

Периферические органы кроветворения и
иммунной защиты 794 916 219 481

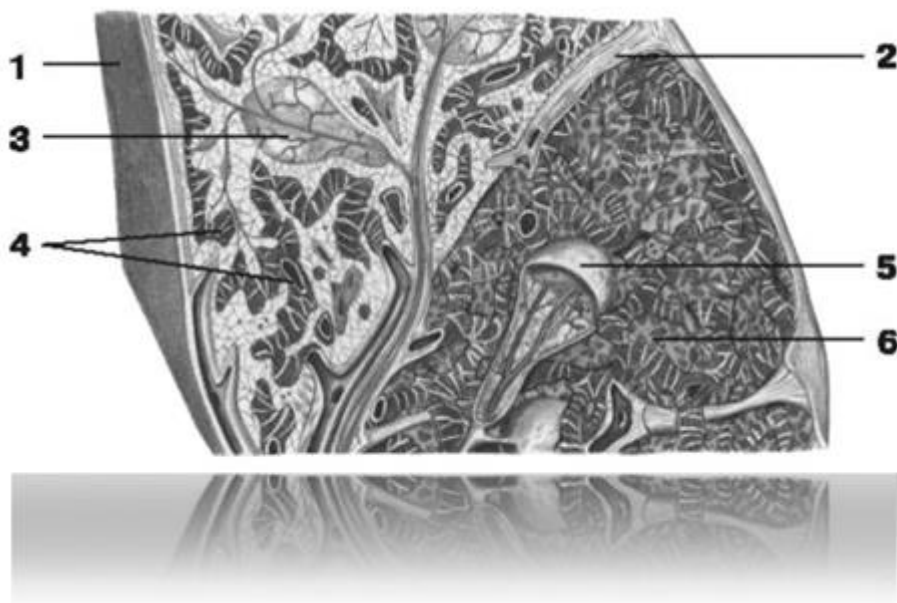


Рис. 4 Селезёнка (строение) 548 711 918 321:

1 – фиброзная оболочка 589 491 317 548

2 – трабекула селезенки 317 489 896 104

3 – лимфоидные фолликулы селезенки
517 218 496 471

4 – венозные синусы 594 328 697 541

5 – белая пульпа 589 674 198 491

6 – красная пульпа 589 671 318 494

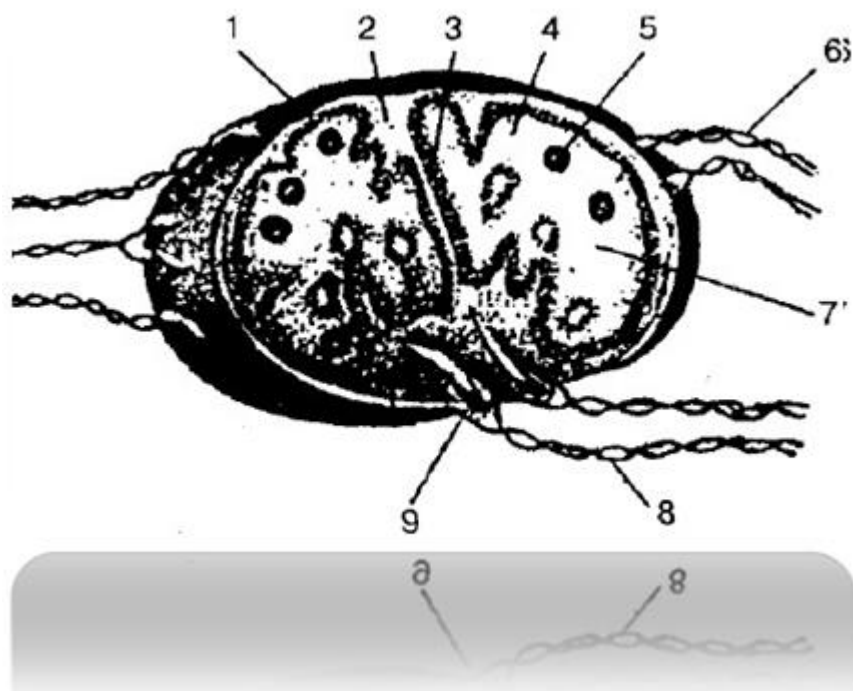


Рис. 5 Строение лимфатического узла
591 148 319 888:

- 1 – капсула 519 848 718 949
- 2 – трабекула 518 716 918 317
- 3 – перекладина 898 749 219 317
- 4 – корковое вещество 519 421 319 281
- 5 – фолликулы 898 715 984 355
- 6 – приносящие лимфатические сосуды
598 741 288 511
- 7 – мозговое вещество 498 641 319 817
- 8 – выносящие лимфатические сосуды
512 789 319 489
- 9 – ворота лимфатического узла 598 681 724 918

Единая иммунная система слизистых оболочек
674 981 219 496

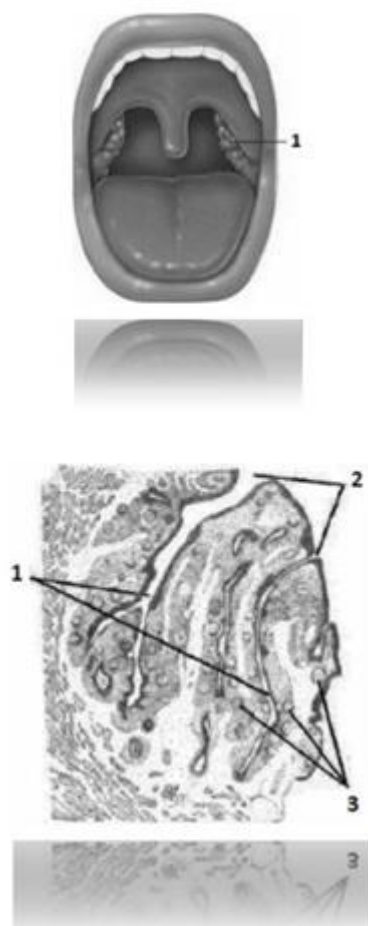


Рис. 6 Нёбная миндалина
(расположение в ротовой полости)
514 218 319 671:

1 – нёбная миндалина 514 218 319 671

Рис. 7 Нёбная миндалина (строение)
514 218 319 671:

1 – лакуны 894 316 548 917

2 – лимфатические фолликулы 598 641 317 214

3 – отверстия лакун 349 548 671 214

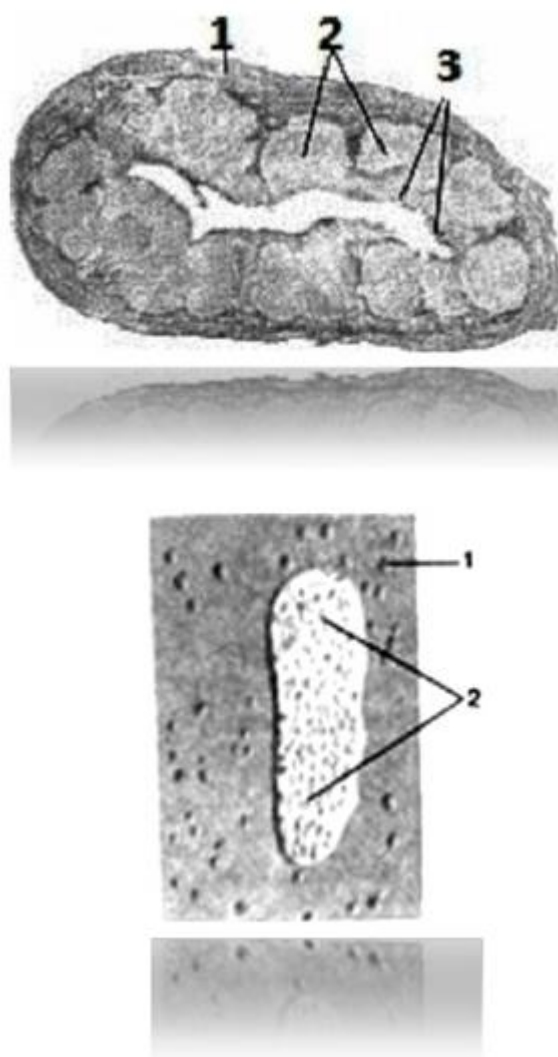


Рис. 8 Лимфоидные узелки (в стенке аппендикса)
319 648 317 498:

- 1 – стенка аппендикса 217 214 218 641
- 2 – лимфоидные узелки 319 648 317 498
- 3 – эпителиальный покров 218 491 016 648

Рис. 9 Лимфоидные узелки и лимфоидная бляшка
в стенке тонкой кишки 249 317 498 641:

- 1 – лимфоидные узелки 548 547 198 678
- 2 – лимфоидная бляшка 589 641 948 581

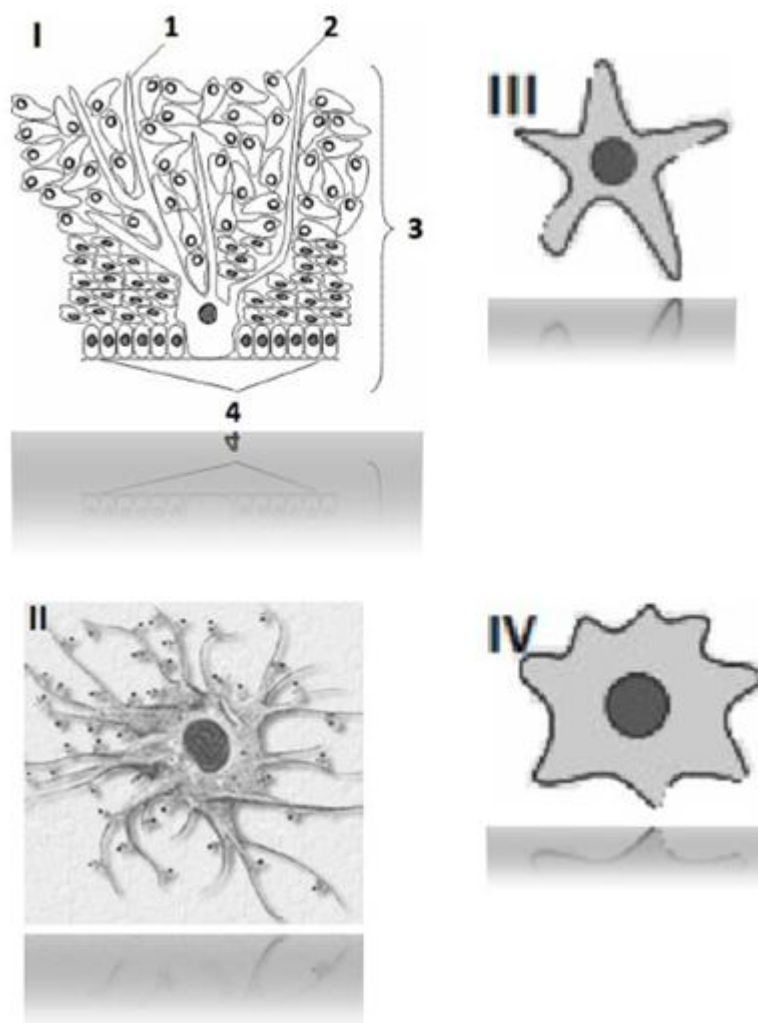


Рис. 10 Антигенпрезентирующие клетки (АПК)
598 647 319 591:

- I – клетка Лангерганса 548 491 619 891
- 1 – клетка Лангерганса 548 491 619 891
- 2 – кератиноциты 516 891 719 478
- 3 – эпидермис 598 718 889 888
- 4 – базальная мембрана 689 497 597 814
- II – фолликулярная дендритная клетка
594 716 219 819
- III – интердигитальная клетка 548 217 319 471
- IV – дендритная клетка центров размножения
549 621 891 719

КЛЕТКИ КРОВИ 549681219717

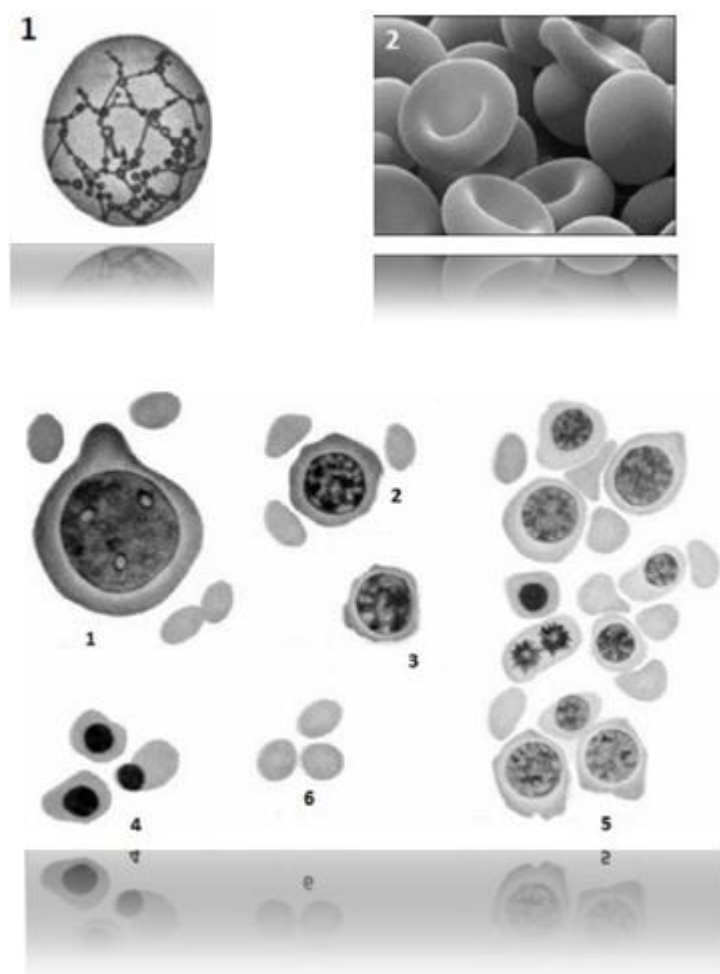


Рис. 11 Эритроциты крови: 467 198 219 814:

1 – ретикулоцит крови (незрелый эритроцит)
691 218 498 514

2 – эритроциты крови 467 198 219 814

Рис. 12 Эритроцитопоэз: 489 617 519 318:

1 – эритробласт 589 649 218 717

2 – пронормоцит 218 719 814 798

3 – базофильный нормоцит 496 198 217 248

4 – ортохромный нормоцит 496 814 219 817

5 – полихроматофильный нормоцит 598 694 197 281

6 – эритроцит 214 719 319 818

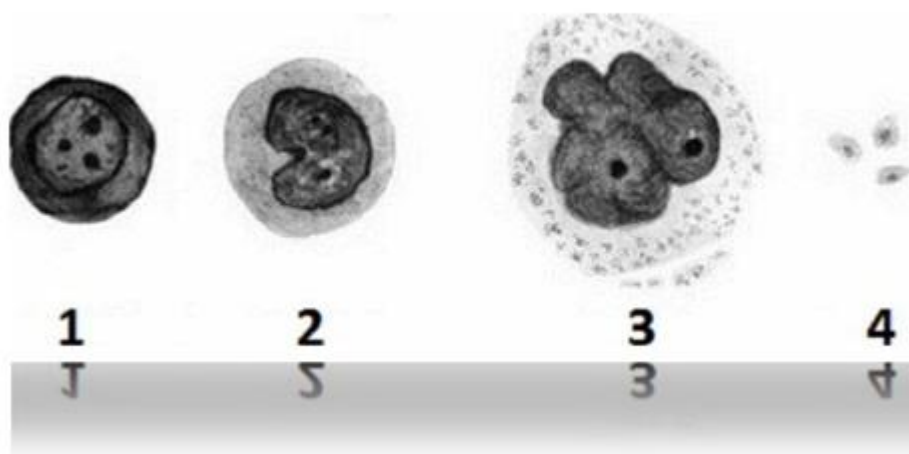


Рис. 13 Тромбоцитопозз: 481 249 016 914:

1 – мегакариобласт 894 316 218 516
2 – промегакариоцит 481 216 318 491
3 – мегакариоцит 471 218 694 271
4 – тромбоциты 649 317 498 714
Тромбопоэтин 890 648 019 312

Лейкоциты 694 218 574 271
Агранулоциты 548 274 298 641

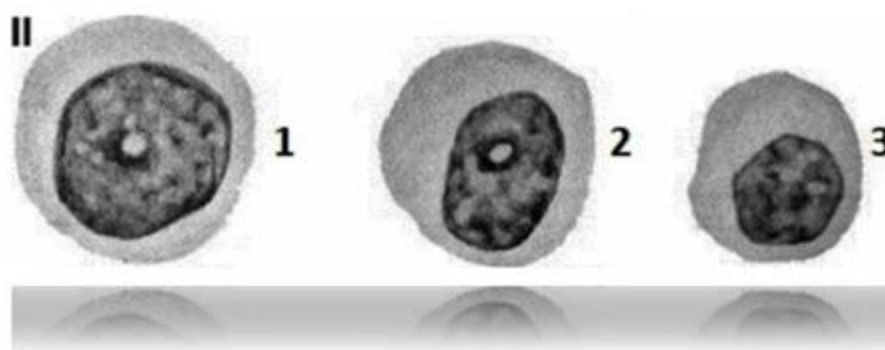
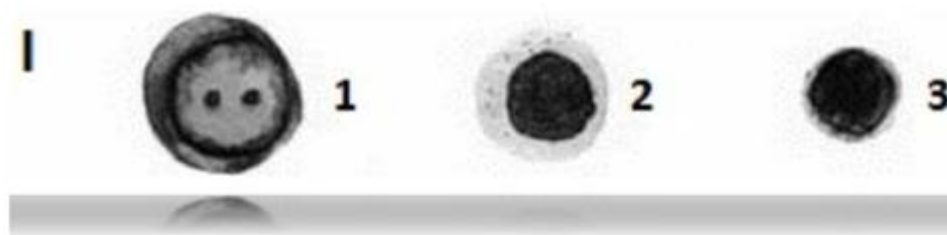


Рис. 14 Лимфоцитопоз: 648 041 298 471:

I – В – лимфоциты 518 541 316 218
1 – В – лимфобласт 316 491 519 618
2 – незрелый В – лимфоцит 518 491 217 496
3 – зрелый В – лимфоцит 498 164 019 981
II – Т – лимфоциты 467 198 964 217
1 – Т – лимфобласт 316 514 816 274
2 – незрелый Т – лимфоцит 619 754 218 316
3 – зрелый Т – лимфоцит 689 148 686 217

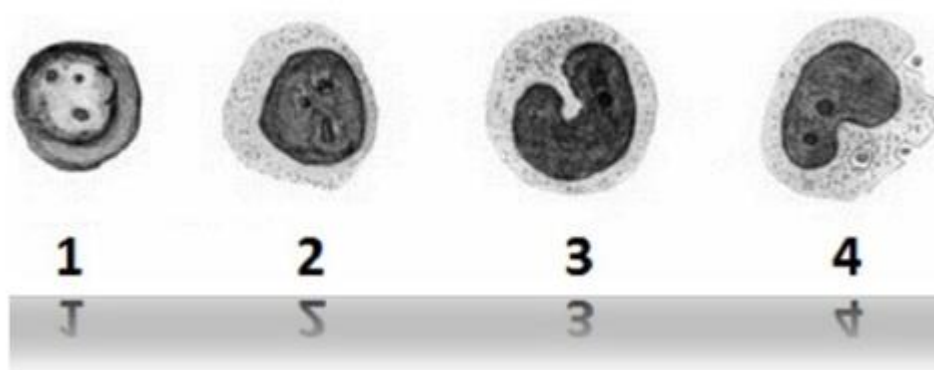


Рис. 15 Моноцитопоз. Образование
моноцитов и макрофагов
496 514 218 471:

1 – моноцитобласт 319 471 819 498
2 – промоноцит 619 814 516 714
3 – моноцит 519 671 319 648
4 – макрофаг 947 368 249 714

Гранулоциты 918 547 219 714

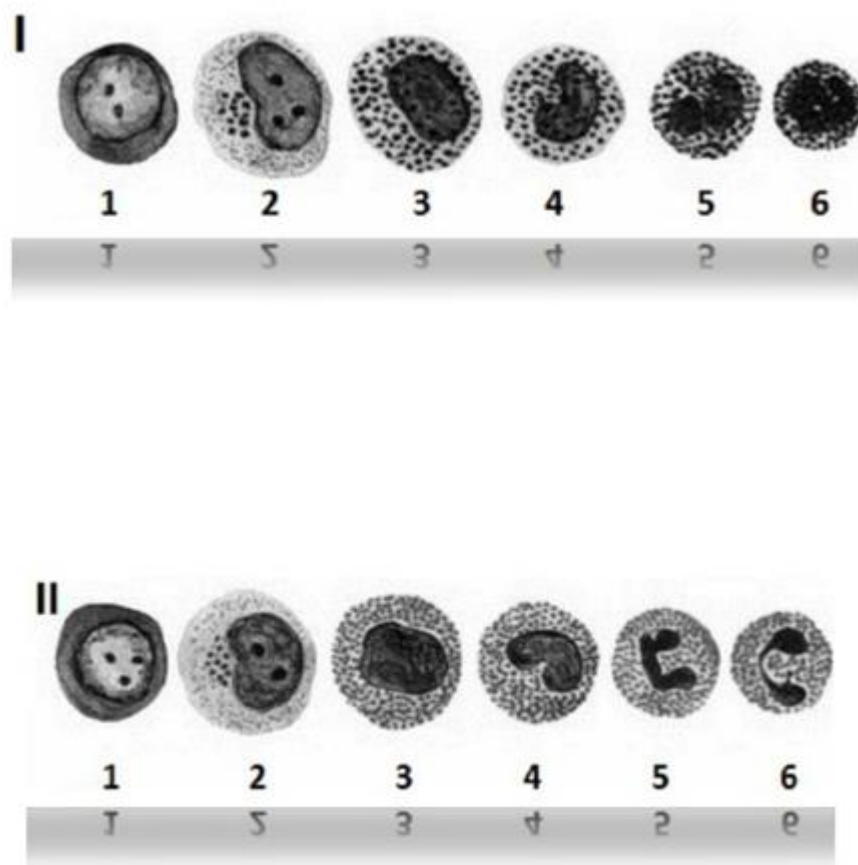


Рис. 16 Гранулоцитопоз: 214 617 218 549:

I – образование базофильных гранулоцитов

584 316 318 491

1 – миелобласт 549 641 894 317

2 – промиелоцит 496 548 219 641

3 – миелоцит 517 219 498 641

4 – метамиелоцит 894 216 219 891

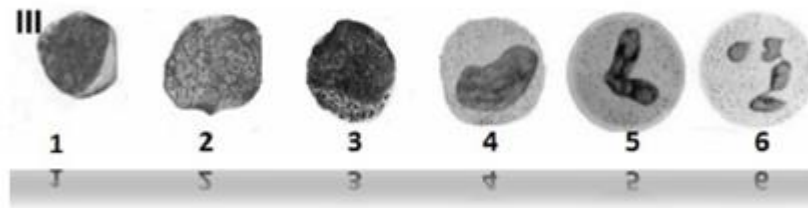
5 – палочко-ядерный базофил 217 214 619 061

6 – сегменто-ядерный базофил 648 918 818 491

II – образование эозинофильных гранулоцитов

496 549 718 546

1 – миелобласт 549 641 894 317



- 2 – промиелоцит 496 548 219 641
3 – миелоцит 517 219 498 641
4 – метамиелоцит 894 216 219 891
5 – палочко-ядерный эозинофил 549 648 598 748
6 – сегменто-ядерный эозинофил 548 461 719 496
III – образование нейтрофильных гранулоцитов
564 581 498 641
1 – миелобласт 549 641 894 317
2 – промиелоцит 496 548 219 641
3 – миелоцит 517 219 498 641
4 – метамиелоцит 894 216 219 891
5 – палочко-ядерный нейтрофил 568 191 219 714
6 – сегменто-ядерный нейтрофил 894 961 068 971

ЗУБОЧЕЛЮСТНАЯ СИСТЕМА 216 548 219 716
Кости лицевого отдела черепа 219 715 819 815

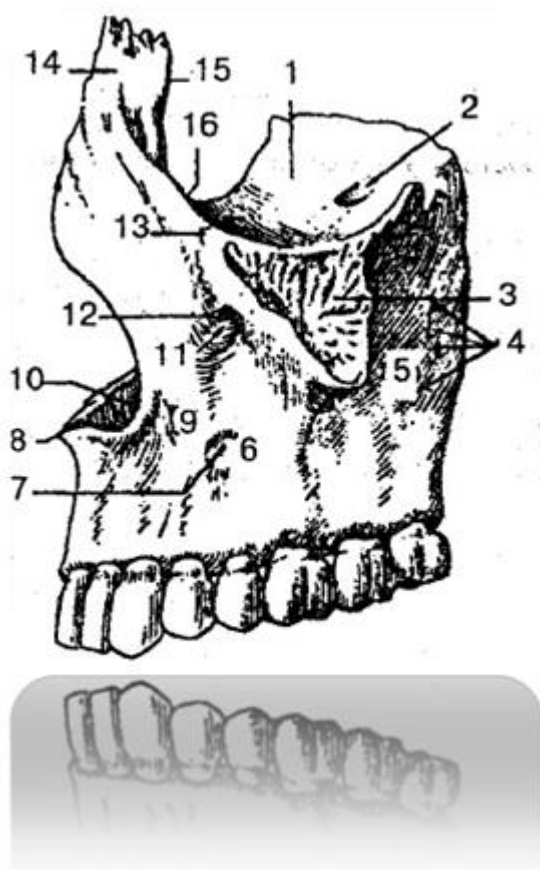
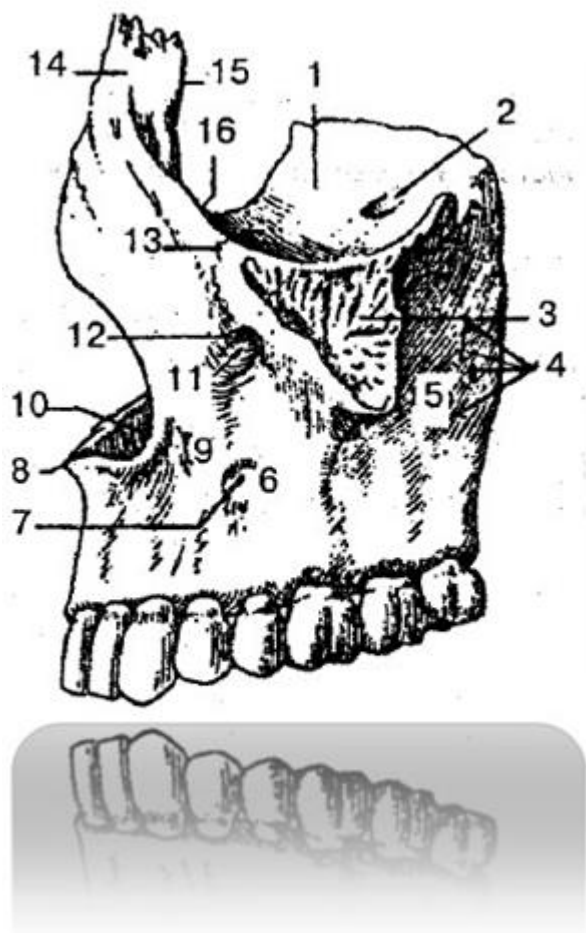


Рис. 17 Верхняя челюсть (вид с латеральной стороны)
519 371 919 811

- 1 – глазничная поверхность 398 216 718 226
- 2 – подглазничная борозда 319 717 819 227
- 3 – скуловой отросток 419 312 214 222
- 4 – альвеолярные отверстия 214 712 814 229
- 5 – подвисочная поверхность 538 722 918 222
- 6 – передняя поверхность 548 888 019 648
- 7 – клыковая ямка 539 717 819 317
- 8 – передняя носовая ость 529 513 919 813
- 9 – тело верхней челюсти 548712 818 212
- 10 – носовая вырезка 548 716 298 444
- 11 – подглазничный канал 319 717 819 217
- 12 – подглазничное отверстие 489 061 298 541



- 13 – скуловерхнечелюстной шов 214 711 898 211
14 – лобный отросток 590 421 019 481
15 – слезный край 548 884 918 888
16 – подглазничный край 512 219 312 919

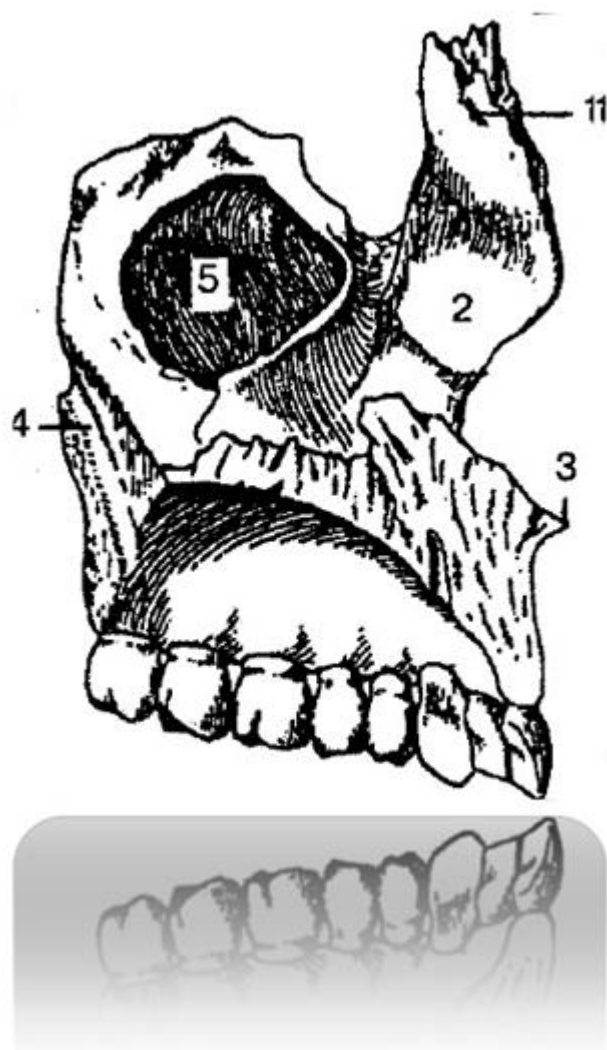


Рис. 18 Верхняя челюсть (левая) (вид с медиальной стороны) 421 718 911 328:

- 1 – лобный отросток 590 421 019 481
- 2 – носовая поверхность 598 648 319 711
- 3 – передняя носовая ость 529 513 919 813
- 4 – крыловидно-нёбная борозда 428 321 814 221
- 5 – верхнечелюстная (гайморова) пазуха 519 321 814 471

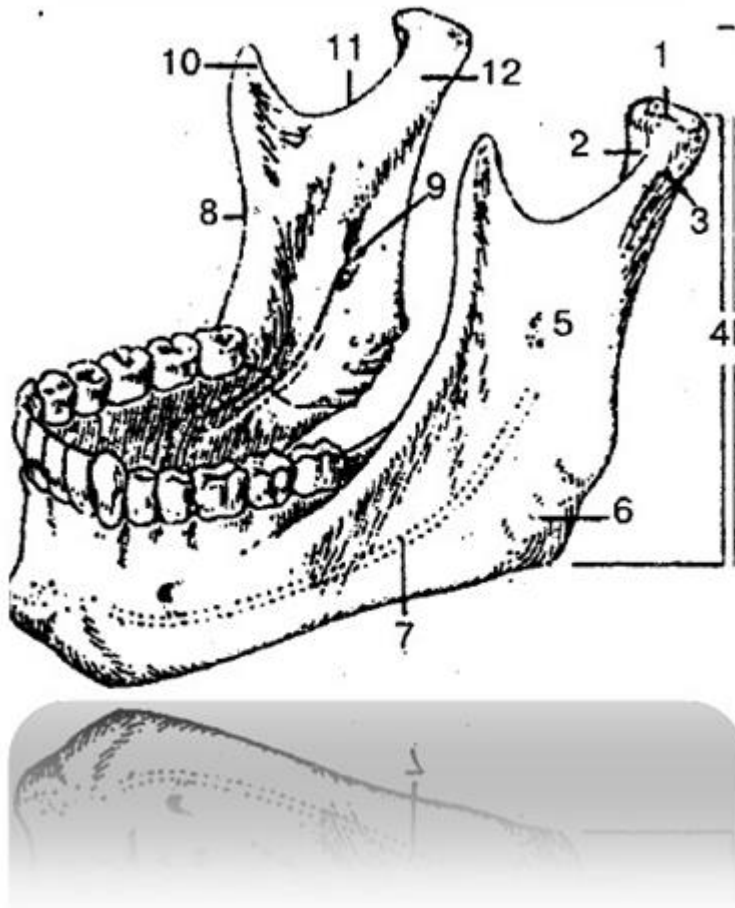


Рис. 19 Нижняя челюсть 514 712 814 312:

- 1 – головка нижней челюсти 548 321 848 721
- 2 – крыловидная ямка 519 317 919 007
- 3 – шейка нижней челюсти 319 814 919 714
- 4, 5 – ветви нижней челюсти 518 317 918 001
- 6 – угол нижней челюсти 548 219 289 008
- 7 – канал нижней челюсти 009 217 319 227
- 8 – височный гребень 418 317 228 227
- 9 – отверстие нижней челюсти 489 201 319 871
- 10 – венечный отросток 528 317 918 228
- 11 – вырезка нижней челюсти 419 317 819 828
- 12 – мышелковый отросток 891 319 898 789

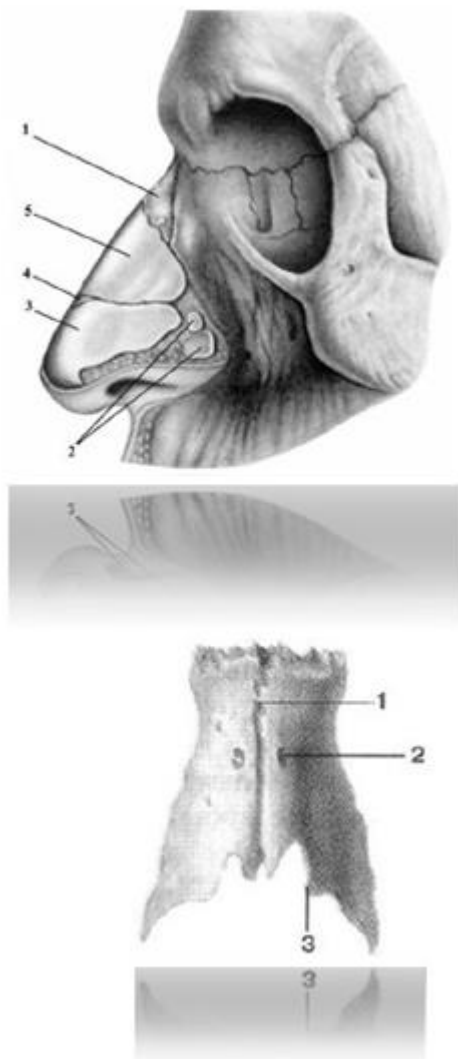


Рис. 20 Костно-хрящевой скелет наружного носа
948 547 219 641:

- 1 – носовая кость 518 314 818 214
- 2 – малые хрящи крыльев носа 916 814 219 618
- 3 – большой хрящ крыла носа 719 316 219 494
- 4 – добавочный носовой хрящ 989 617 318 641
- 5 – латеральный хрящ 289 671 318 491

Рис. 21 Носовая кость 518 314 818 214:

- 1 – межносовой шов 514 314 218 578
- 2 – отверстие носовой кости 316 581 314 891
- 3 – свободный край 598 641 719 471

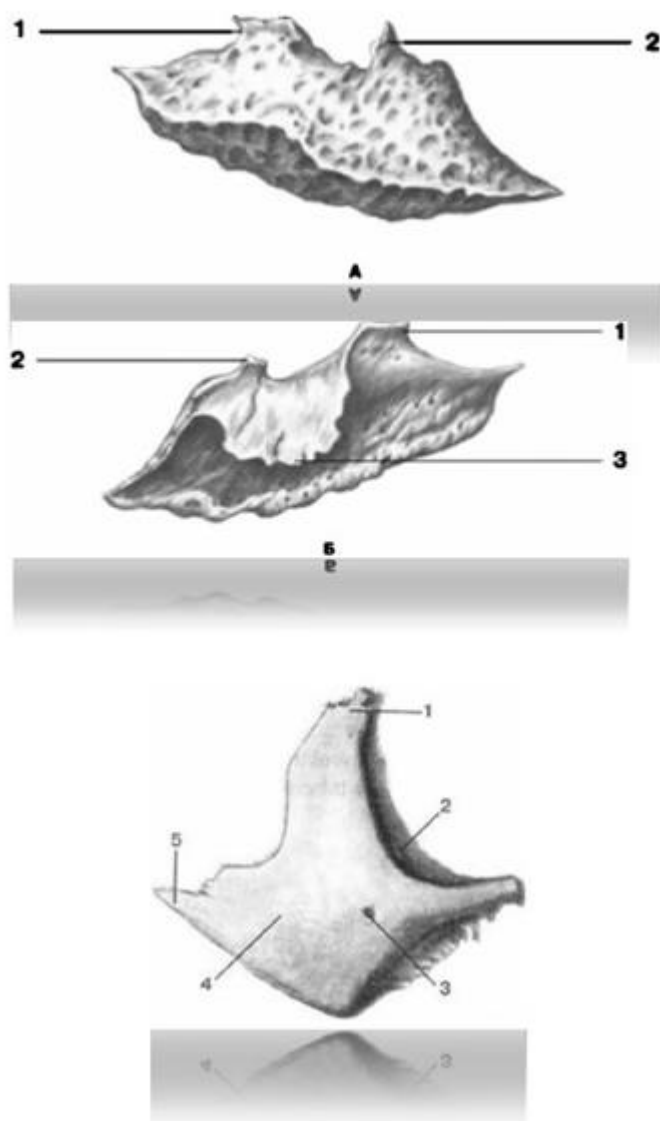


Рис. 22 Нижняя носовая раковина 478 218 918 217:

А – вид снаружи

Б – вид изнутри

1 – слезный отросток 548 671 219 491

2 – решетчатый отросток 491 897 319 648

3 – верхнечелюстной отросток 589 671 918 491

Рис. 23 Скуловая кость 899 817 818 317:

1 – лобный отросток 590 421 019 481

2 – глазничная поверхность 398 216 718 226

3 – скуло-глазничное отверстие 481 467 219 891

4 – латеральная поверхность 948 541 698 718

5 – височный отросток 694 171 219 548

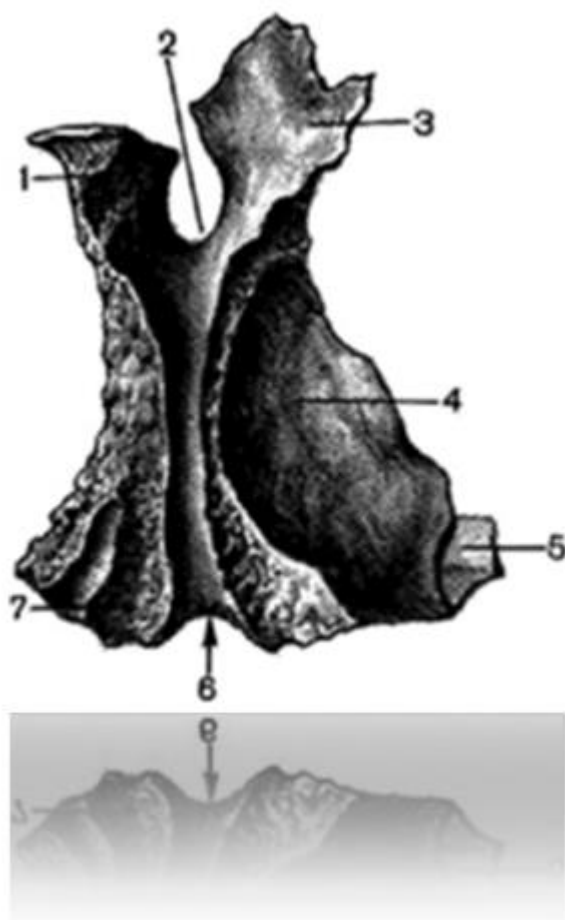


Рис. 24 Нёбная кость (правая) (вид снаружи)
641 214 918 516:

- 1 – клиновидный отросток 584 218 649 317
- 2 – клиновидно-нёбная вырезка 549 641 219 811
- 3 – глазничный отросток 549 674 317 581
- 4 – перпендикулярная пластинка 648 171 219 549
- 5 – горизонтальная пластинка 691 814 217 318
- 6 – большая нёбная борозда 394 698 598 714
- 7 – пирамидальный отросток 691 218 514

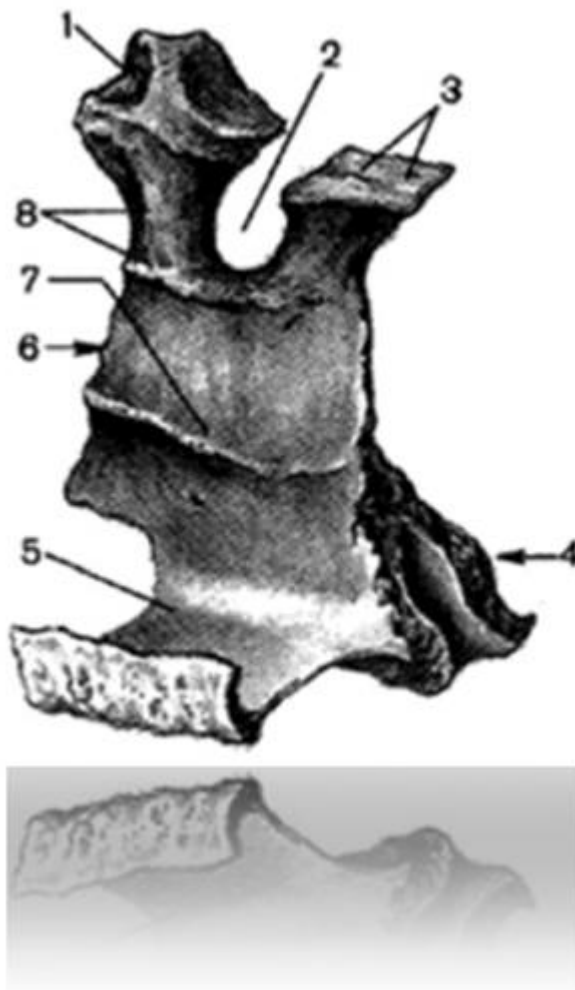


Рис. 25 Нёбная кость, правая (вид изнутри)
649 314 219 516:

- 1 – глазничный отросток 549 674 317 581
- 2 – клиновидно-нёбная вырезка 549 612 814 914
- 3 – клиновидный отросток 584 218 649 317
- 4 – пирамидальный отросток 691 218 514 317
- 5 – горизонтальная пластинка 691 814 217 318
- 6 – перпендикулярная пластинка 648 171 219 549
- 7 – раковинный гребень 698 314 218 597
- 8 – решетчатый гребень 467 214 909 814

Зубы 698 314 819 516

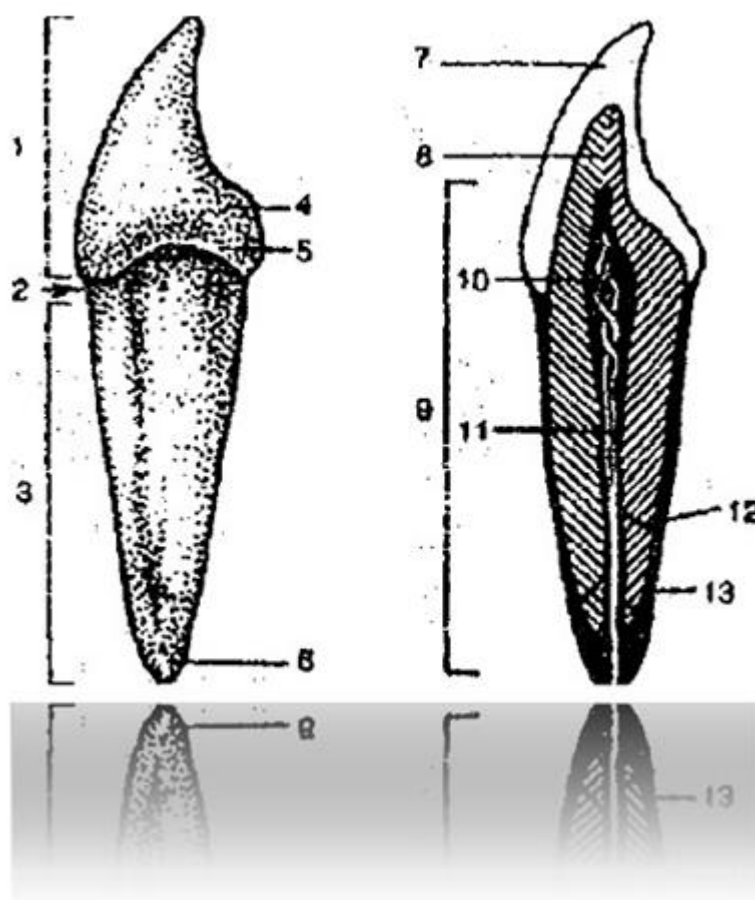


Рис. 26 Общее строение зуба:

- 1 – коронка зуба 319 594 938 716
- 2 – шейка зуба 364 891 219 491
- 3 – корень зуба 368 549 188 794
- 4 – бугорок зубной 364 198 501 248
- 5 – поясок 601 549 906 714
- 6 – верхушка корня зуба 594 315 498 515
- 7 – зубная эмаль 618 374 898 161
- 8 – дентин, зубное вещество 548 314 819 716
- 9 – зубная мякоть, пульпа зуба 316 481 219 649
- 10 – пульпа коронки 318 691 378 549
- 11 – пульпа корня 471 649 398 591
- 12 – канал корня зуба 894 160 498 497
- 13 – цемент 314 861 219 492

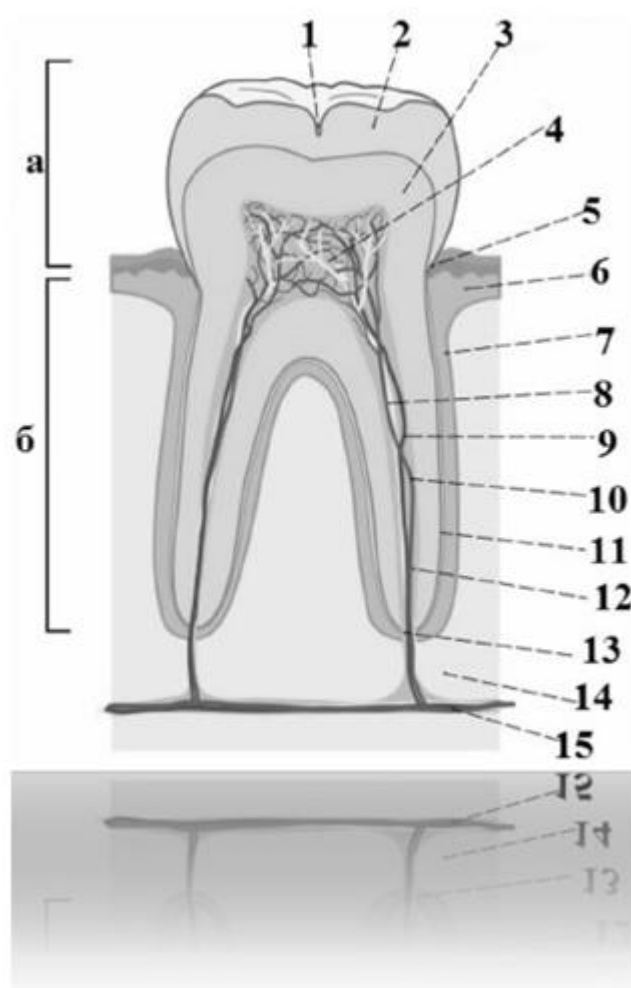
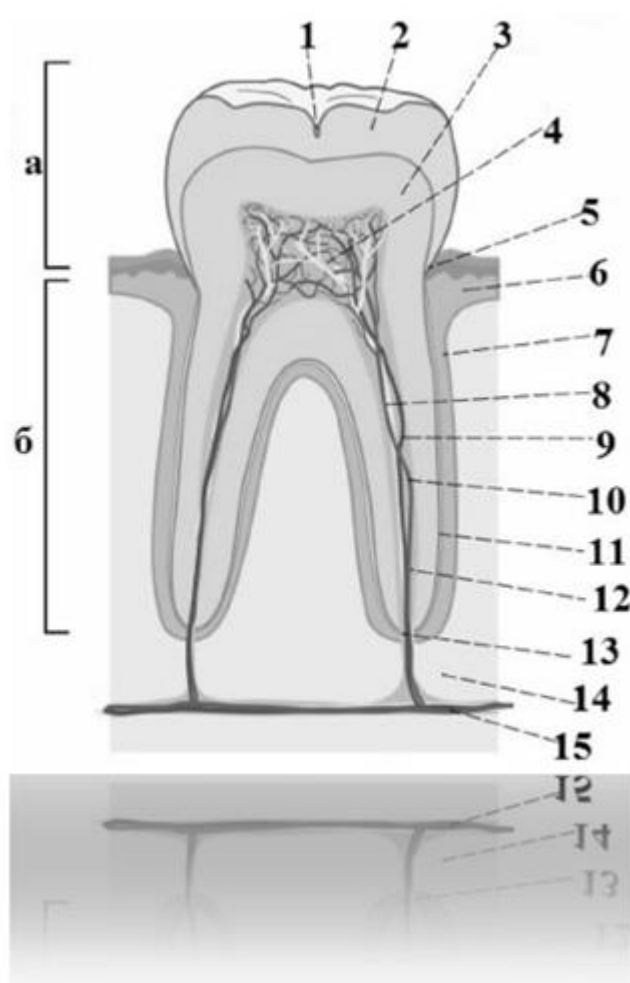


Рис. 27 Строение зуба и окружающих тканей:

- а – коронка 319 594 938 716
- б – корень 368 549 188 794
- 1 – фиссура 546 218 319 491
- 2 – зубная эмаль 618 374 898 161
- 3 – дентин 548 314 819 716
- 4 – пульпа 316 481 219 649
- 5 – зубодесневой желобок 518 316 549 471
- 6 – десна 479 168 318 517
- 7 – периодонт 482 316 219 491
- 8 – нервные волокна 478 514 219 671
- 9 – артериальные сосуды 894 378 214 316
- 10 – венозные сосуды 319 681 214 784



- 11 – цемент корня 698 541 349 172
- 12 – канал корня зуба 894 160 498 497
- 13 – апикальное отверстие 485 694 319 718
- 14 – кость челюсти 318 549 468 019
- 15 – магистральный сосудисто-нервный пучок
589 314 694 817

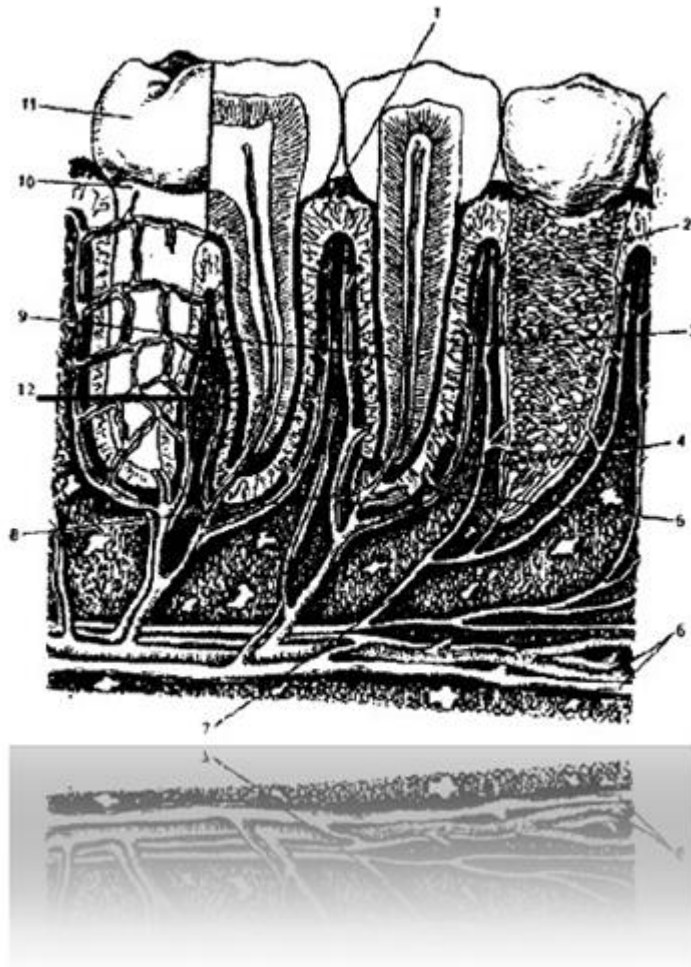


Рис. 28 Строение зубочелюстного сегмента:

- 1 – зубо-десневые волокна 461 519 819 479
- 2 – стенка альвеолы 584 216 319 481
- 3 – зубо-альвеолярные волокна 584 167 219 491
- 4 – альвеолярно-десневая ветвь 479 581 316 594
- 5 – сосуды периодонта 891 478 219 641
- 6 – артерия и вены челюсти 984 517 219 648
- 7 – зубная ветвь нерва 794 281 298 641
- 8 – дно альвеолы 514 368 791 498
- 9 – корень зуба 368 549 188 794
- 10 – шейка зуба 364 891 219 491
- 11 – коронка зуба 319 594 938 716
- 12 – межзубные (межкорневые) волокна
314 548 914 281

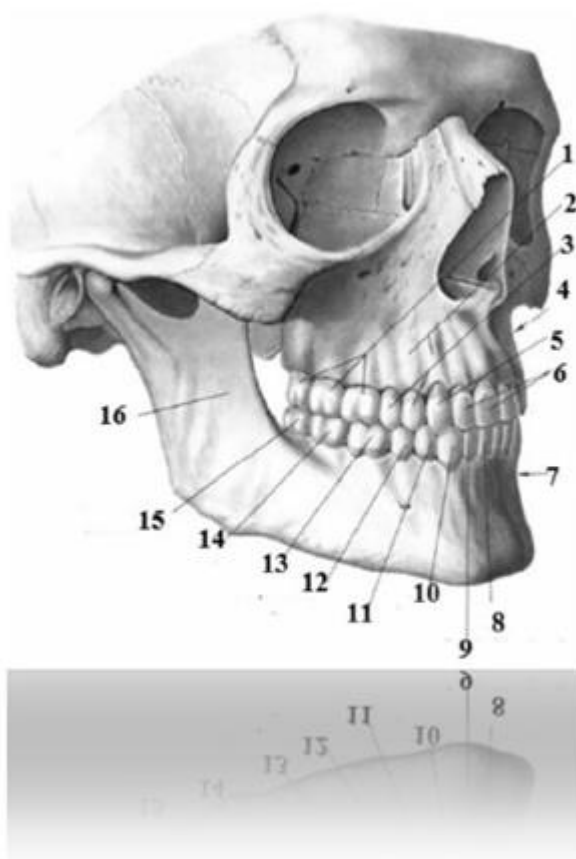
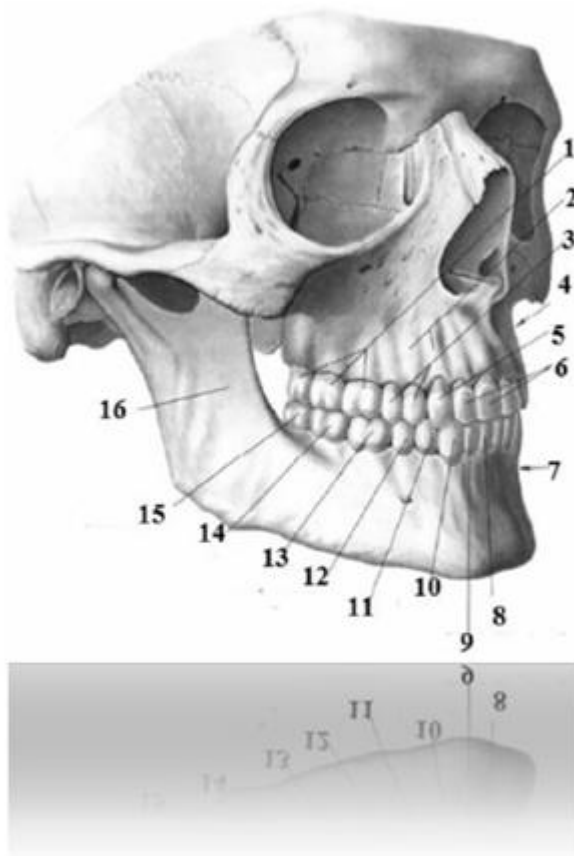


Рис. 29 Зубы верхней и нижней челюстей, постоянные
(правые) 594 819 498 716:

- 1 – верхние коренные зубы (слева направо) 648 517 216 318
 - верхний большой коренной зуб (моляр) III 498 516 318 914
 - верхний большой коренной зуб (моляр) II 548 491 478 694
 - верхний большой коренной зуб (моляр) I 369 481 319 478
- 2 – альвеолярные возвышения верхней челюсти
594 318 498 614
- 3 – верхние малые коренные зубы (слева направо)
694 317 219 498
 - верхний малый коренной зуб (премоляр) II 378 498 514 916
 - верхний малый коренной зуб (премоляр) I 614 218 598 781
- 4 – альвеолярный отросток верхней челюсти 986 149 318 518
- 5 – верхний клык 471 891 016 498
- 6 – верхние резцы (слева направо) 519 671 918 549



- латеральный резец 549 691 718 548
- медиальный резец 914 501 604 981
- 7 – альвеолярная часть нижней челюсти 519 317 218 498
- 8 – нижний медиальный резец 584 716 914 219
- 9 – нижний латеральный резец 989 718 514 601
- 10 – нижний клык 589 318 499 164
- 11 – нижний малый коренной зуб (премоляр) I 518 016 949 148
- 12 – нижний малый коренной зуб (премоляр) II
514 817 316 498
- 13 – нижний большой коренной зуб (моляр) I 518 495 319 816
- 14 – нижний большой коренной зуб (моляр) II 519 814 317 984
- 15 – нижний большой коренной зуб (моляр) III 541 219 016 898
- 16 – нижняя челюсть 514 712 814 312

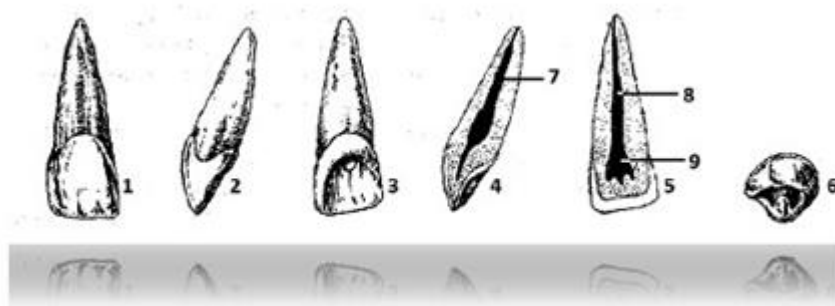


Рис. 30 Медиальный верхний резец (правый)
914 501 604 981:

- 1 – вестибулярная поверхность 514 568 219 317
- 2 – мезиальная поверхность 314 894 319 892
- 3 – лингвальная поверхность 598 471 219 648
- 4 – внутренний вид зуба в вестибуло-лингвальной плоскости 914 818 016 594
- 5 – внутренний вид зуба в медио-дистальной плоскости 317 648 519 819
- 6 – режущая поверхность 498 317 219 491
- 7 – канал корня зуба 584 641 718 547
- 8 – пульпа корня 910 849 189 647
- 9 – пульпа коронки 319 648 519 987

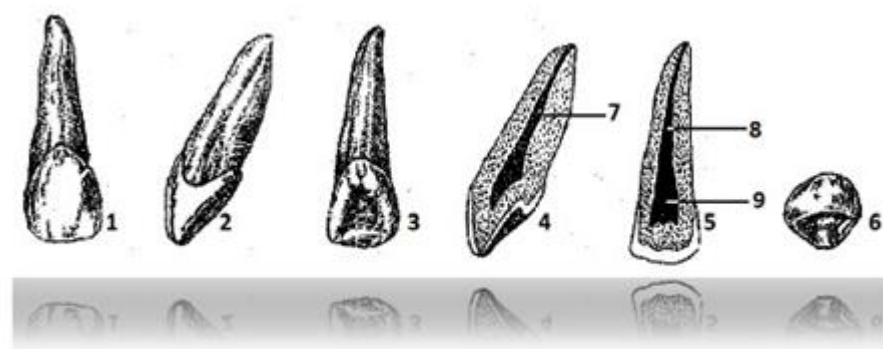


Рис. 31 Латеральный верхний резец (правый)
549 691 718 548:

- 1 – вестибулярная поверхность 514 916 917 518
- 2 – мезиальная поверхность 498 614 819 594
- 3 – лингвальная поверхность 718 594 319 681
- 4 – внутренний вид зуба в вестибуло-лингвальной плоскости 594 716 918 916

- 5 – внутренний вид зуба в медио-дистальной плоскости 549 817 394 617
6 – режущая поверхность 581 349 619 817
7 – канал корня зуба 398 641 594 818
8 – пульпа корня 318 691 219 348
9 – пульпа коронки 819 601 698 149

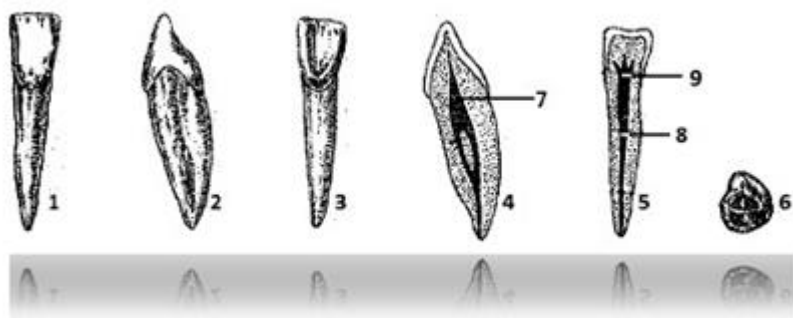


Рис. 32 Медиальный нижний резец (правый)
584 716 914 219:

- 1 – вестибулярная поверхность 496 198 216 291
2 – мезиальная поверхность 481 478 594 316
3 – лингвальная поверхность 894 594 168 917
4 – внутренний вид зуба в вестибуло-лингвальной плоскости 198 649 319 641
5 – внутренний вид зуба в медио-дистальной плоскости 894 167 318 491
6 – режущая поверхность 364 517 219 581
7 – канал корня зуба 318 694 369 471
8 – пульпа корня 949 516 817 919
9 – пульпа коронки 949 190 649 871

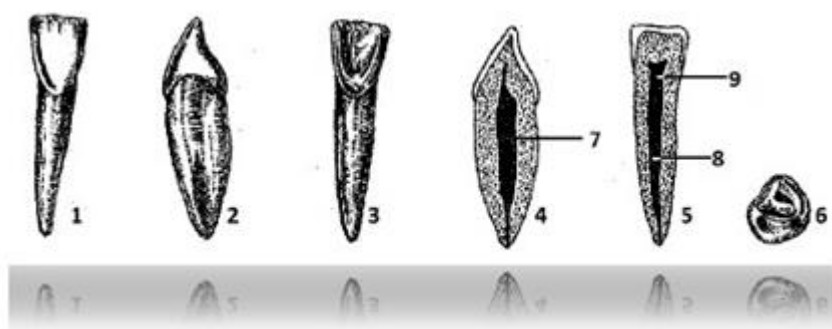


Рис. 33 Латеральный нижний резец (правый)
989 718 514 601:

- 1 – вестибулярная поверхность 694 187 219 471
- 2 – мезиальная поверхность 468 271 398 497
- 3 – лингвальная поверхность 894 561 219 718
- 4 – внутренний вид зуба в вестибуло-лингвальной плоскости 584 617 219 714
- 5 – внутренний вид зуба в медио-дистальной плоскости 689 318 514 712
- 6 – режущая поверхность 799 814 218 564
- 7 – канал корня зуба 368 194 371 894
- 8 – пульпа корня 964 718 519 498
- 9 – пульпа коронки 698 318 564 917

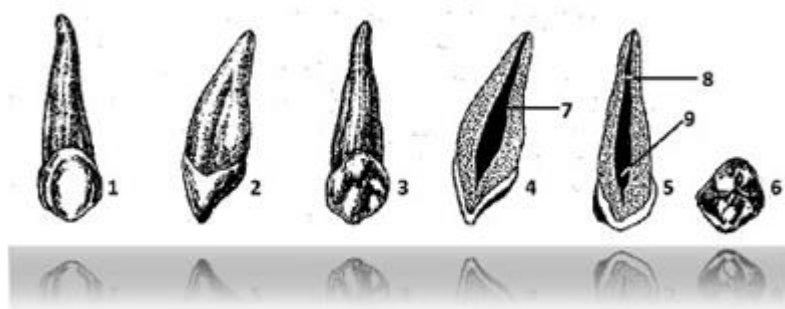


Рис. 34 Верхний клык (правый) 471 891 016 498:

- 1 – вестибулярная поверхность 468 716 519 498
- 2 – мезиальная поверхность 618 471 219 472
- 3 – лингвальная поверхность 549 316 218 581
- 4 – внутренний вид зуба в вестибуло-лингвальной плоскости 918 516 319 491
- 5 – внутренний вид зуба в медио-дистальной плоскости 819 604 916 989
- 6 – режущая поверхность 641 519 318 491
- 7 – канал корня зуба 384 591 689 374
- 8 – пульпа корня 989 618 054 132
- 9 – пульпа коронки 968 108 604 271

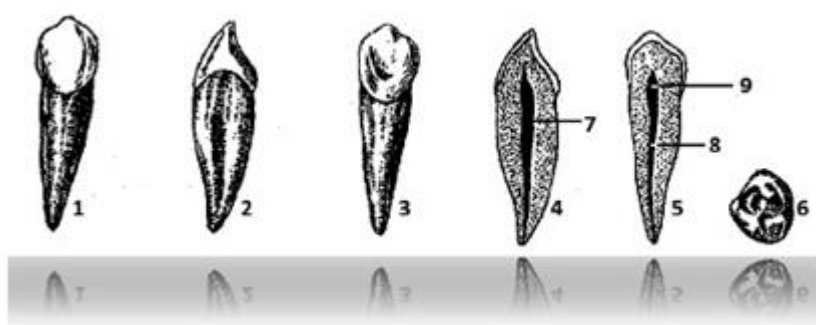


Рис. 35 Нижний клык (правый) 589 318 499 164:

- 1 – вестибулярная поверхность 698 318 514 217
- 2 – мезиальная поверхность 319 481 318 641
- 3 – лингвальная поверхность 948 564 008 904
- 4 – внутренний вид зуба в вестибуло-лингвальной плоскости 368 014 218 548
- 5 – внутренний вид зуба в медио-дистальной плоскости 648 781 949 064
- 6 – режущая поверхность 546 981 941 568
- 7 – канал корня зуба 714 801 498 541
- 8 – пульпа корня 398 614 718 581
- 9 – пульпа коронки 689 841 598 671

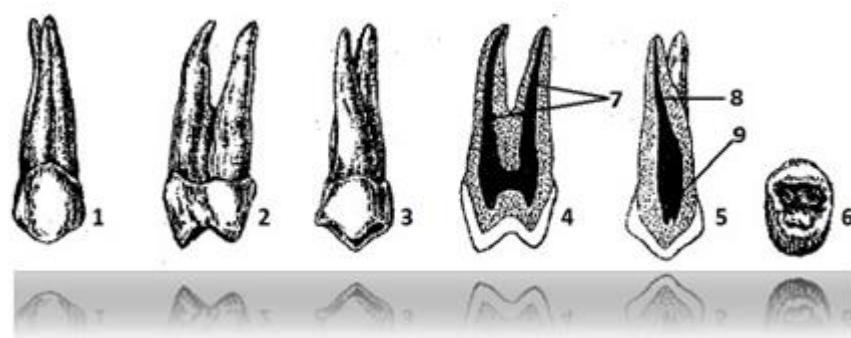


Рис. 36 Первый верхний премоляр (правый)
614 218 598 781:

- 1 – вестибулярная поверхность 691 378 594 971
- 2 – мезиальная поверхность 498 617 898 541
- 3 – лингвальная поверхность 894 671 219 818

- 4 – внутренний вид зуба в вестибуло-лингвальной плоскости 594 317 589 171
- 5 – внутренний вид зуба в медио-дистальной плоскости 478 641 219 891
- 6 – жевательная поверхность 364 810 068 901
- 7 – каналы корней зуба 301 514 609 891
- 8 – пульпа корня 478 514 618 717
- 9 – пульпа коронки 984 018 198 601

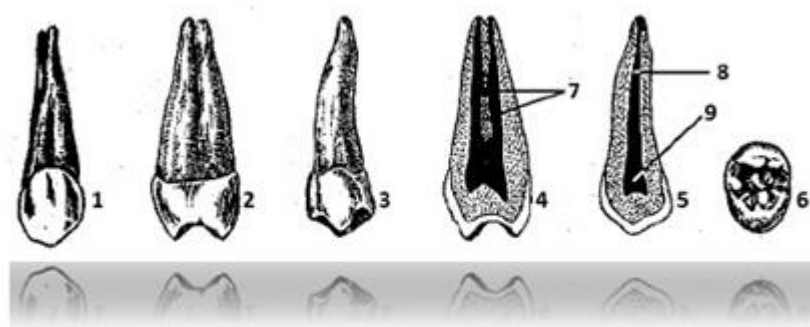


Рис. 37 Второй верхний премоляр (правый)
378 498 514 916:

- 1 – вестибулярная поверхность 948 561 319 818
- 2 – мезиальная поверхность 319 801 498 561
- 3 – лингвальная поверхность 467 219 498 541
- 4 – внутренний вид зуба в вестибуло-лингвальной плоскости 398 548 589 617
- 5 – внутренний вид зуба в медио-дистальной плоскости 549 819 319 616
- 6 – жевательная поверхность 389 541 379 818
- 7 – каналы корней зуба 648 546 319 818
- 8 – пульпа корня 894 361 219 012
- 9 – пульпа коронки 064 541 218 317

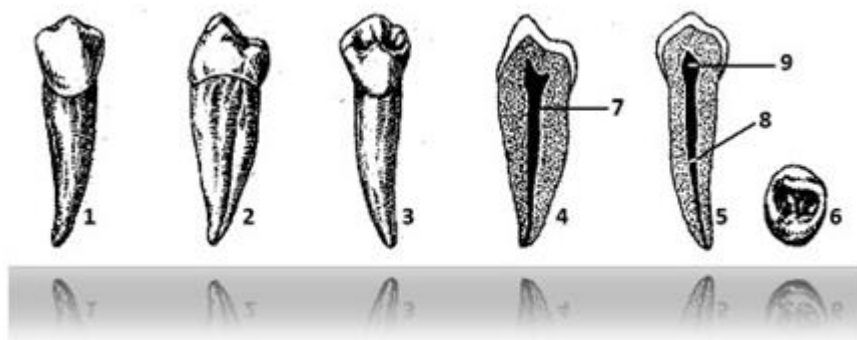


Рис. 38 Первый нижний премоляр (правый)
518 016 949 148:

- 1 – вестибулярная поверхность 491 679 318 541
- 2 – мезиальная поверхность 549 361 819 497
- 3 – лингвальная поверхность 469 817 318 541
- 4 – внутренний вид зуба в вестибуло-лингвальной плоскости 918 541 219 678
- 5 – внутренний вид зуба в медио-дистальной плоскости 814 319 898 514
- 6 – жевательная поверхность 518 618 319 714
- 7 – канал корня зуба 589 491 319 614
- 8 – пульпа корня 214 819 318 617
- 9 – пульпа коронки 914 218 519 641

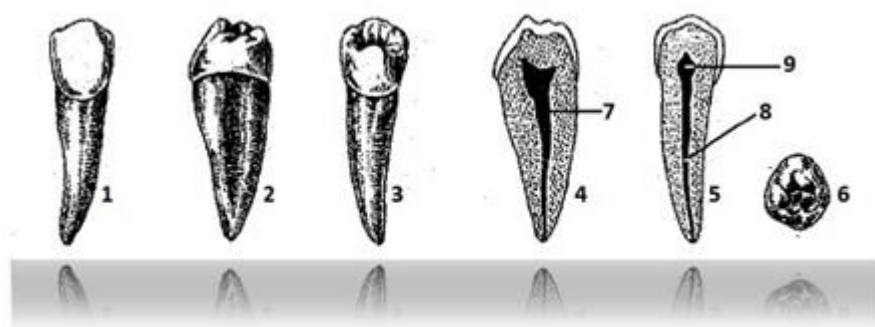


Рис. 39 Второй нижний премоляр (правый)
514 817 316 498:

- 1 – вестибулярная поверхность 698 517 319 641
- 2 – мезиальная поверхность 498 549 617 218
- 3 – лингвальная поверхность 894 317 218 491
- 4 – внутренний вид зуба в вестибуло-лингвальной плоскости 469 518 519 641

- 5 – внутренний вид зуба в медио-дистальной плоскости 898 416 019 848
6 – жевательная поверхность 841 319 718 491
7 – канал корня зуба 198 741 894 848
8 – пульпа корня 168 571 219 491
9 – пульпа коронки 371 549 619 814

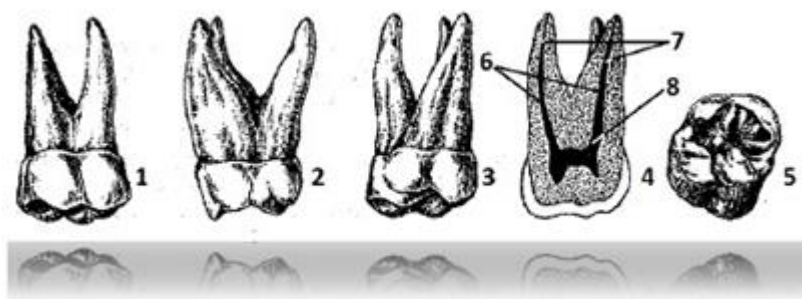


Рис. 40 Первый верхний моляр (правый)
369 481 319 478:

- 1 – вестибулярная поверхность 491 614 718 541
2 – мезиальная поверхность 849 516 219 491
3 – лингвальная поверхность 684 517 919 486
4 – внутренний вид зуба в вестибуло-лингвальной плоскости 584 619 319 814
5 – жевательная поверхность 714 318 519 491
6 – каналы корней зуба 584 168 319 817
7 – пульпа корня 849 516 914 971
8 – пульпа коронки 318 619 819 498

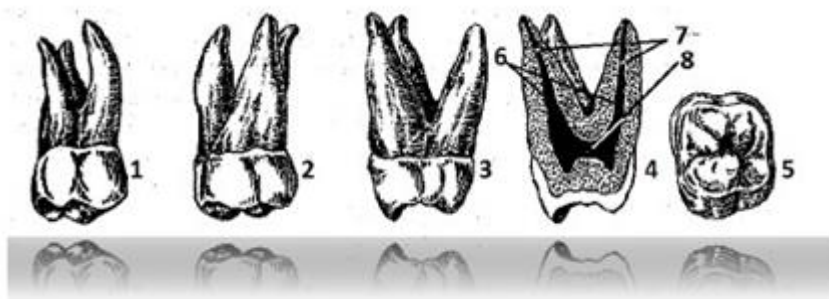


Рис. 41 Второй верхний моляр (правый)
548 491 478 694:

- 1 – вестибулярная поверхность 984 316 219 491
- 2 – мезиальная поверхность 894 518 319 491
- 3 – лингвальная поверхность 914 816 317 498
- 4 – внутренний вид зуба в вестибуло-лингвальной плоскости 467 548 919 814
- 5 – жевательная поверхность 214 391 898 491
- 6 – каналы корней зуба 316 598 368 498
- 7 – пульпа корня 648 718 598 647
- 8 – пульпа коронки 894 517 219 498

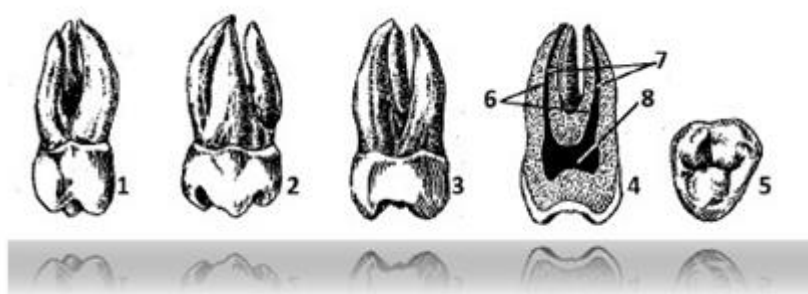


Рис. 42 Третий верхний моляр (правый)
498 516 318 914:

- 1 – вестибулярная поверхность 618 317 319 641
- 2 – мезиальная поверхность 689 064 194 818
- 3 – лингвальная поверхность 549 618 598 641
- 4 – внутренний вид зуба в вестибуло-лингвальной плоскости 594 198 574 891
- 5 – жевательная поверхность 648 591 318 498
- 6 – каналы корней зуба 491 684 898 718
- 7 – пульпа корня 964 717 988 149
- 8 – пульпа коронки 691 948 584 161

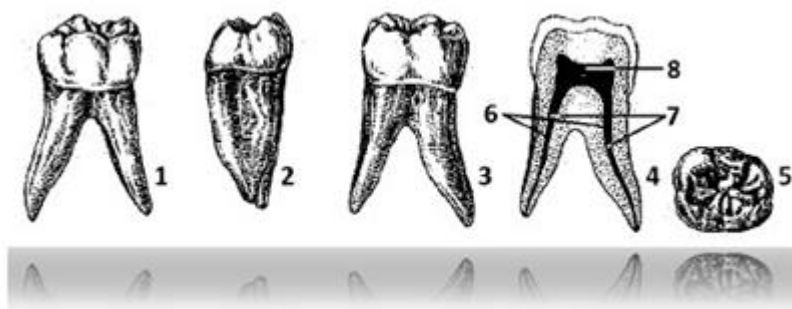


Рис. 43 Первый нижний моляр (правый)
518 495 319 816:

- 1 – вестибулярная поверхность 319 681 519 894
- 2 – мезиальная поверхность 594 895 619 548
- 3 – лингвальная поверхность 694 171 218 541
- 4 – внутренний вид зуба в вестибуло-лингвальной плоскости 549 614 318 541
- 5 – жевательная поверхность 364 918 598 714
- 6 – каналы корней зуба 398 617 218 541
- 7 – пульпа корня 368 914 898 516
- 8 – пульпа коронки 319 891 498 516

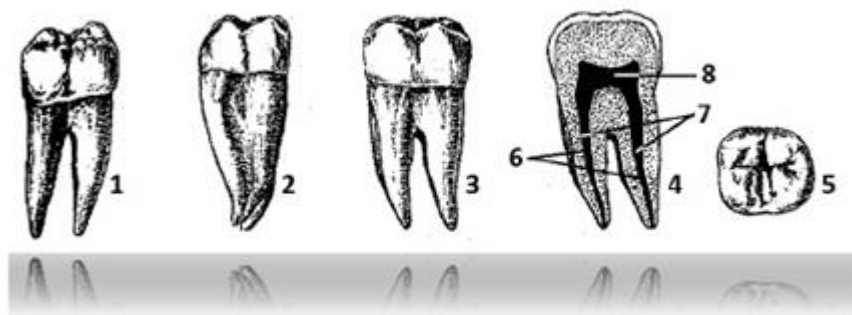


Рис. 44 Второй нижний моляр (правый)
519 814 317 984:

- 1 – вестибулярная поверхность 419 815 319 641
- 2 – мезиальная поверхность 498 316 318 541
- 3 – лингвальная поверхность 398 814 516 817
- 4 – внутренний вид зуба в вестибуло-лингвальной плоскости 648 512 319 649
- 5 – жевательная поверхность 504 194 981 369
- 6 – каналы корней зуба 894 016 598 641
- 7 – пульпа корня 897 491 219 896
- 8 – пульпа коронки 649 197 598 621

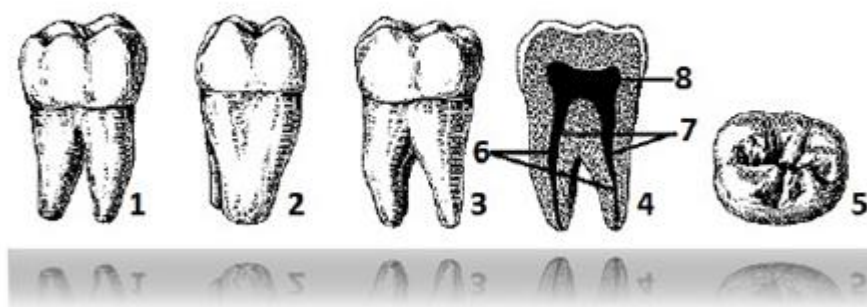


Рис. 45 Третий нижний моляр (правый)
541 219 016 898:

- 1 – вестибулярная поверхность 617 218 219 491
- 2 – мезиальная поверхность 694 817 219 497
- 3 – лингвальная поверхность 694 181 364 971
- 4 – внутренний вид зуба в вестибуло-лингвальной плоскости 598 564 319 916
- 5 – жевательная поверхность 948 516 218 949
- 6 – каналы корней зуба 319 491 819 647
- 7 – пульпа корня 384 161 219 491
- 8 – пульпа коронки 489 516 219 496

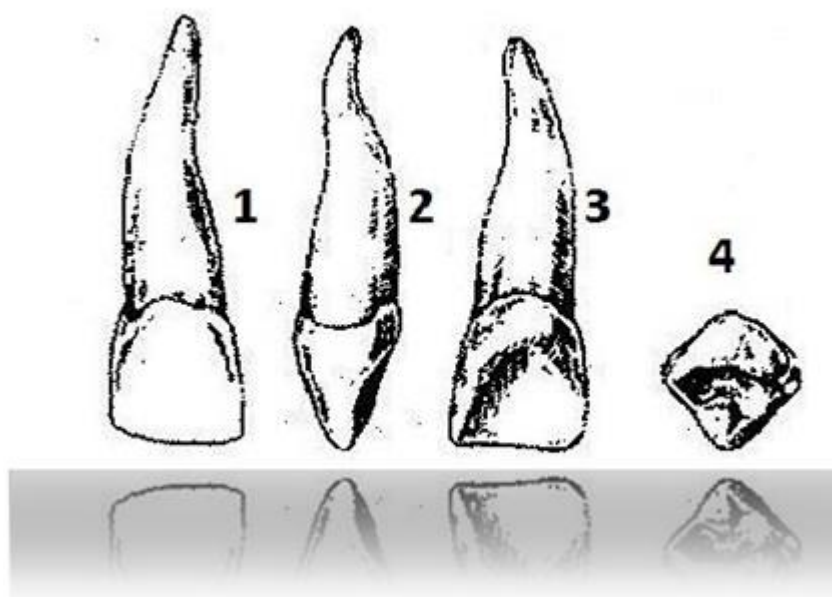


Рис. 46 Молочный резец, медиальный, верхний
(правый) 491 518 614 917:

- 1 – вестибулярная поверхность 549 618 219 814
- 2 – мезиальная поверхность 497 148 684 598
- 3 – лингвальная поверхность 248 379 064 898
- 4 – режущая поверхность 491 897 319 648

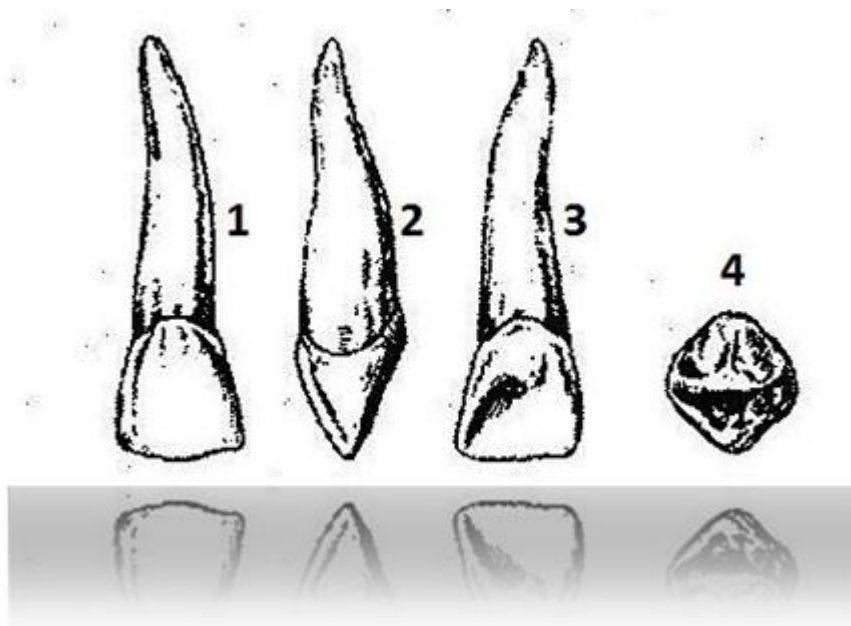


Рис. 47 Молочный резец, латеральный, верхний
(правый) 514 218 919 648:

- 1 – вестибулярная поверхность 894 161 917 219
- 2 – мезиальная поверхность 619 517 319 498
- 3 – лингвальная поверхность 689 142 398 191
- 4 – режущая поверхность 218 589 649 171

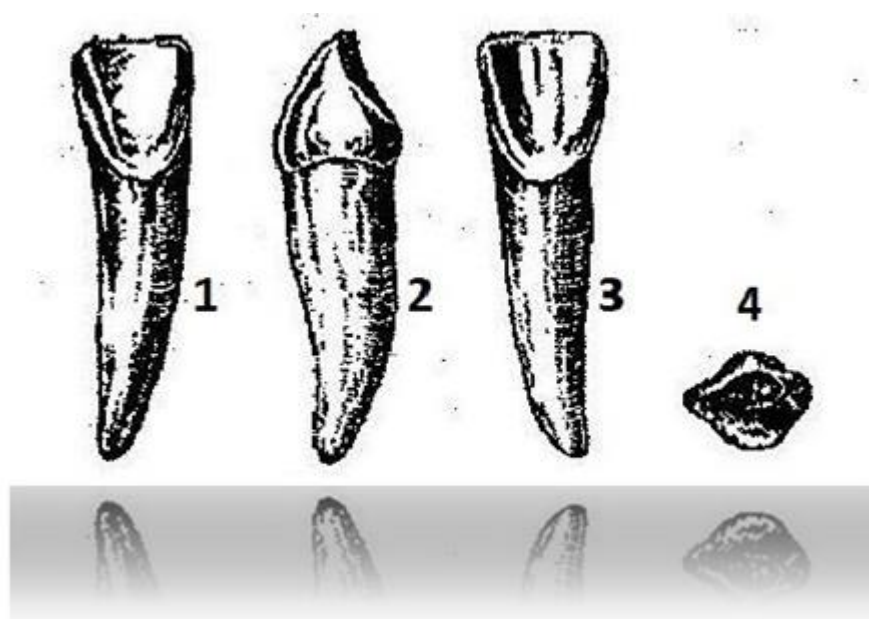


Рис. 48 Молочный резец, медиальный, нижний (правый) 584 917 219 498:

1 – вестибулярная поверхность 514 817 219 648

2 – мезиальная поверхность 491 318 598 641

3 – лингвальная поверхность 461 598 597 681

4 – режущая поверхность 364 891 989 641

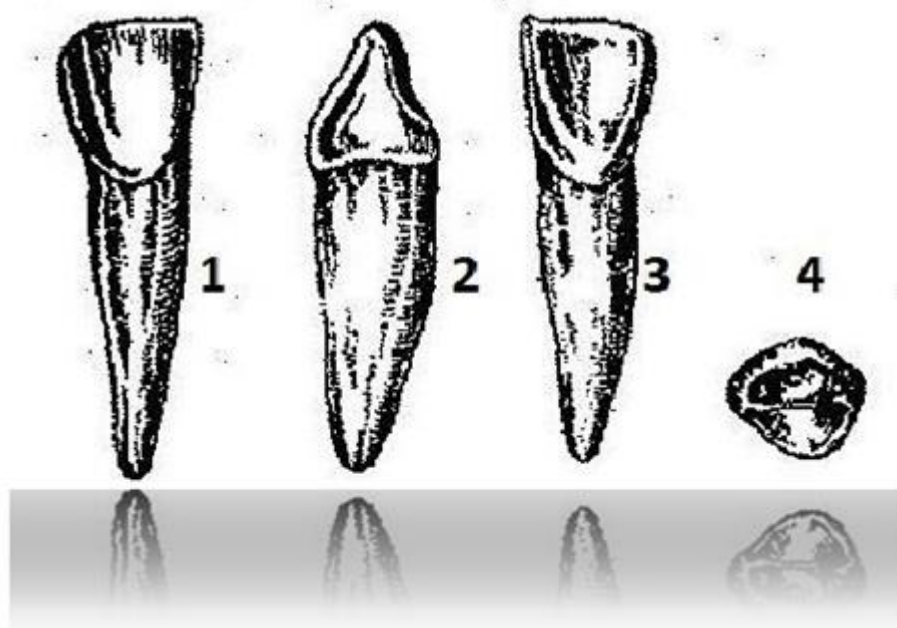


Рис. 49 Молочный резец, латеральный, нижний (правый) 549 817 219 491:

- 1 – вестибулярная поверхность 589 314 898 614
- 2 – мезиальная поверхность 386 149 948 511
- 3 – лингвальная поверхность 064 018 549 898
- 4 – режущая поверхность 414 818 619 710

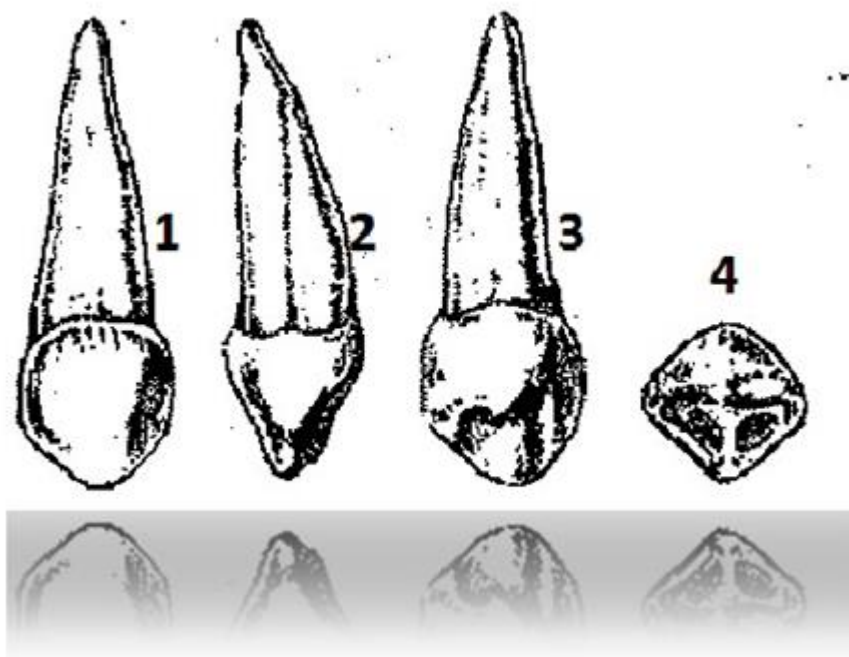


Рис. 50 Молочный клык, верхний (правый)
498 691 798 541:

- 1 – вестибулярная поверхность 461 318 518 491
- 2 – мезиальная поверхность 498 641 319 814
- 3 – лингвальная поверхность 467 891 218 541
- 4 – режущая поверхность 318 491 819 617

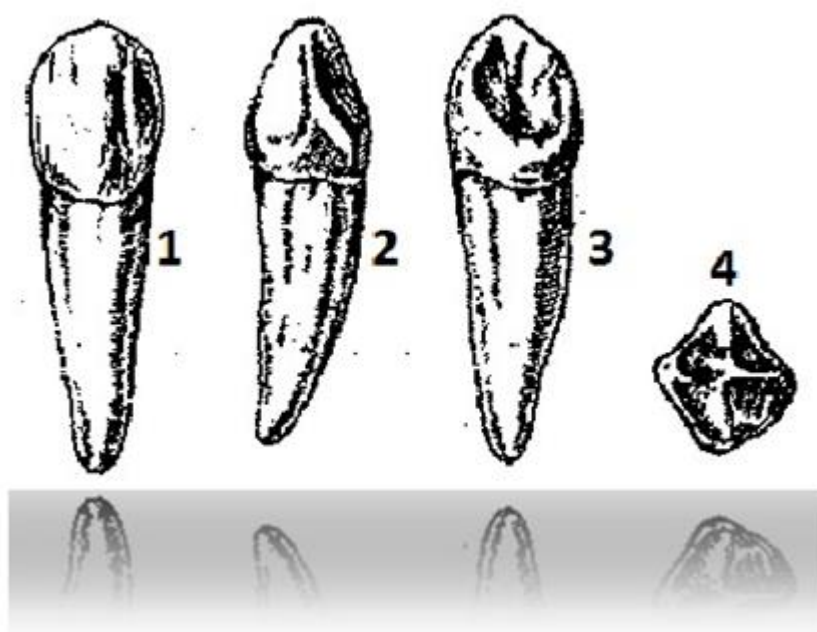


Рис. 51 Молочный клык, нижний (правый)
619 317 218 491:

- 1 – вестибулярная поверхность 218 491 319 614
- 2 – мезиальная поверхность 214 817 218 316
- 3 – лингвальная поверхность 648 517 219 491
- 4 – режущая поверхность 314 817 219 617

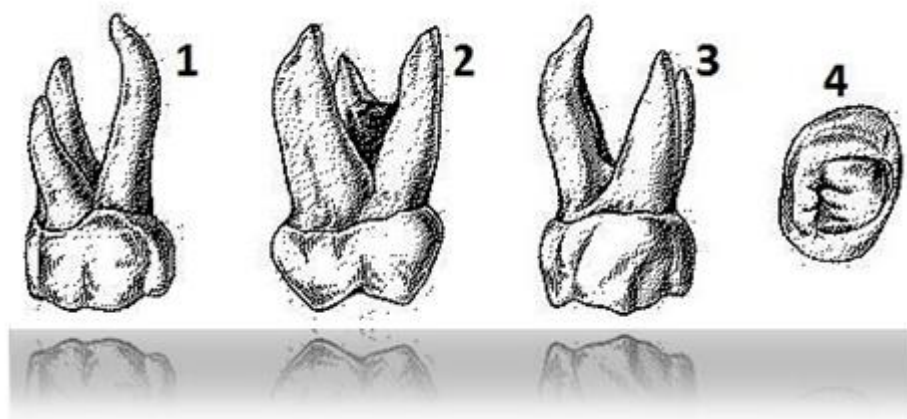


Рис. 52 Молочный моляр первый, верхний
(правый):

- 1 – вестибулярная поверхность 491 718 519 497
- 2 – мезиальная поверхность 519 491 619 819
- 3 – лингвальная поверхность 594 817 219 648

4 – жевательная поверхность 948 218 319 681

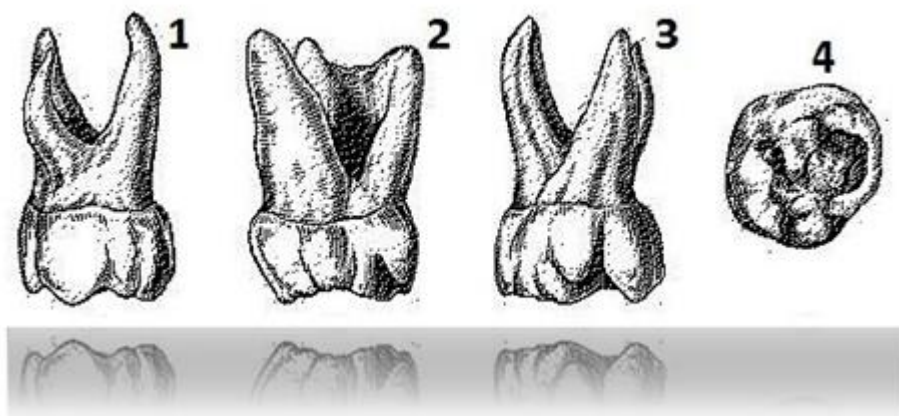


Рис. 53 Молочный моляр, второй, верхний
(правый) 594 168 319 491:

- 1 – вестибулярная поверхность 619 518 219 491
- 2 – мезиальная поверхность 469 518 319 641
- 3 – лингвальная поверхность 584 316 589 491
- 4 – жевательная поверхность 891 498 319 617

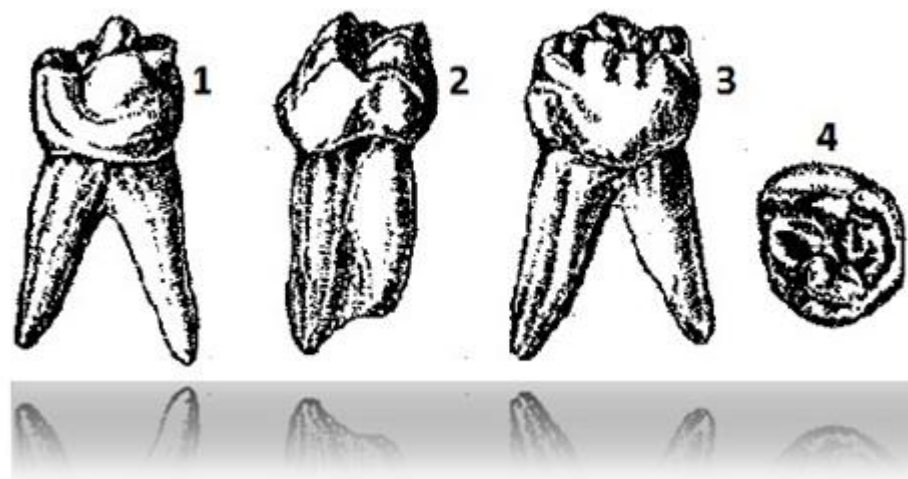


Рис. 54 Молочный моляр первый, нижний
(правый) 491 318 519 491:

- 1 – вестибулярная поверхность 614 817 219 817
- 2 – мезиальная поверхность 486 519 719 491

3 – лингвальная поверхность 801 698 598 641
4 – жевательная поверхность 894 219 319 810

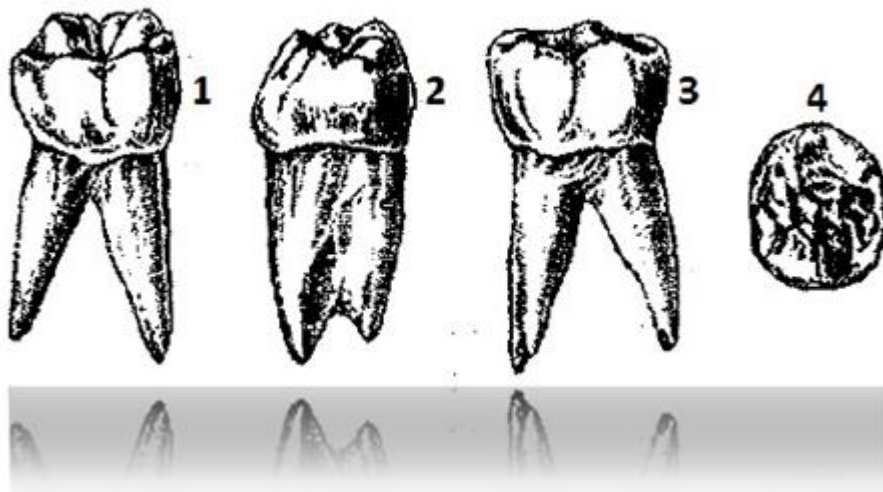


Рис. 55 Молочный моляр второй, нижний
(правый) 916 849 319 496:

1 – вестибулярная поверхность 514 217 218 494
2 – мезиальная поверхность 584 564 819 718
3 – лингвальная поверхность 496 549 891 548
4 – жевательная поверхность 649 817 918 491

Органы ротовой полости

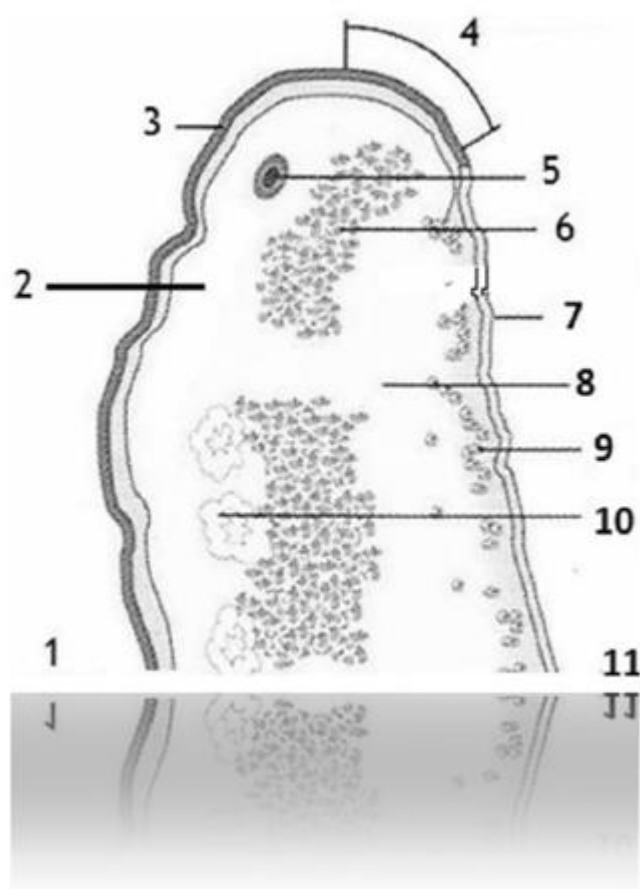


Рис. 56 Губа 498 718 494 814:

1 – внутренняя сторона губы (ротовая полость)

496 849 316 714

2 – подслизистая 498 516 219 314

3 – слизистая 589 641 218 549

4 – вермилион 598 714 219 674

5 – губная артерия 598 541 219 491

6 – круговая мышца рта 548 321 818 221

7 – эпидермис 598 718 889 888

8 – подкожно-жировая клетчатка 594 817 549 164

9 – вкусовые железы 198 016 219 491

10 – слюнные железы 584 106 294 647

11 – внешняя сторона губы (кожа) 319 891 498 647

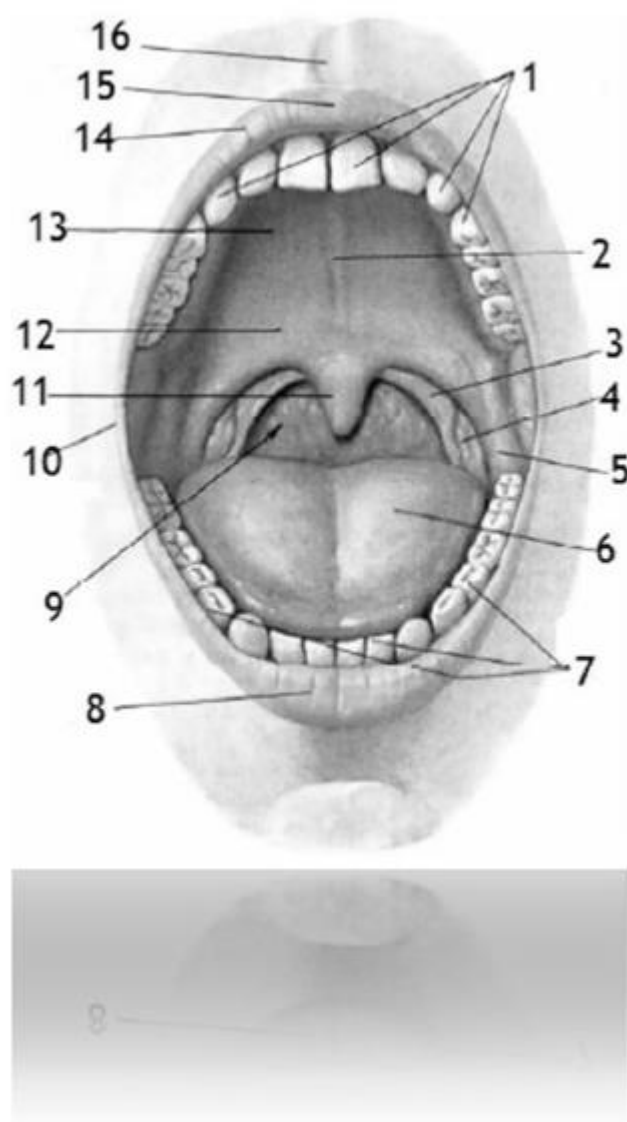
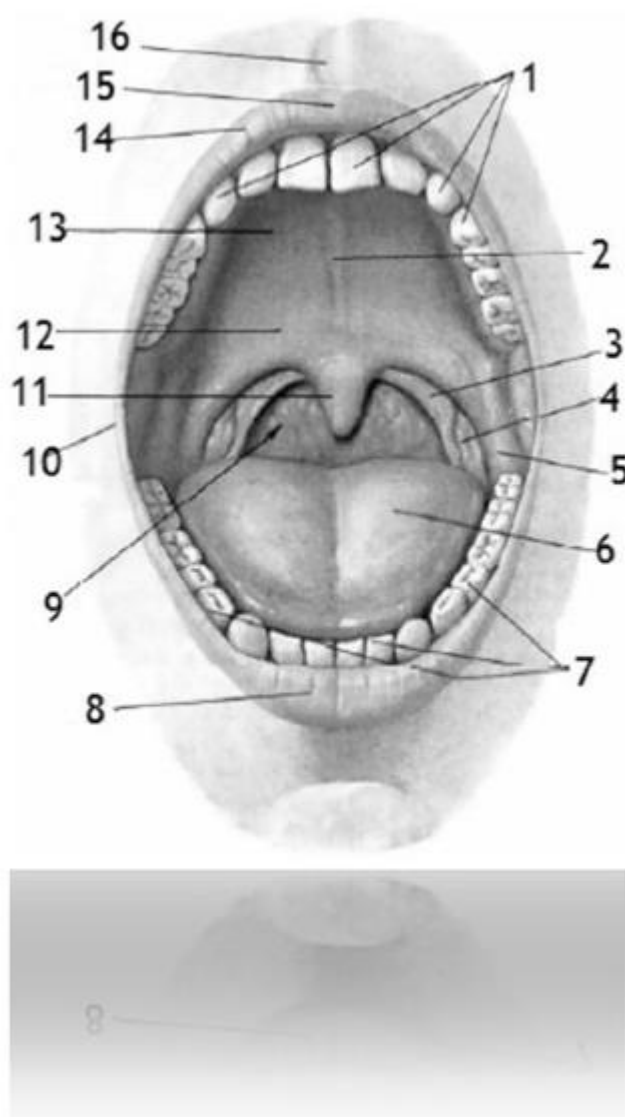


Рис. 57 Полость рта и зев 489 461 319 891:
1 – верхняя зубная дуга 514 618 519 714
2 – шов нёба 318 549 219 641
3 – нёбно-глоточная дужка 549 174 819 714
4 – нёбная миндалина 514 218 319 671
5 – нёбно-язычная дужка 479 604 594 219
6 – спинка языка 489 617 218 481
7 – нижняя зубная дуга 518 317 219 416
8 – нижняя губа 549 618 317 491
9 – зев 584 317 894 517
10 – спайка губ 584 316 318 497
11 – язычок (нёбный) 314 841 219 647
12 – мягкое нёбо 549 561 718 649
13 – твердое нёбо 564 817 219 481



14 – верхняя губа 314 816 319 471
15 – бугорок верхней губы 648 716 498 721
16 – губной желобок 642 148 894 216

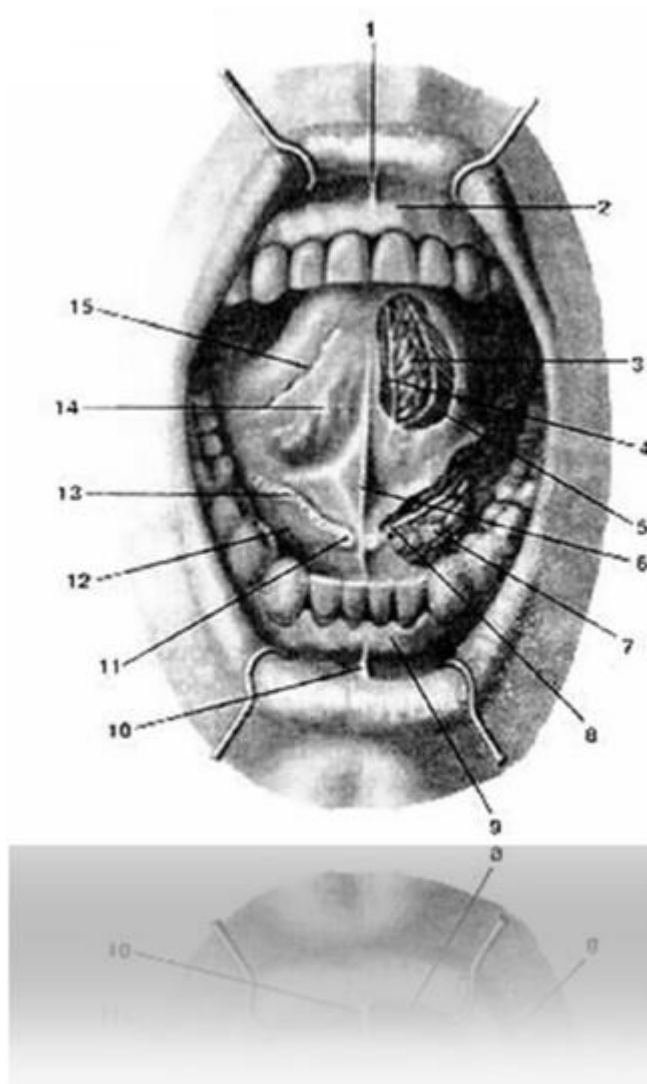
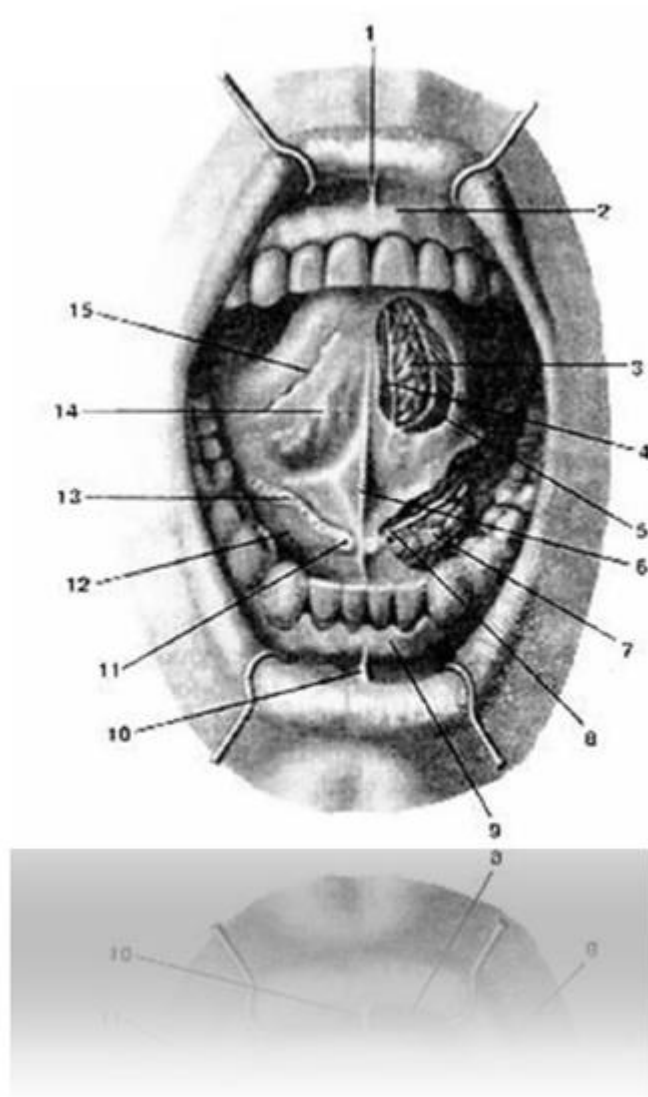


Рис. 58 Полость рта 498 641 918 974

(Вид спереди. Язык поднят. Материя под слизистой оболочкой):

- 1 – уздечка верхней губы 498 691 719 497
- 2 – десна верхней челюсти 898 691 319 497
- 3 – передняя язычная железа 486 194 718 541
- 4 – язычный нерв 214 318 714 818
- 5 – нижняя продольная мышца (языка) 319 648 319 781
- 6 – уздечка языка 316 584 219 671
- 7 – подъязычная железа 849 671 219 371
- 8 – поднижнечелюстной проток 896 318 316 948
- 9 – десна нижней челюсти 519 318 219 641
- 10 – уздечка нижней губы 318 364 891 871
- 11 – подъязычный сосочек 894 217 248 564



- 12 – дно (диафрагма) рта 548 612 016 498
13 – подъязычная складка 421 649 198 791
14 – нижняя поверхность языка 219 064 284 714
15 – бахромчатая складка 891 316 219 714

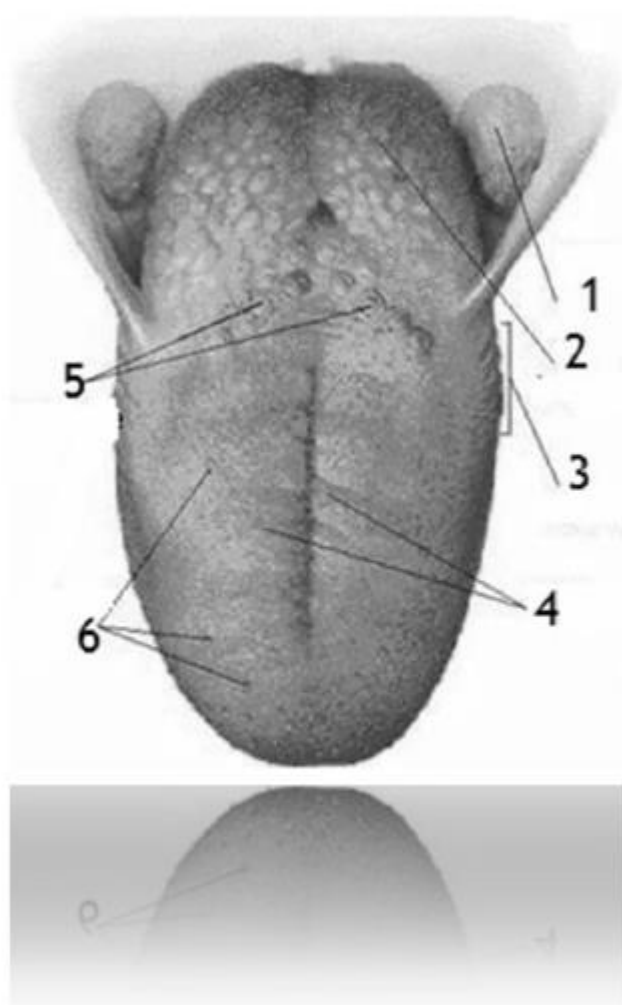


Рис. 59 Язык 398 716 219 841:

- 1 – нёбная миндалина 514 218 319 671
- 2 – язычная миндалина 498 791 648 219
- 3 – листовидные сосочки 418 644 319 515
- 4 – нитевидные сосочки 589 617 298 471
- 5 – желобовидные сосочки 891 319 481 617
- 6 – грибовидные сосочки 314 218 914 888

Жевательная и мимическая мускулатура

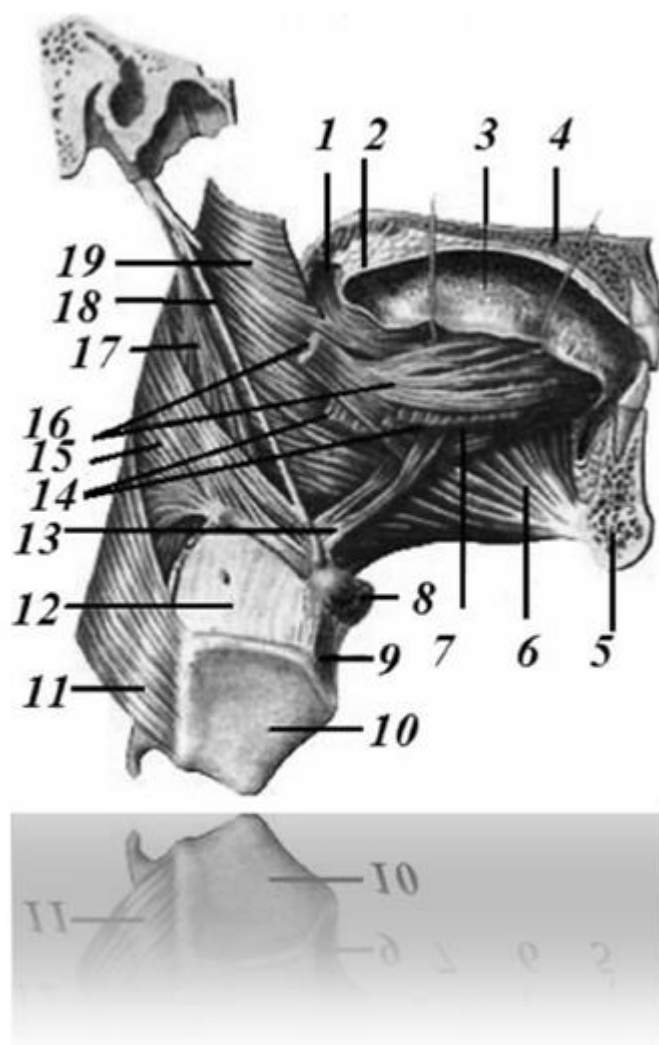
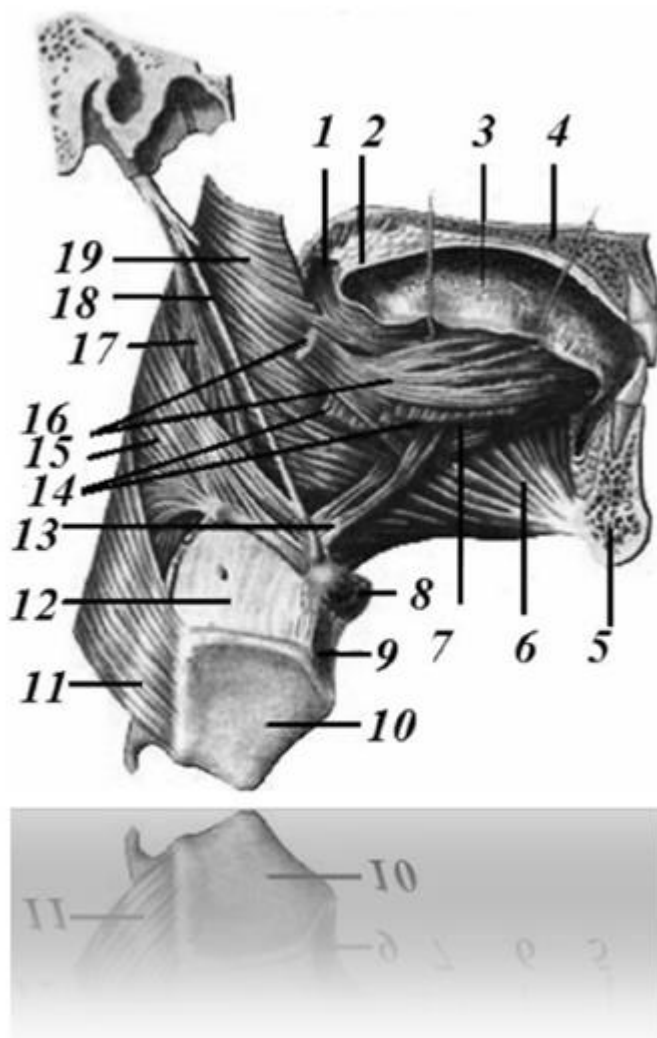


Рис. 60 Мышцы языка 594 218 598 641
(Вид справа. Материя за правой половиной
нижней и верхней челюстей):
1 – нёбно-язычная мышца 194 891 319 491
2 – мягкое нёбо 549 561 718 649
3 – язык 398 716 219 841
4 – твердое нёбо 564 817 219 481
5 – нижняя челюсть (часть рисунка) 514 712 814 312
6 – подбородочно-язычная мышца 218 614 319 718
7 – нижняя продольная мышца (языка) 319 648 319 781
8 – подъязычная кость 549 316 219 841
9 – срединная щитоподъязычная связка 598 617 219 641
10 – щитовидный хрящ 549 891 364 218



- 11 – нижний констриктор глотки 584 216 234 271
- 12 – щитоподъязычная мембрана 584 691 219 478
- 13 – хрящезычная мышца 594 281 319 641
- 14 – подъязычно-язычная мышца 814 316 498 384
- 15 – средний констриктор глотки 548 314 894 851
- 16 – шилоязычная мышца 584 391 314 891
- 17 – шилоглоточная мышца 598 617 218 491
- 18 – шилоподъязычная связка 584 217 278 061
- 19 – верхний констриктор глотки 348 541 618 714

Поверхностные мимические мышцы головы 219 317 914 817
(часть 1 рис. 102)

Мимические мышцы (вид спереди) 598 641 398 719
(часть 1 рис. 103)

Глубокие мимические мышцы 328 721 428 919

(часть 1 рис. 104)
Жевательные мышцы 519 314 819 214
(часть 1 рис. 105)

Височно-нижнечелюстной сустав

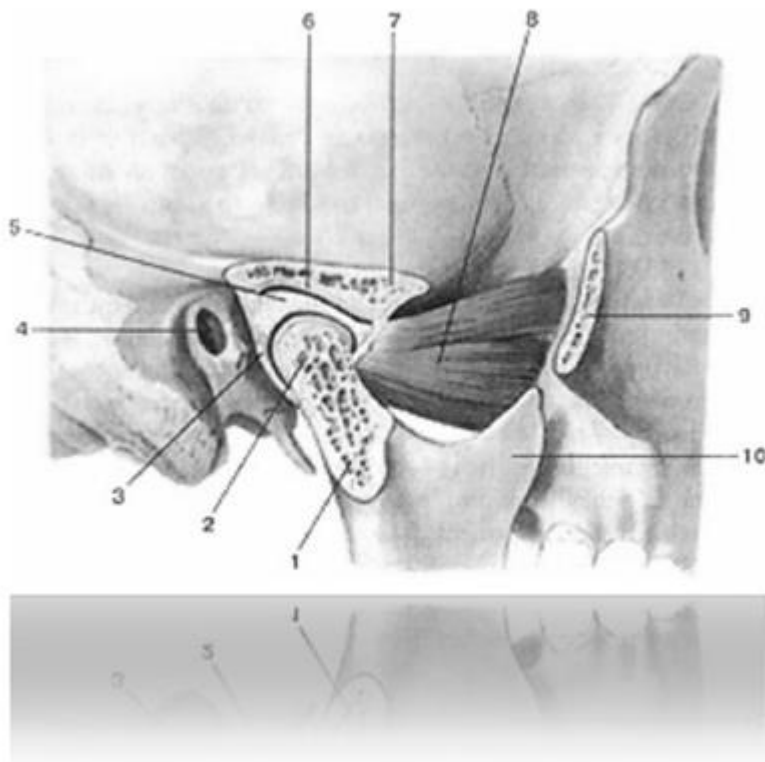


Рис. 61 Височно-нижнечелюстной сустав
(сагиттальная проекция):
1 – суставной (мыщелковый) отросток нижней
челюсти 891 319 898 789
2 – головка нижней челюсти 548 321 848 721
3 – суставная капсула 498 641 718 491
4 – наружный слуховой проход 519 421 919 811
5 – суставной (внутрисуставной) диск 894 516 219 497
6 – нижнечелюстная ямка 558 912 918 222
7 – суставной бугорок 288 412 298 322
8 – латеральная крыловидная мышца 219 214 319 214
9 – височный отросток скуловой кости 694 171 219 548
10 – венечный отросток нижней челюсти
528 317 918 228

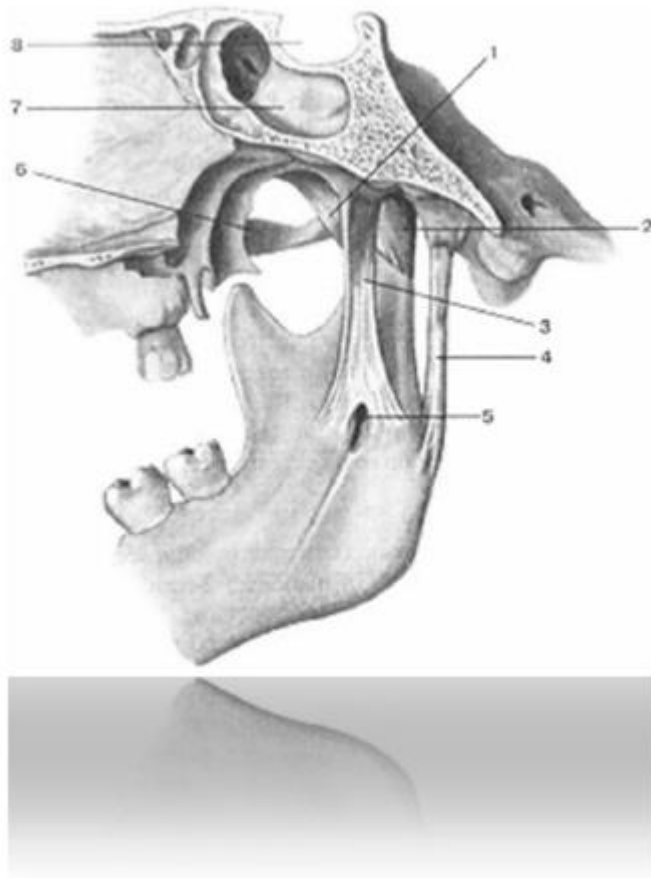


Рис. 62 Связки височно-нижне-челюстного сустава
819 491 319 848 (вид с медиальной стороны):

1 – латеральная связка (височно-нижнечелюстного сустава) 519 647 218 541

2 – капсула височно-нижнечелюстного сустава
498 641 718 491

3 – клиновидно-нижнечелюстная связка 584 317 219 497

4 – шило-нижнечелюстная связка 898 514 518 316

5 – отверстие нижней челюсти 489 201 319 871

6 – скуловая дуга 528 317 918 917

7 – клиновидная пазуха 584 217 319 841

8 – гипофизарная ямка (турецкого седла) 519 317 919 218

Железы преддверия и полости рта 498 617 219 491

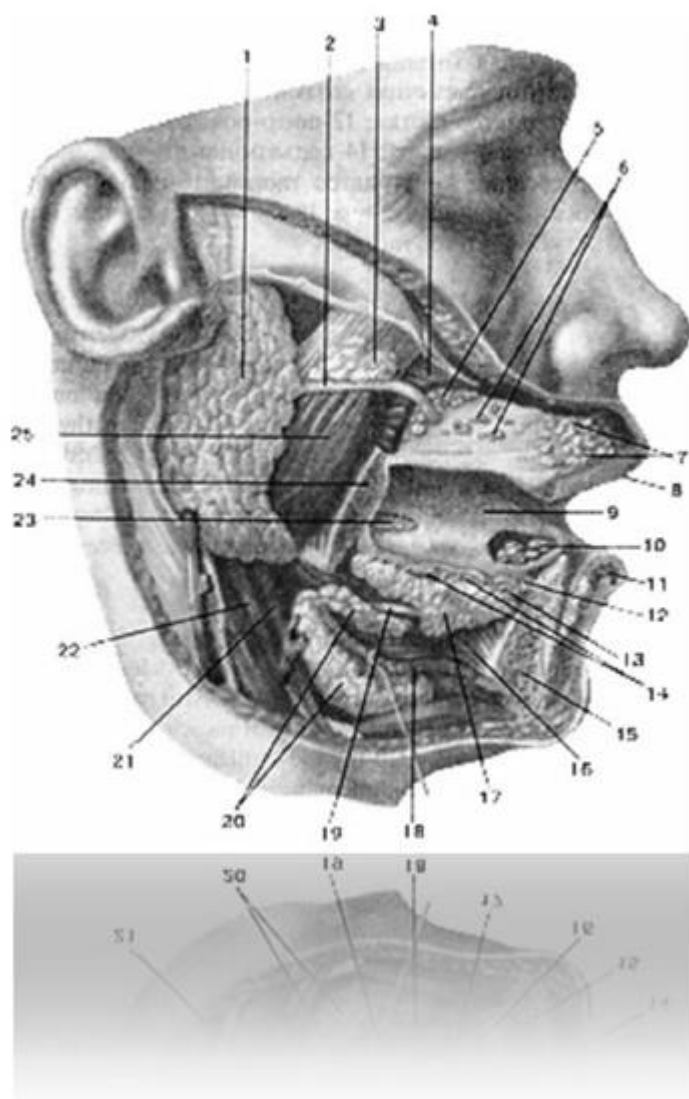
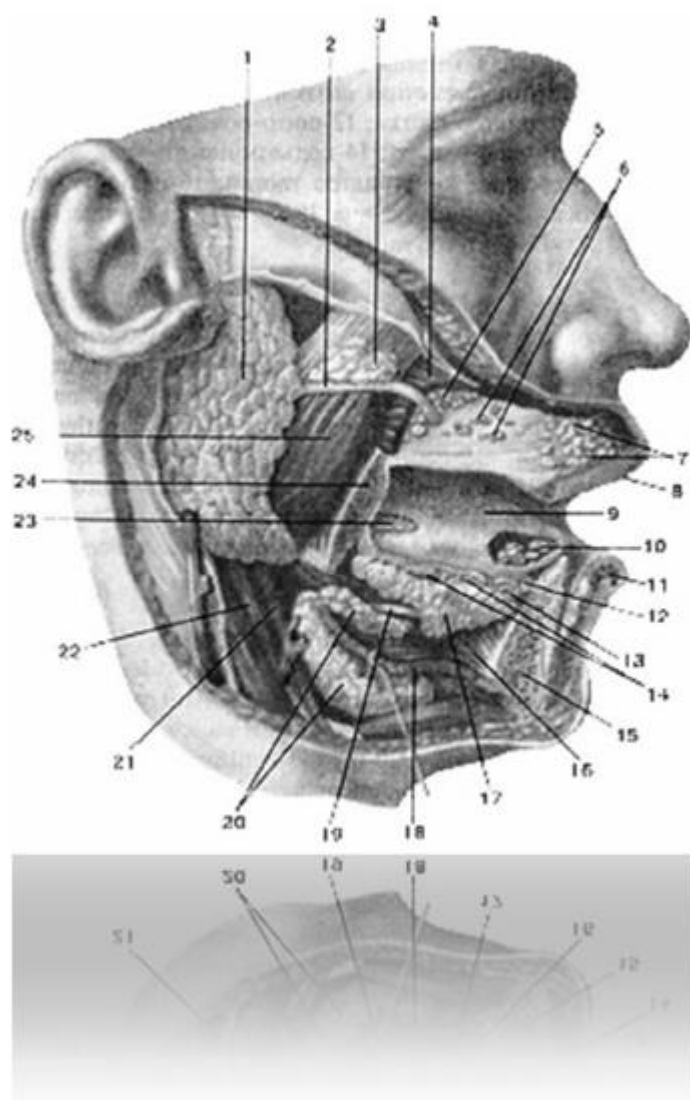


Рис. 63 Желёзы преддверия и полости рта

498 617 219 491 (вид справа):

- 1 – околоушная железа 194 817 219 418
- 2 – околоушный проток 218 491 619 317
- 3 – добавочная околоушная железа 514 816 719 497
- 4 – щёчная мышца 549 317 849 217
- 5 – молярные железы 514 817 219 498
- 6 – щёчные железы 548 742 819 461
- 7 – губные железы 548 649 319 817
- 8 – верхняя губа 314 816 319 471
- 9 – язык 398 716 219 841
- 10 – передняя язычная железа 486 194 718 541
- 11 – нижняя губа 549 618 317 491
- 12 – подъязычный сосочек 894 316 598 718



- 13 – большой подъязычный проток 548 717 219 418
- 14 – малые подъязычные протоки 498 641 318 374
- 15 – нижняя челюсть 514 712 814 312
- 16 – подбородочно-язычная мышца 218 614 319 718
- 17 – подъязычная железа 849 671 219 371
- 18 – челюстно-подъязычная мышца 498 541 316 841
- 19 – поднижнечелюстной проток 896 318 316 948
- 20 – поднижнечелюстная железа 498 714 319 481
- 21 – шило-подъязычная мышца 594 217 298 647
- 22 – заднее брюшко двубрюшной мышцы
316 849 918 716
- 23 – задняя язычная железа 314 849 216 371
- 24 – нижняя челюсть 514 712 814 312
- 25 – жевательная мышца 598 712 918 212

ПОЗВОНОЧНИК.
СОЕДИНЕНИЯ, СВЯЗКИ И МЫШЦЫ ПОЗВОНОЧНИКА
Позвоночный столб 214 217 000 819
(продолжение) (часть 1 рис. 62)

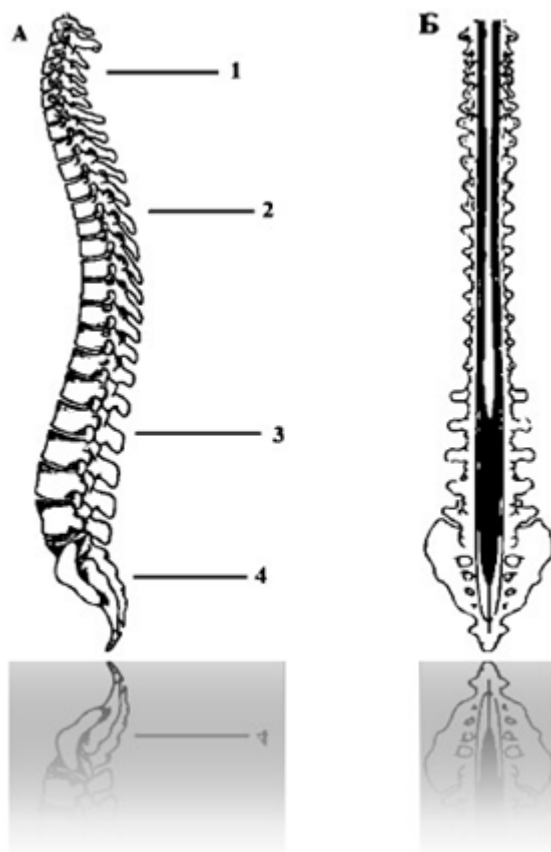


Рис. 64 Позвоночный столб
214 217 000 819 (продолжение):

А – Физиологические изгибы позвоночника
598 614 818 017

Первичные изгибы 319 892 964 718

2 – грудной кифоз 379 491 814 219

4 – крестцовый кифоз 598 061 719 898

Вторичные изгибы 598 718 419 061

1 – шейный лордоз 898 716 919 041

4 – поясничный лордоз 584 061 718 910

Б – Позвоночный канал 521 314 818 214

ПОЗВОНКИ 498 641 319 048

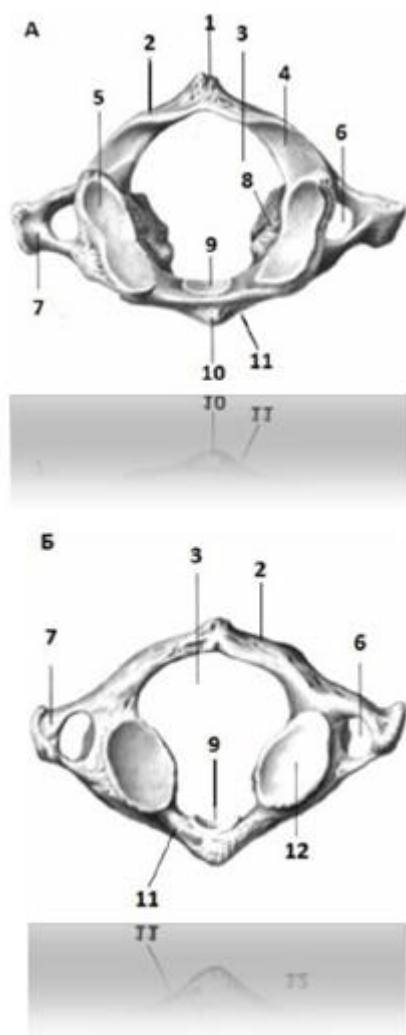


Рис. 65 Первый шейный позвонок (атлант)

914 816 978 496:

А – вид сверху

Б – вид снизу

1 – задний бугорок 894 217 319 498

2 – задняя дуга 894 617 319 497

3 – позвоночное отверстие 864 914 898 516

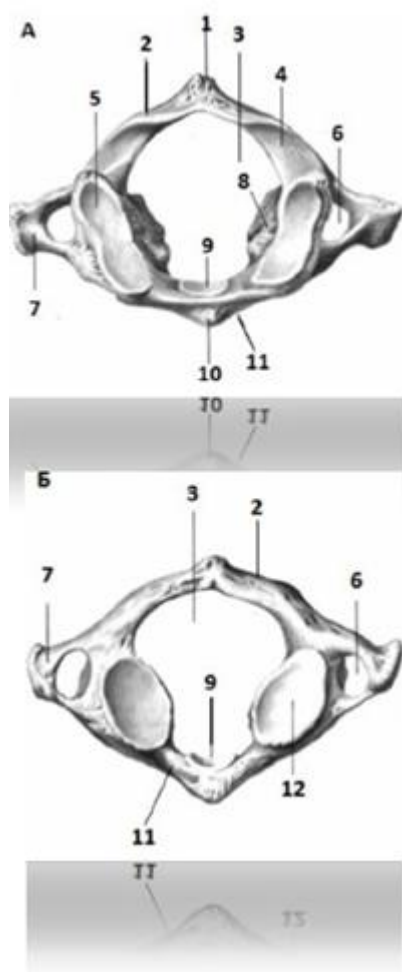
4 – борозда позвоночной артерии 749 891 218 641

5 – верхняя суставная ямка 598 691 219 674

6 – поперечное отверстие (отверстие поперечного отростка) 649 581 219 697

7 – поперечный отросток 584 316 918 581

8 – латеральная масса 648 719 218 541



9 – ямка зуба 694 197 289 471

10 – передний бугорок 319 691 218 712

11 – передняя дуга 649 171 218 641

12 – нижняя суставная ямка 598 317 294 817

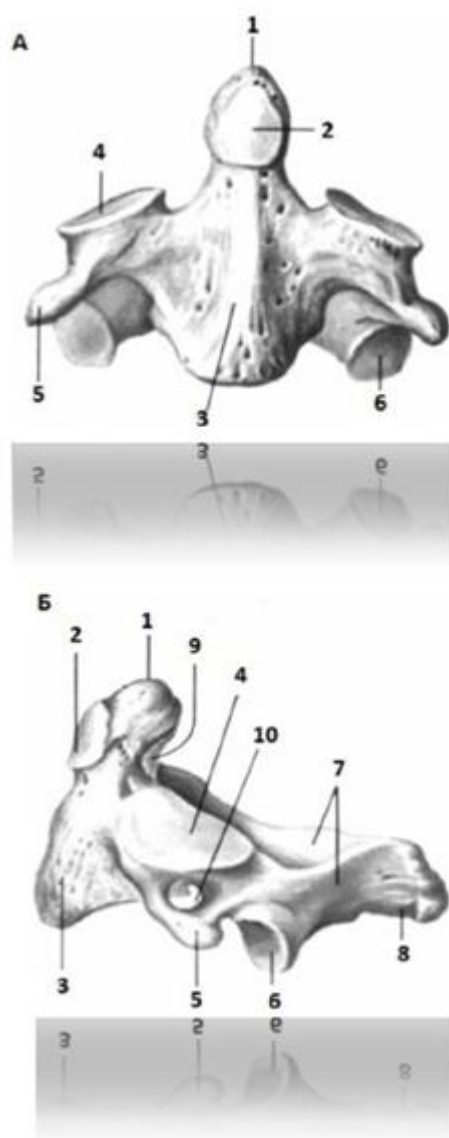


Рис. 66 Второй шейный позвонок (осевой)
794 218 849 617:

А – вид спереди

Б – вид сбоку

1 – зуб осевого позвонка 598 314 219 617

2 – передняя суставная поверхность 698 591 219 491

3 – тело позвонка 598 674 218 514

4 – верхний суставной отросток 589 491 218 641

5 – поперечный отросток 698 371 294 811

6 – нижний суставной отросток 541 319 894 361

7 – дуга позвонка 898 561 219 364

8 – остистый отросток 581 319 619 714

9 – задняя суставная поверхность 598 612 819 498
10 – поперечное отверстие (отверстие поперечного
отростка) 594 612 898 714

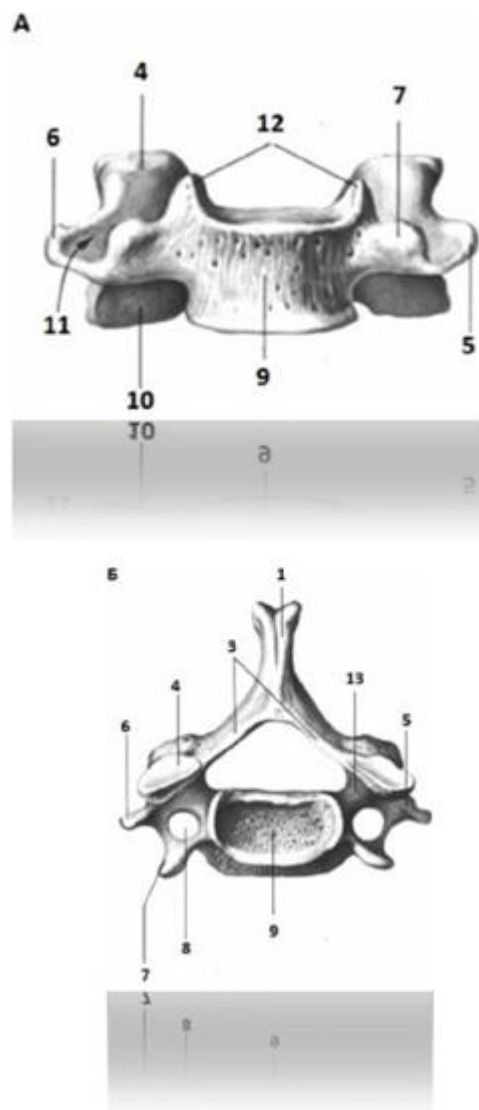


Рис. 67 Шейный позвонок (III – VI шейные
позвонки) 498 317 218 641:

А – вид спереди

Б – вид сверху

1 – остистый отросток 514 217 218 684

2 – позвоночное отверстие 319 648 281 317

3 – дуга позвонка 094 701 278 649

4 – верхний суставной отросток 894 361 219 897

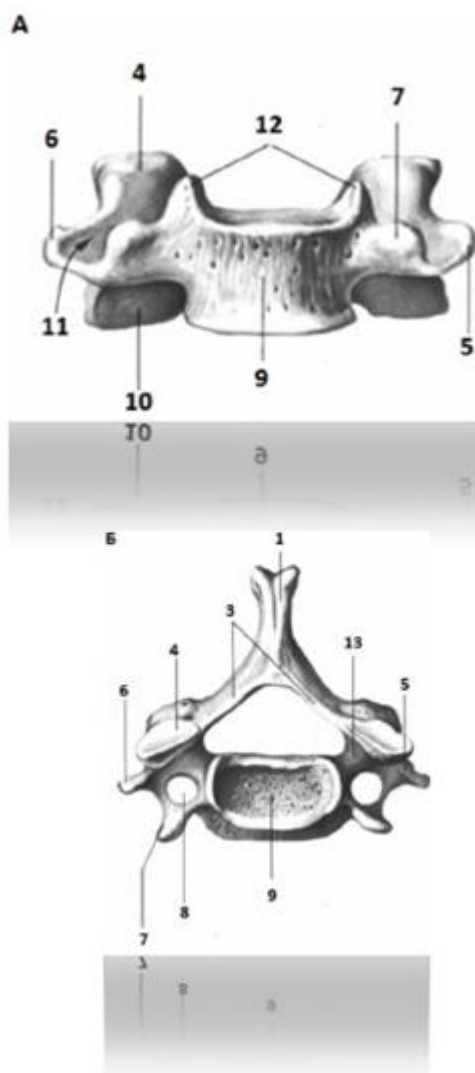
5 – поперечный отросток 698 317 298 641

6 – задний бугорок поперечного отростка

550 694 931 074

7 – передний бугорок поперечного отростка

894 171 219 647



8 – поперечное отверстие (отверстие поперечного отростка) 589 316 298 649

9 – тело позвонка 368 174 289 691

10 – нижний суставной отросток 519 581 314 891

11 – борозда спинномозгового нерва 649 718 219 417

12 – крючок тела 689 517 219 618

13 – верхняя позвоночная вырезка 216 541 319 714

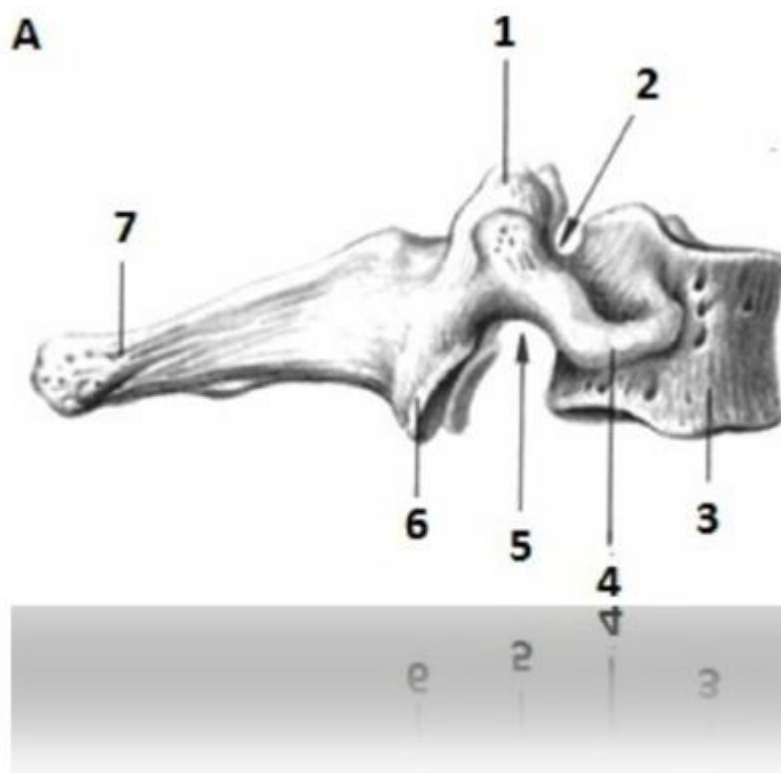


Рис. 68 Седьмой шейный позвонок:
319 648 519 647:

А – вид сбоку

Б – вид сверху

1 – верхний суставной отросток 584 216 549 617

2 – верхняя позвоночная вырезка 594 691 798 714

3 – тело позвонка 918 694 319 896

4 – поперечный отросток 698 712 319 641

5 – нижняя позвоночная вырезка 549 598 694 714

6 – нижний суставной отросток 548 217 219 691

7 – остистый отросток 591 316 214 278

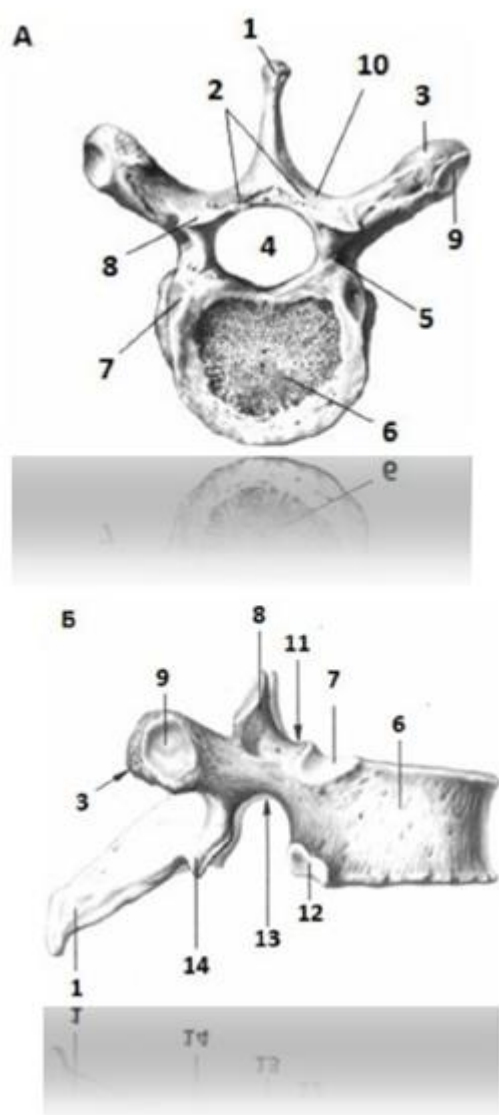


Рис. 69 Грудной позвонок 542 317 212 227:

А – вид сверху

Б – вид сбоку

1 – остистый отросток 518 617 218 141

2 – дуга позвонка 648 549 819 712

3 – поперечный отросток 598 642 319 811

4 – позвоночное отверстие 798 621 319 416

5 – ножка дуги позвонка 498 317 218 217

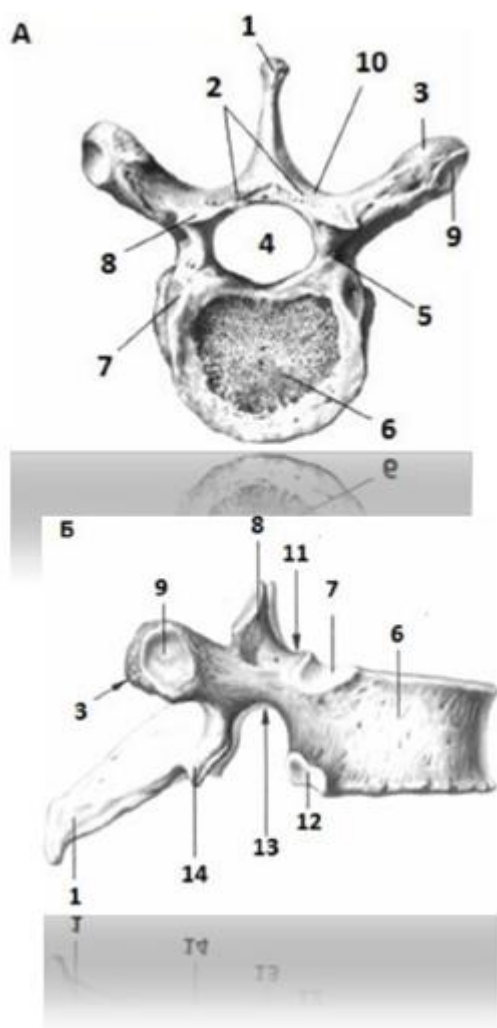
6 – тело позвонка 517 219 319 617

7 – верхняя реберная ямка 549 312 814 212

8 – верхний суставной отросток 219 715 319 215

9 – поперечная реберная ямка (реберная ямка поперечного отростка) 821 319 921 819

10 – пластинка дуги позвонка 514 218 619 719



11 – верхняя позвоночная вырезка 598 641 398 011

12 – нижняя реберная ямка 019 712 219 312

13 – нижняя позвоночная вырезка 512 314 812 214

14 – нижний суставной отросток 528 644 328 016

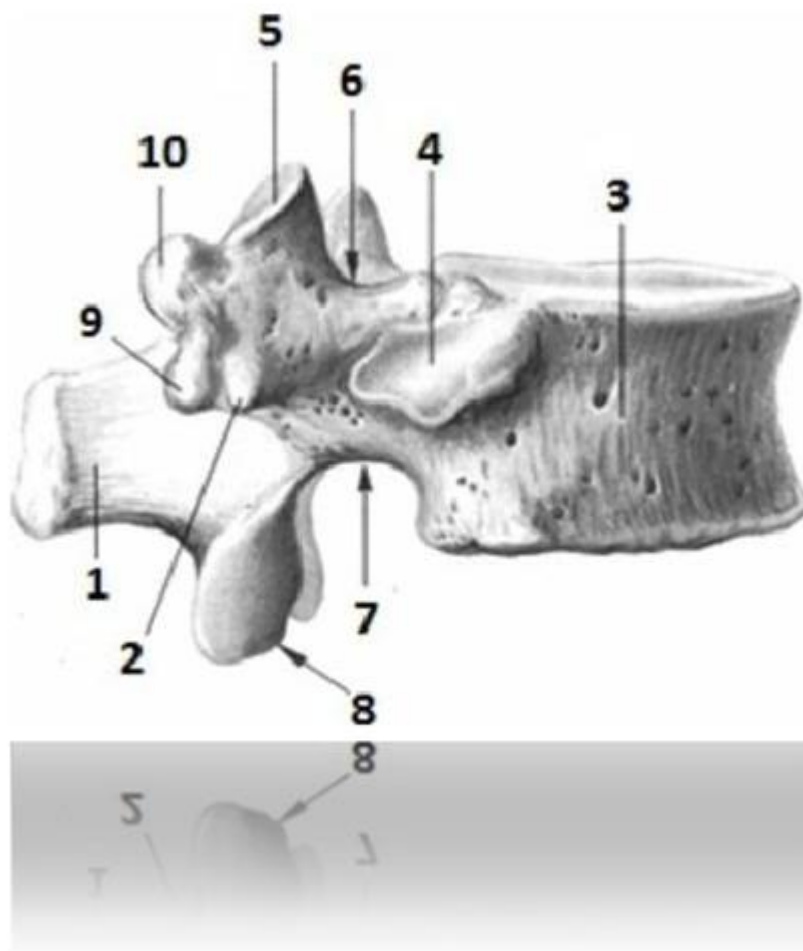


Рис. 70 XII Грудной позвонок (XI и XII грудные позвонки) (вид сбоку) 496 819 318 514:

- 1 – остистый отросток 314 815 619 718
- 2 – поперечный отросток 218 316 514 471
- 3 – тело позвонка 364 819 519 614
- 4 – реберная ямка 818 542 617 218
- 5 – верхний суставной отросток 514 618 019 008
- 6 – верхняя позвоночная вырезка 194 691 298 511
- 7 – нижняя позвоночная вырезка 584 317 218 584
- 8 – нижний суставной отросток 549 613 219 814
- 9 – добавочный отросток 319 684 218 514
- 10 – сосцевидный отросток 819 617 218 419

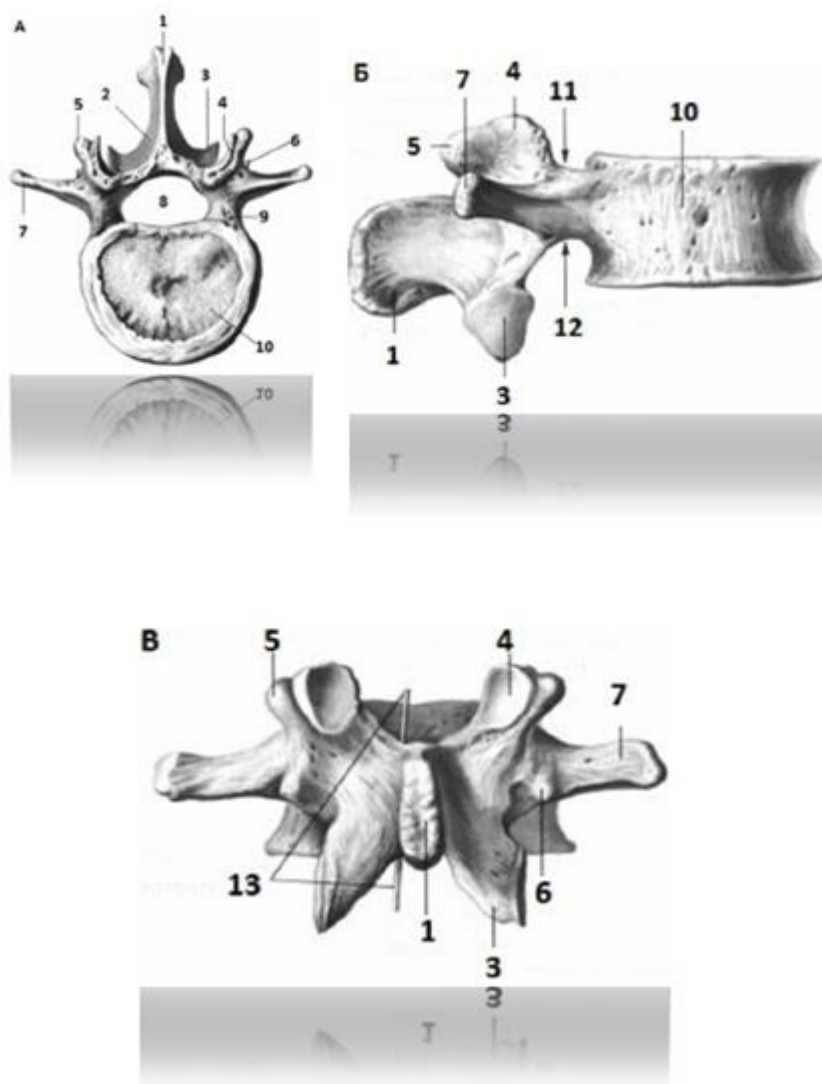


Рис. 71 Поясничный позвонок 618 513 219 418:

А – вид сверху

Б – вид сбоку

В – вид сзади

1 – остистый отросток 513 219 813 919

2 – дуга позвонка 391 498 016 217

3 – нижний суставной отросток 549 316 218 494

4 – верхний суставной отросток 519 617 299 017

5 – сосцевидный отросток 918 217 319 817

6 – добавочный отросток 518 431 219 917

7 – реберный отросток 317 814 214 917

8 – позвоночное отверстие 828 317 918 217

9 – ножка дуги позвонка 498 317 218 217

10 – тело позвонка 598 641 319 071

- 11 – верхняя позвоночная вырезка 518 491 316 498
12 – нижняя позвоночная вырезка 549 617 219 811
13 – позвоночное отверстие (проекция отверстия)
828 317 918 217

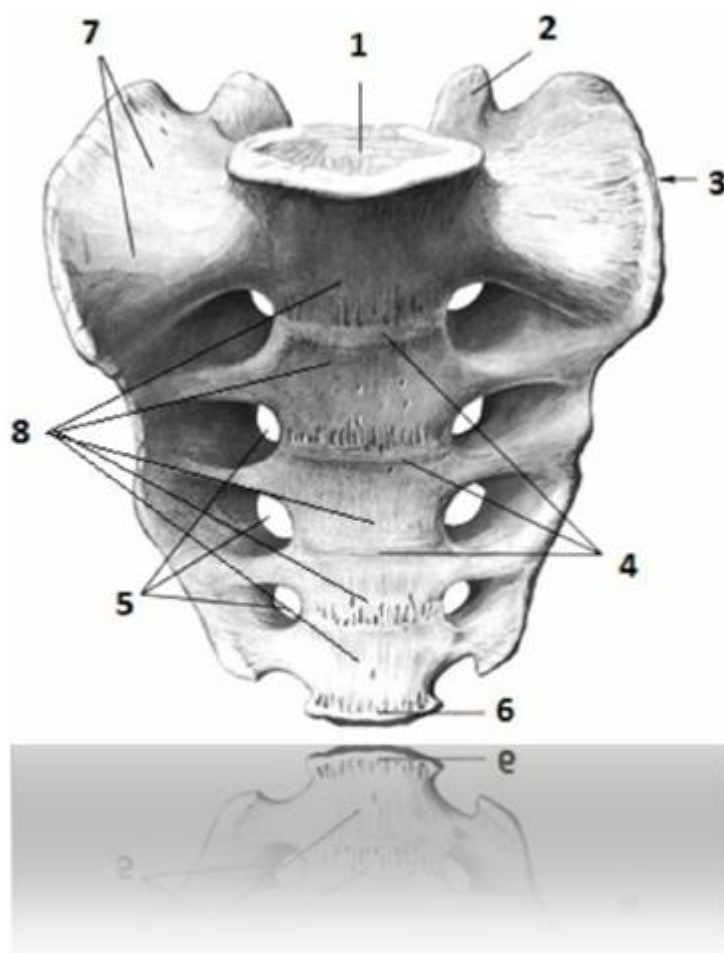


Рис. 72 Крестец 514 716 814 226
(вид спереди, тазовая поверхность):

- 1 – основание крестца 519 614 319 812
2 – верхний суставной отросток 519 328 919 228
3 – латеральная часть 319 712 919 212
4 – поперечные линии 428 213 328 333
5 – передние крестцовые отверстия 489 213 217 289
6 – верхушка крестца 408 217 229 327
7 – крестцовое крыло 519 618 514 217
8 – крестцовые позвонки 584 317 218 498

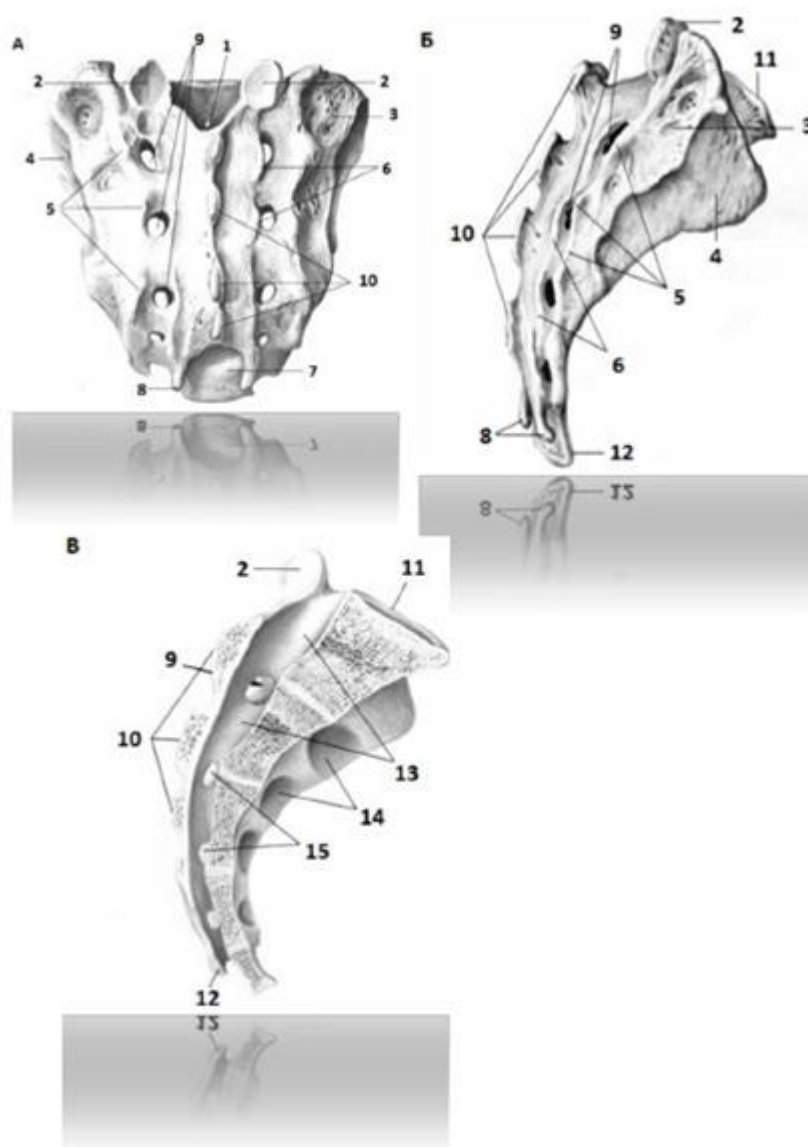


Рис. 73 Крестец 514 716 814 226:

А – вид сзади (дорсальная поверхность)

Б – вид сбоку

В – внутренний вид в срединно-продольной плоскости

1 – крестцовый канал (верхнее отверстие)

594 647 289 391

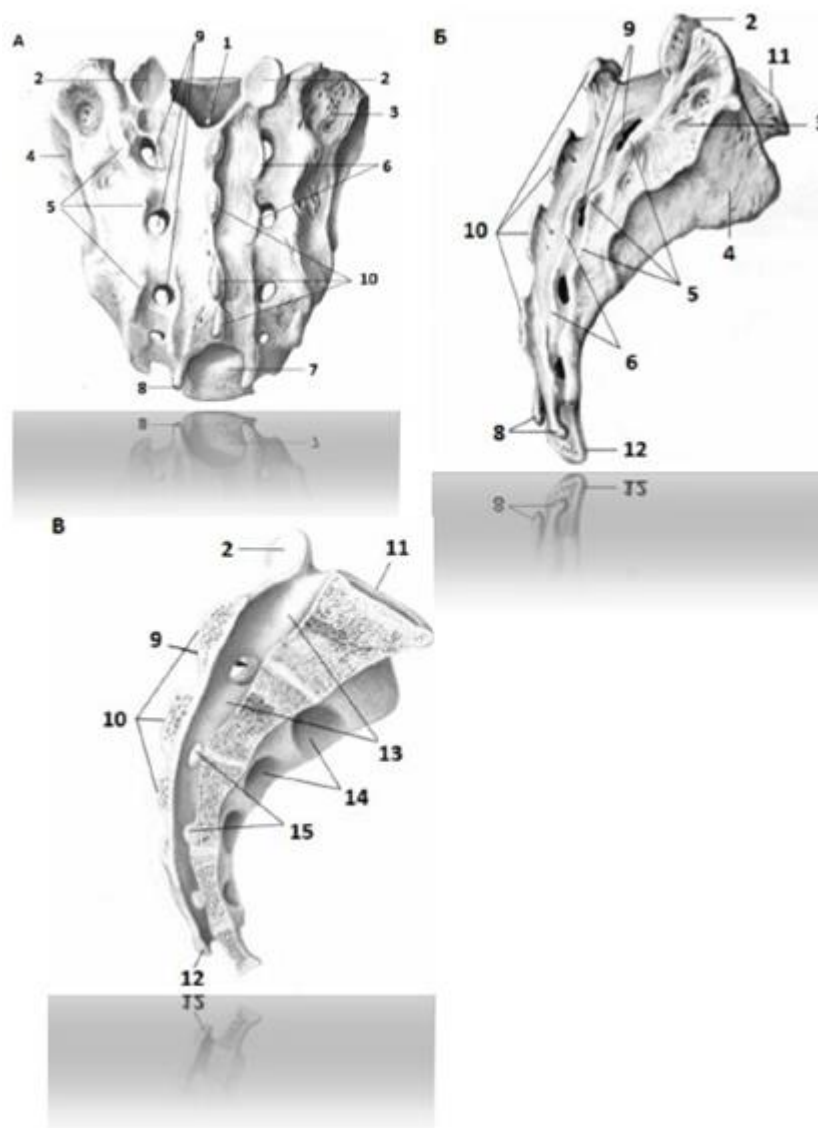
2 – верхний суставной отросток 519 328 919 228

3 – крестцовая бугристость 498 316 219 471

4 – ушковидная поверхность 594 561 378 541

5 – латеральный крестцовый гребень 584 816 219 471

6 – промежуточный крестцовый гребень
319 641 281 491



7 – крестцовая щель (нижнее отверстие крестцового канала) 316 218 319 091

8 – крестцовые рога 019 001 849 471

9 – дорсальные (задние) крестцовые отверстия
698 041 278 914

10 – срединный крестцовый гребень 518 691 298 741

11 – основание крестца 519 614 319 812

12 – верхушка крестца 408 217 229 327

13 – крестцовый канал 584 621 319 647

14 – крестцовые отверстия передние 489 213 217 289

15 – межпозвонковые отверстия 584 101 294 988

ТАЗ 584 316 719 041

Тазовая кость (правая) (вид с латеральной стороны)

214 317 918 227 (часть 1, рис. 89А)

Тазовая кость (правая) (вид с медиальной стороны)

214 317 918 227 (часть 1, рис. 89Б)

Копчик 519 513 819 213 (часть 1, рис. 59)

Позвоночный двигательный сегмент 714 986 219 694

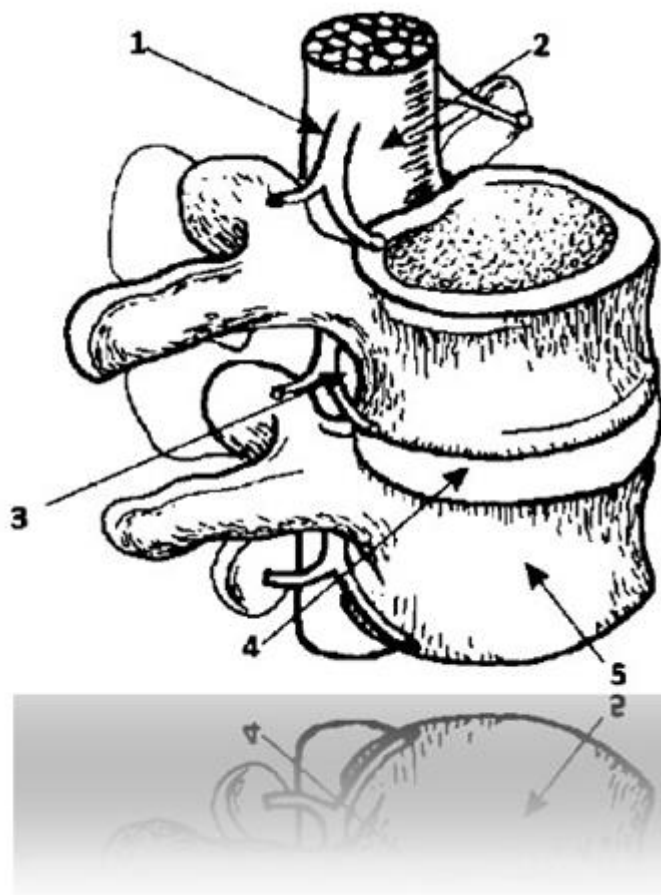


Рис. 74 Позвоночный двигательный сегмент
714 986 219 694:

1 – нервный корешок 519 691 219 814

2 – спинной мозг 314 218 814 719

3 – межпозвонковое отверстие 517 218 916 284

4 – межпозвонковый диск 648 217 398 491

5 – тело позвонка 849 161 219 711

Мышцы и связки позвоночника 549 641 894 217
Соединения позвоночного столба 894 216 819 048
Синдесмозы (связки) позвоночного столба 398 947 019 818
Синхондрозы позвоночного столба 519 312 498 061
Суставы позвоночного столба 719 891 498 061

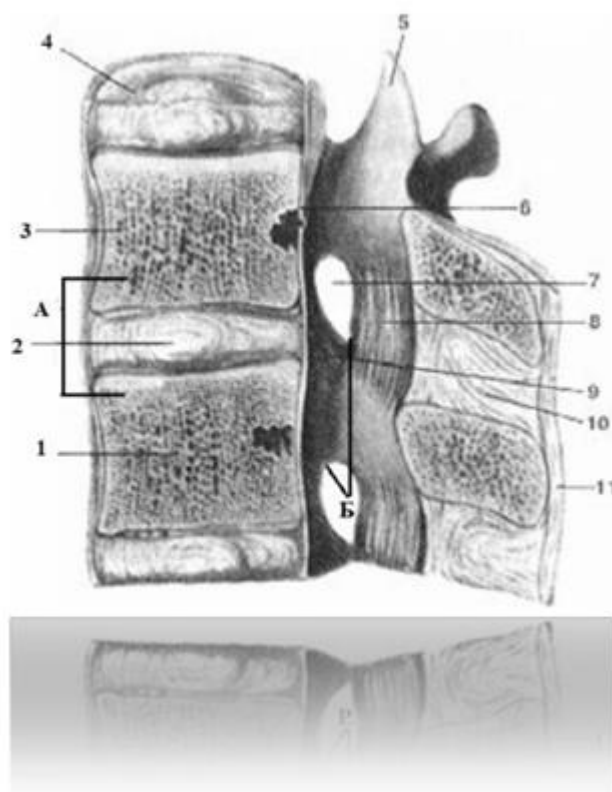
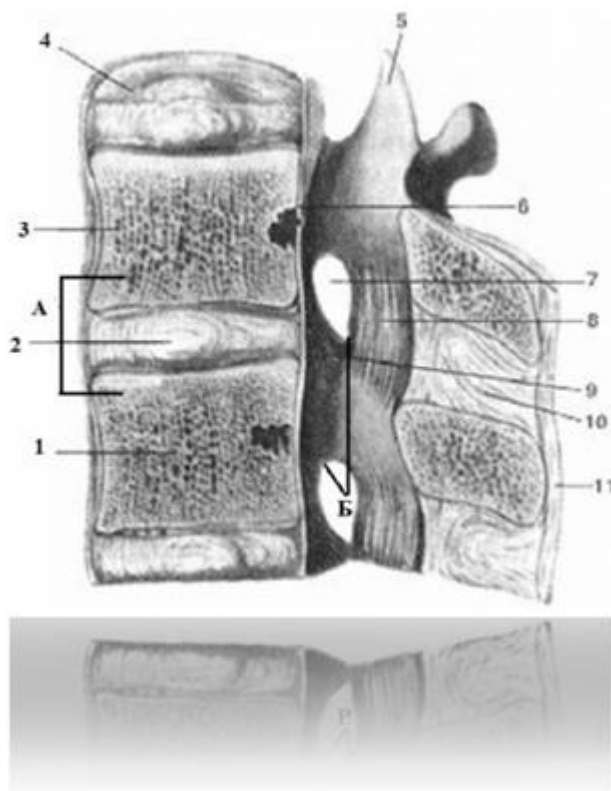


Рис. 75 Соединения позвонков
(сагиттальный проекция на уровне двух
поясничных позвонков) 498 641 917 218:

А – межпозвоночный симфиз 898 064 317 219
Б – дугоотростчатый сустав 598 071 319 481
1 – тело позвонка 598 641 319 071
2 – студенистое ядро межпозвоночного диска 514 891 518 316
3 – передняя продольная связка 689 174 219 814
4 – фиброзное кольцо межпозвоночного диска 498 716 219 714
5 – верхний суставной отросток поясничного позвонка
519 617 299 017
6 – задняя продольная связка 548 691 218 781

7 – межпозвонковое отверстие поясничного отдела
позвоночника 916 048 219 491



8 – жёлтая связка 549 488 194 016

9 – суставная капсула дугоотростчатого (межпозвонкового)
сустава 364 198 278 471

10 – межостистая связка 368 142 894 216

11 – надостистая связка 890 149 540 691

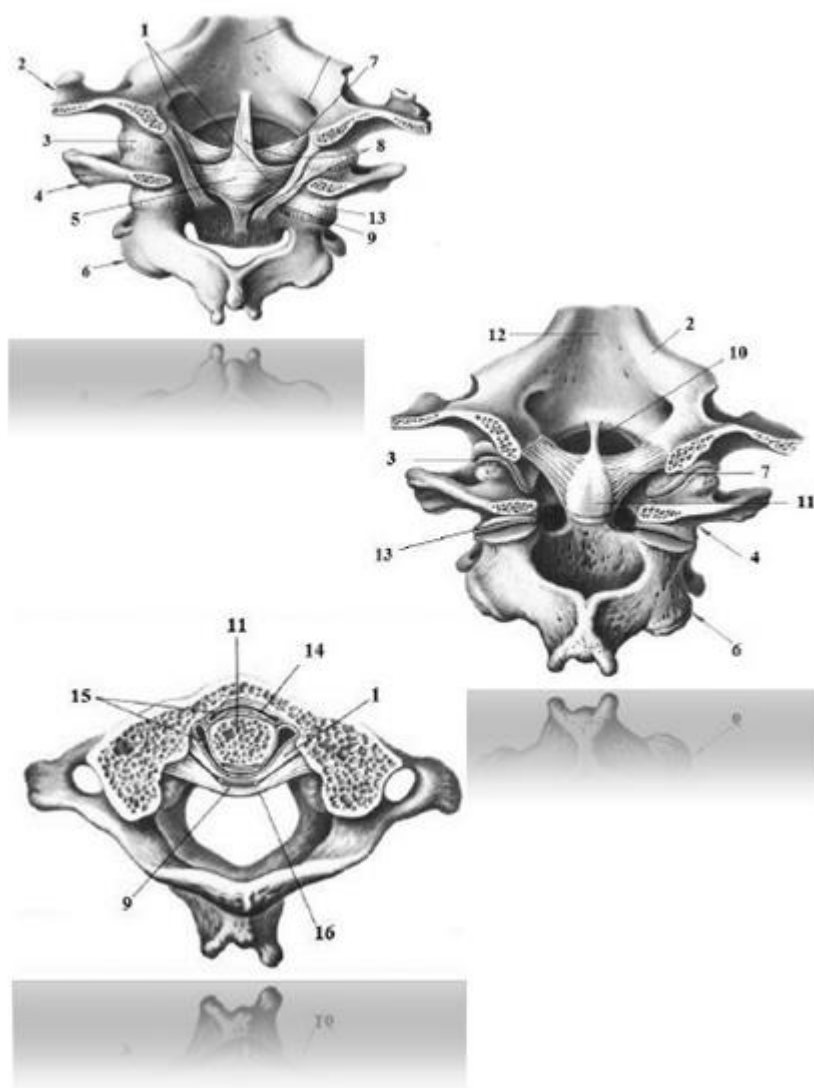
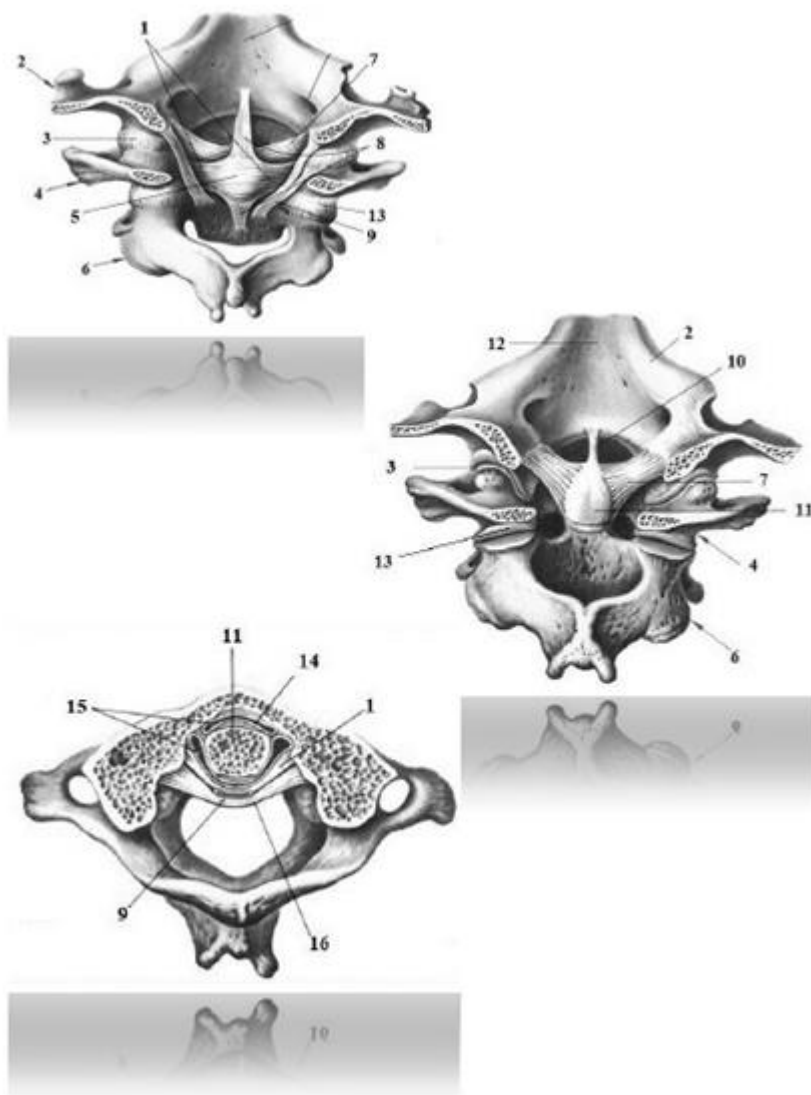


Рис. 76 Соединения между затылочной костью и I-II шейными позвонками 379 814 919 718:

- 1 – поперечная связка первого шейного позвонка 589 061 319 498
- 2 – затылочная кость 214 712 219 312
- 3 – атланто-затылочный сустав 591 048 319 491
- 4 – I шейный позвонок 914 816 978 496
- 5 – крестообразная связка атланта 618 717 919 064
- 6 – II шейный позвонок 794 218 849 617
- 7 – крыловидная связка 598 019 318 941
- 8 – продольные пучки 541 061 719 801
- 9 – покровная мембрана 391 848 319 064
- 10 – связка вершины зуба 718 391 898 491
- 11 – зуб осевого позвонка 598 314 219 617

12 – скат основания черепа 319 778 219 228



13 – латеральный атлантоосевой сустав

719 891 906 217

14 – срединный атлантоосевой сустав

598 089 319 641

15 – суставная полость срединного атлантоосевого сустава 489 061 918 217

16 – задняя продольная связка 384 619 818 061

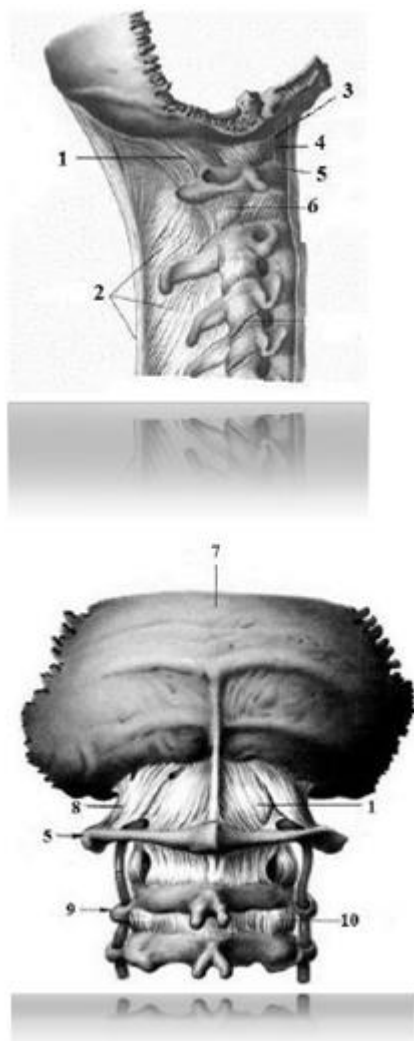


Рис. 77 Связки шейных позвонков и затылочной кости
718 119 498 064:

- 1 – задняя атлантозатылочная мембрана 598 817 319 048
- 2 – выйная связка 517 319 049 811
- 3 – передняя атлантозатылочная связка 490 391 849 061
- 4 – передняя атлантозатылочная мембрана 598 601 819 317
- 5 – I шейный позвонок 914 816 978 496
- 6 – латеральный атлантоосевой сустав 719 891 906 217
- 7 – затылочная кость 214 712 219 312
- 8 – латеральная атлантозатылочная связка 974 217 298 041
- 9 – II шейный позвонок 794 218 849 617
- 10 – жёлтая связка 549 488 194 016

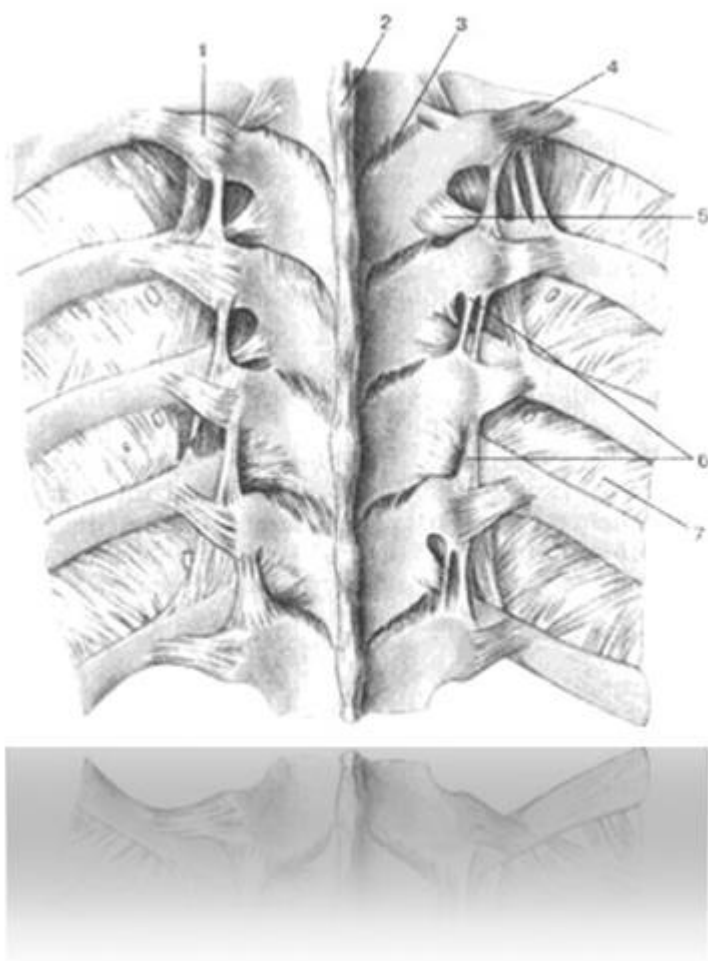


Рис. 78 Связки позвоночника (грудной отдел) и
рёберно-позвоночных суставов
514 891 219 478:

- 1 – связка бугорка ребра 698 714 219 811
- 2 – надостистая связка 890 149 540 691
- 3 – жёлтая связка 549 488 194 016
- 4 – рёберно-поперечная связка 948 691 219 794
- 5 – латеральная рёберно-поперечная связка
894 691 217 474
- 6 – межпоперечные связки 514 692 899 714
- 7 – внутренняя межреберная мембрана
598 726 319 491

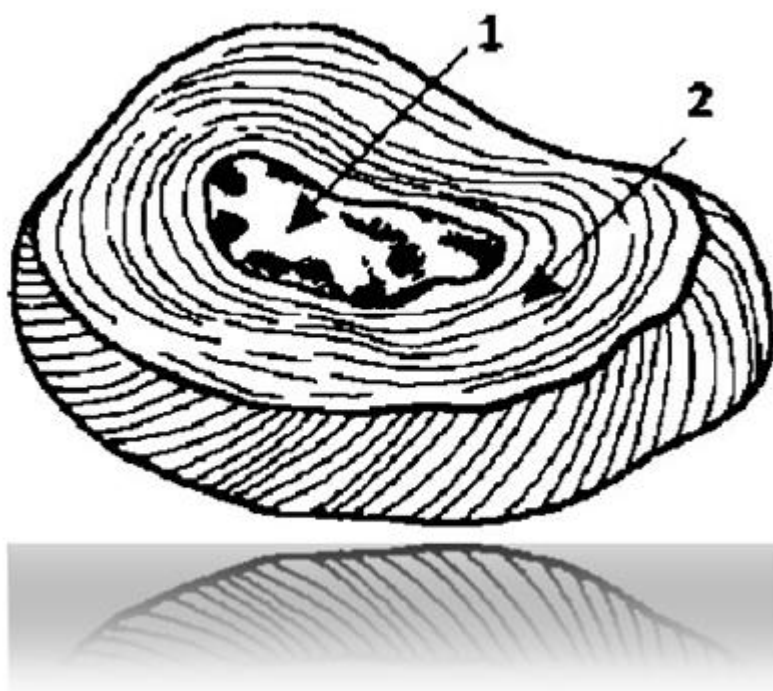


Рис. 79 Межпозвонковый диск 648 217 398 491:
1 – пульпозное (студенистое) ядро 514 891 518 316
2 – фиброзное кольцо 498 716 219 714

СВЯЗКИ ТАЗА И ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА 498 641 798 478

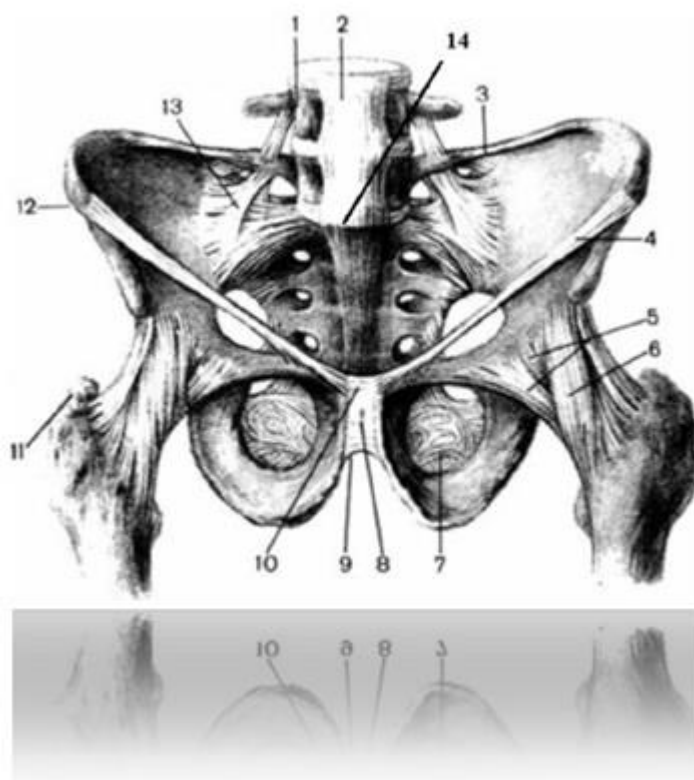


Рис. 80 Связки таза и тазобедренного сустава
498 641 798 478:

А – вид спереди

1 – IV поясничный позвонок 467 198 219 481

2 – передняя продольная связка 848 471 219 819

3 – подвздошно-поясничная связка 319 641 289 798

4 – паховая связка 949 641 289 541

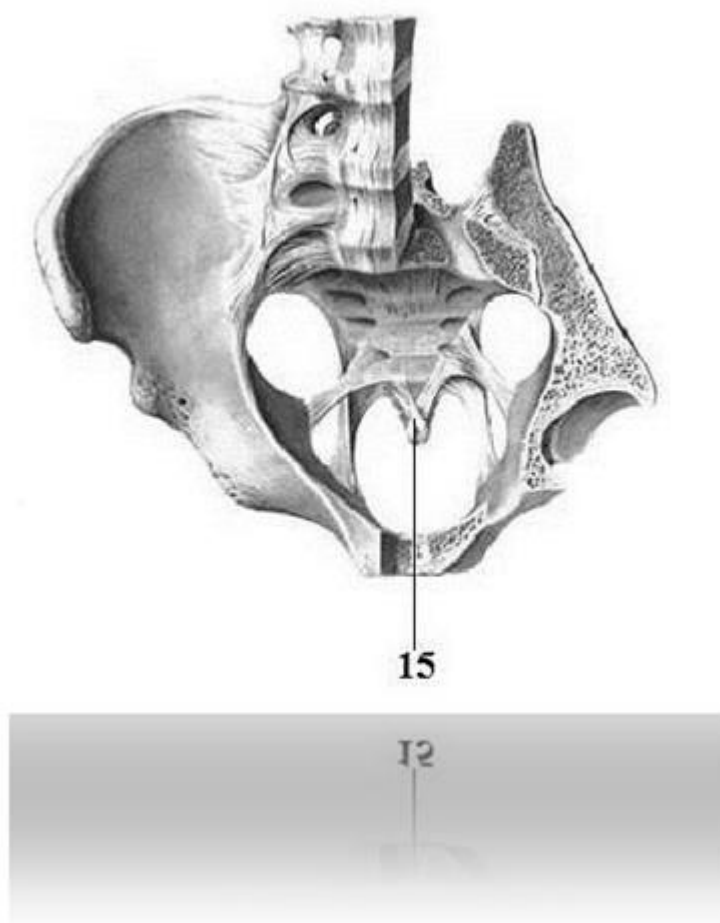
5 – суставная капсула тазобедренного сустава
589 671 218 498

6 – подвздошно-бедренная связка 364 911 894 564

7 – запирающая мембрана 312 689 319 716

8 – лобковый симфиз 368 214 598 471

9 – дугообразная связка лобка 496 549 718 614



- 10 – верхняя лобковая связка 894 216 218 498
- 11 – большой вертел 519 814 089 319
- 12 – передняя верхняя подвздошная ость
379 041 298 517
- 13 – вентральная крестцово-подвздошная связка
589 491 291 478
- 14 – пояснично-крестцовый сустав 591 071 298 498
- 15 – передняя крестцово-копчиковая связка
578 601 949 011

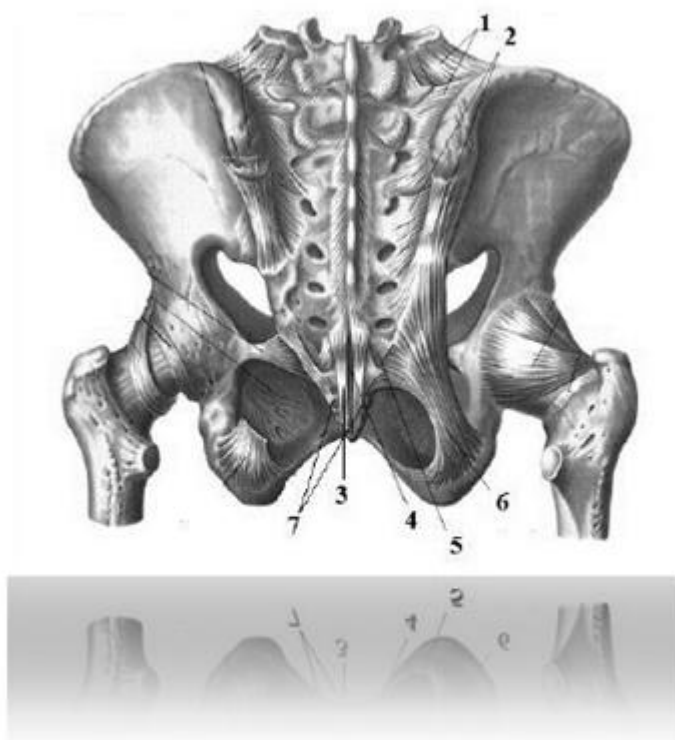


Рис. 80 Связки таза и тазобедренного сустава
498 641 798 478:

Б – вид сзади

1 – связка подвздошно-поясничная 479 681 598 718

2 – дорзальная крестцово-подвздошная связка
574 981 319 818

3 – дорсальная поверхностная крестцово-копчиковая
связка 498 688 715 301

4 – дорсальная глубокая крестцово-копчиковая
связка 594 072 319 401

5 – дорсальная латеральная крестцово-копчиковая
связка 719 317 908 481

6 – крестцово-бугорная связка 501 489 714 211

7 – крестцово-копчиковый сустав 291 081 407 201

МЫШЦЫ И ФАСЦИИ СПИНЫ И ЗАТЫЛКА 798 041 261 509

Поверхностные мышцы спины 819 314 914 812

(часть 1 рис. 97)

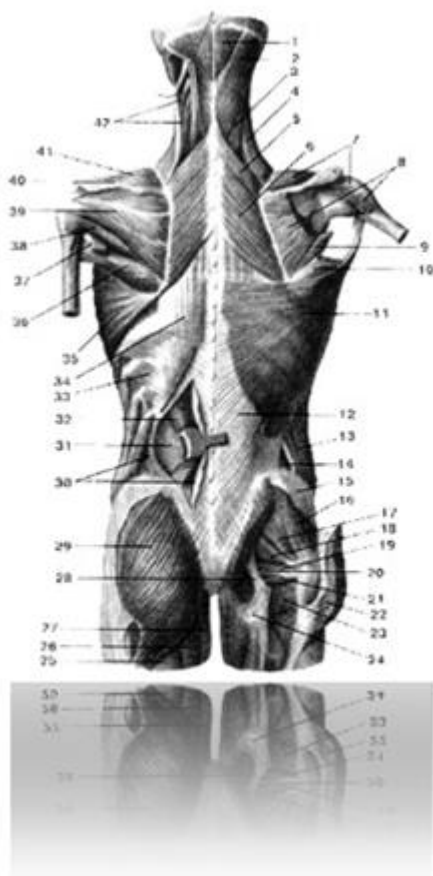
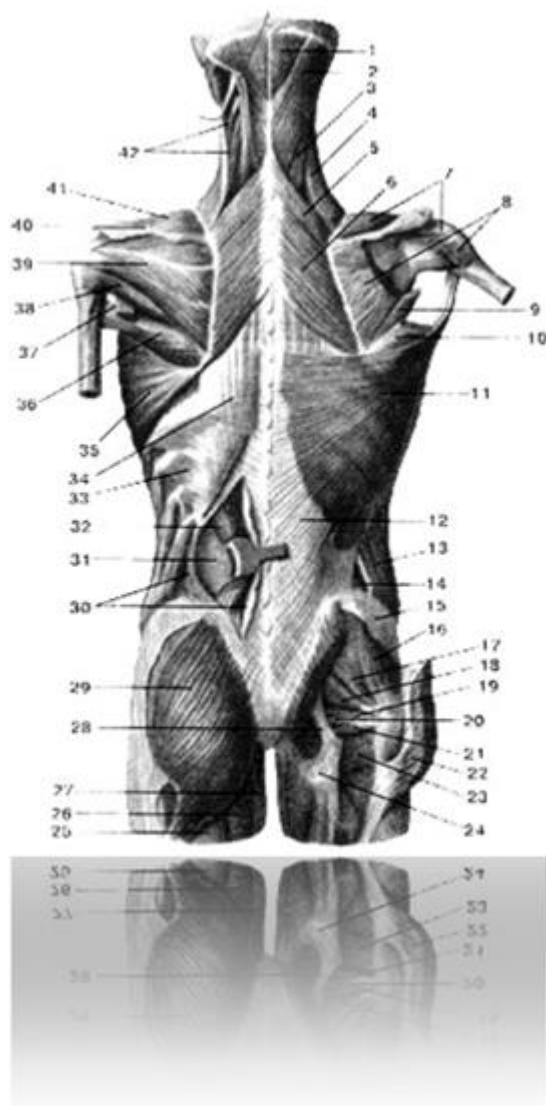


Рис. 81 Мышцы спины и задней области шеи (поверхностные мышцы, первый второй и третий слои) 519 648 218 741:

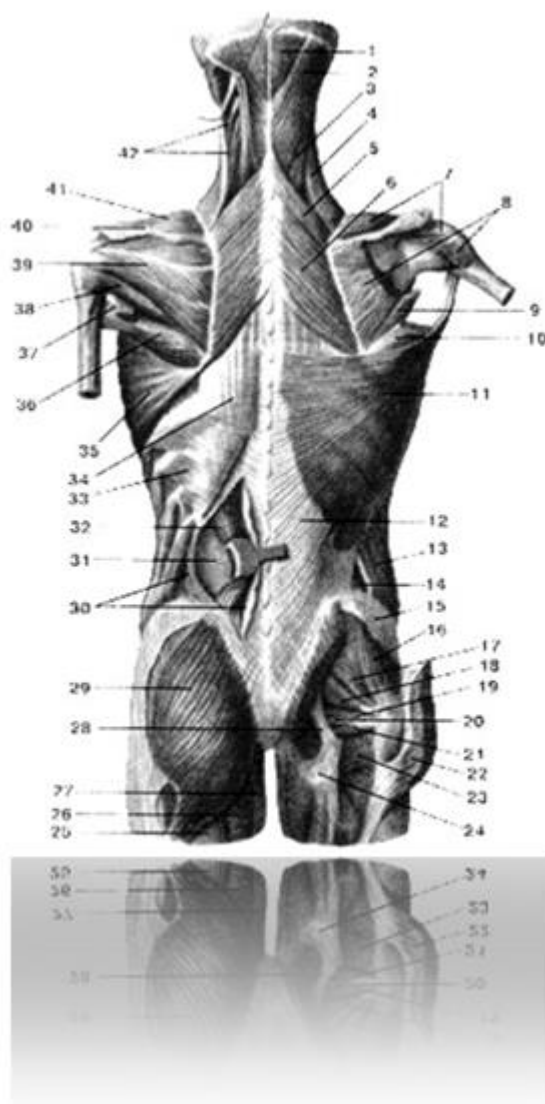
- 1 – полуостистая мышца головы 914 217 218 498
- 2 – ременная мышца головы 298 742 279 488
- 3 – ременная мышца шеи 216 498 948 741
- 4 – мышца, поднимающая лопатку 214 317 914 717
- 5 – малая ромбовидная мышца 319 061 919 618
- 6 – большая ромбовидная мышца 584 317 914 016
- 7 – надостная мышца 312 214 812 514
- 8 – подостная мышца (частичная проекция) 894 314 818 574
- 9 – малая круглая мышца (часть рисунка) 498 518 491 748



- 10 – большая круглая мышца (часть рисунка) 849 516 319 478
- 11 – широчайшая мышца спины; 429 318 829 998
- 12 – апоневроз широчайшей мышцы спины; 549 718 219 478
- 13 – наружная косая мышца живота 529 312 419 272
- 14 – поясничный треугольник 894 568 514 811
- 15 – ягодичная фасция 598 314 698 718
- 16 – средняя ягодичная мышца 589 491 219 641
- 17 – малая ягодичная мышца 364 917 584 218
- 18 – грушевидная мышца 498 571 218 498
- 19 – верхняя близнецовая мышца 364 581 219 644
- 20 – внутренняя запирательная мышца 398 711 264 814
- 21 – нижняя близнецовая мышца 314 894 219 471
- 22 – большая ягодичная мышца (часть рисунка) 548 361 894 317
- 23 – квадратная мышца бедра 694 584 219 471

24 – седалищный бугор 529 312 918 812

25 – двуглавая мышца бедра 598 617 329817



26 – полусухожильная мышца 549 381 714 817

27 – большая приводящая мышца 374 841 219 471

28 – крестцово-бугровая связка 316 497 218 914

30 – поверхностный листок фудо-поясничной фасции (проекция с отверстием в стороны) 494 848 514 216

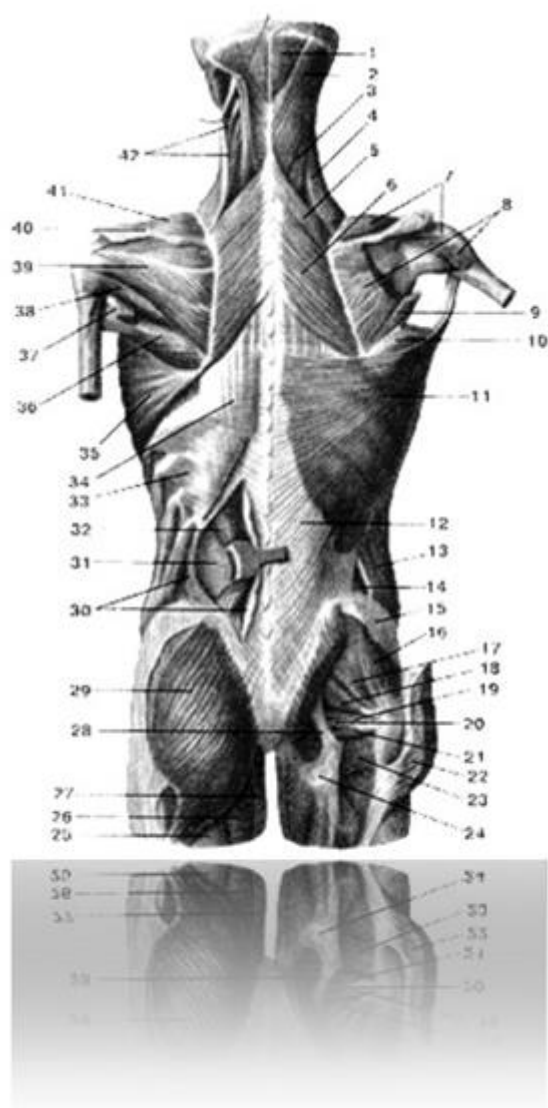
31 – глубокий листок грудно-поясничной фасции 481 319 614 714

32 – мышца, выпрямляющая туловище (оттянута в медиальную сторону) 598 748 519 491

33 – нижняя задняя зубчатая мышца 549 317 919 817

34 – фудо-поясничная фасция 529 317 919 817

- 35 – передняя зубчатая мышца 219 475 819 355
36 – большая круглая мышца 849 516 319 478
37 – длинная головка трехглавой мышцы плеча (часть рисунка)
514 819 498 614
38 – малая круглая мышца 498 518 491 748
39 – подостная мышца 894 314 818 574



- 40 – ость лопатки 498 712 328 822
41 – надостная мышца 312 214 812 514
42 – мышца, поднимающая лопатку (оттянута в сторону)
214 317 914 717

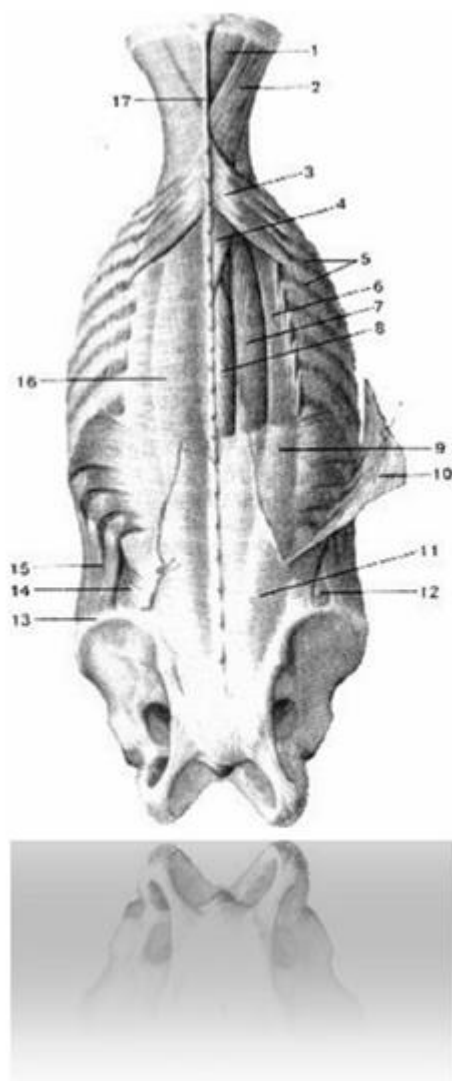
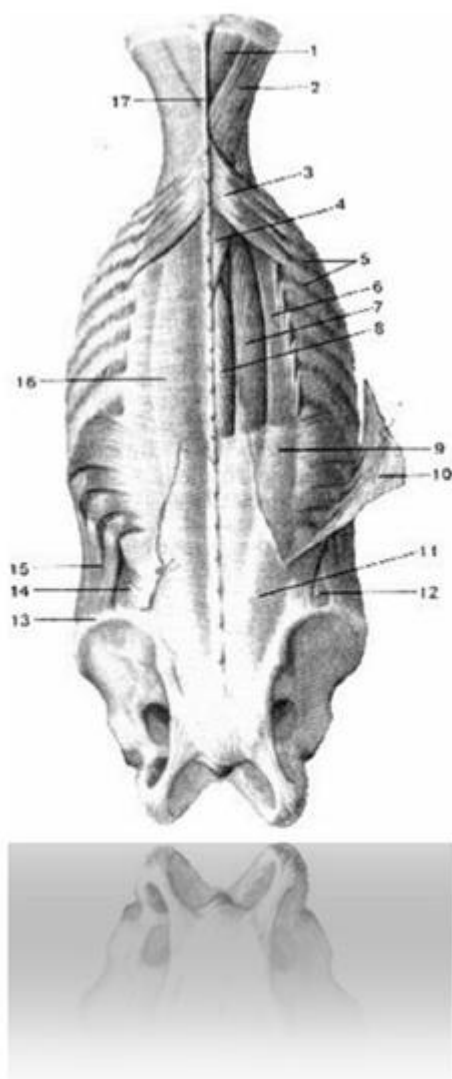


Рис. 82 Мышцы спины и затылка 498 549 618 714
(мышцы и кости плечевого пояса на рисунке не показаны):

- 1 – полуостистая мышца головы 914 217 218 498
- 2 – ременная мышца головы 298 742 279 488
- 3 – верхняя задняя зубчатая мышца 898 549 694 714
- 4 – ременная мышца шеи 216 498 948 741
- 5 – наружные межреберные мышцы 398 591 294 168
- 6 – подвздошно-реберная мышца спины 319 647 218 471
- 7 – длинейшая мышца спины 497 549 819 714
- 8 – остистая мышца 396 891 319 471
- 9 – нижняя задняя зубчатая мышца 549 317 919 817
- 10 – широчайшая мышца спины (часть рисунка, отвернута в

сторону) 429 318 829 998

11 – апоневроз широчайшей мышцы спины 549 718 219 478



12 – поясничный треугольник 894 568 514 811

13 – гребень подвздошной кости 894 547 218 471

14 – внутренняя косая мышца живота 398 217 818 417

15 – наружная косая мышца живота 529 312 419 272

16 – грудно-поясничная фасция 584 317 019 641

17 – шейная связка 589 691 319 714

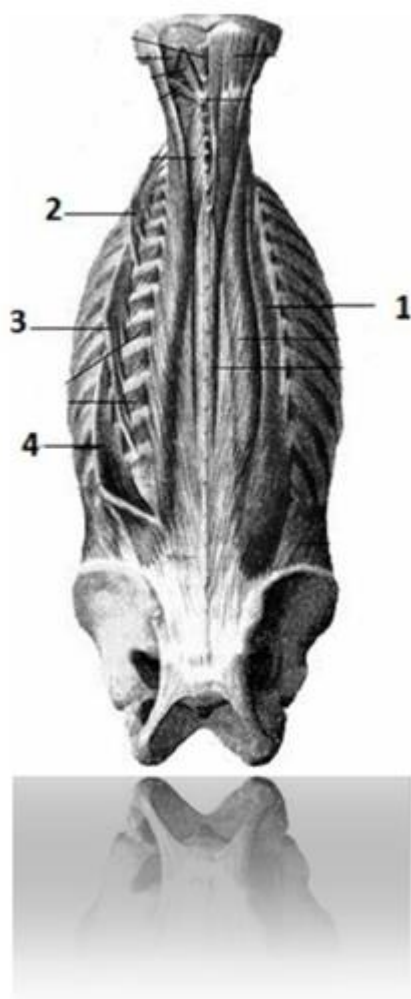


Рис. 83 Подвздошно-рёберная мышца 314 841 619 714:

- 1 – подвздошно-рёберная мышца 314 841 619 714
- 2 – подвздошно-рёберная мышца шеи 491 481 471 819
- 3 – подвздошно-рёберная мышца спины 584 461 489 714
- 4 – подвздошно-рёберная мышца поясницы 578 714 218 417

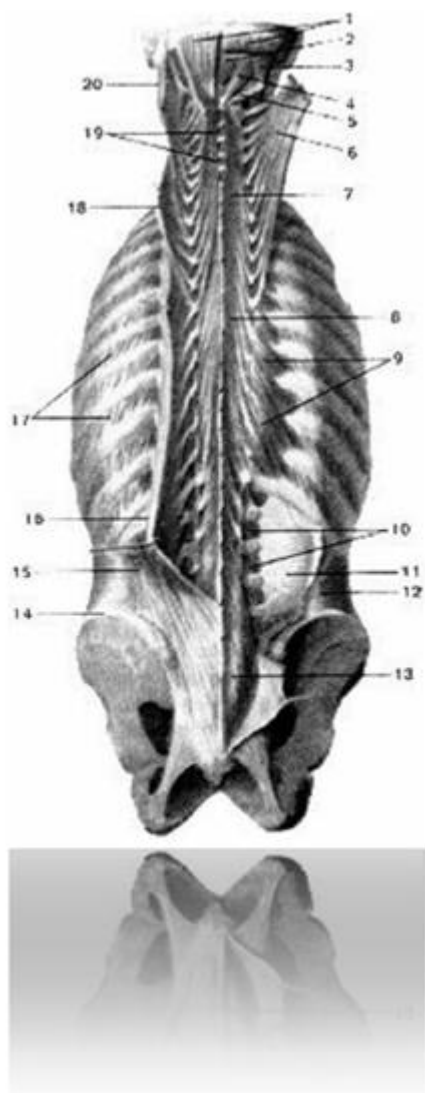
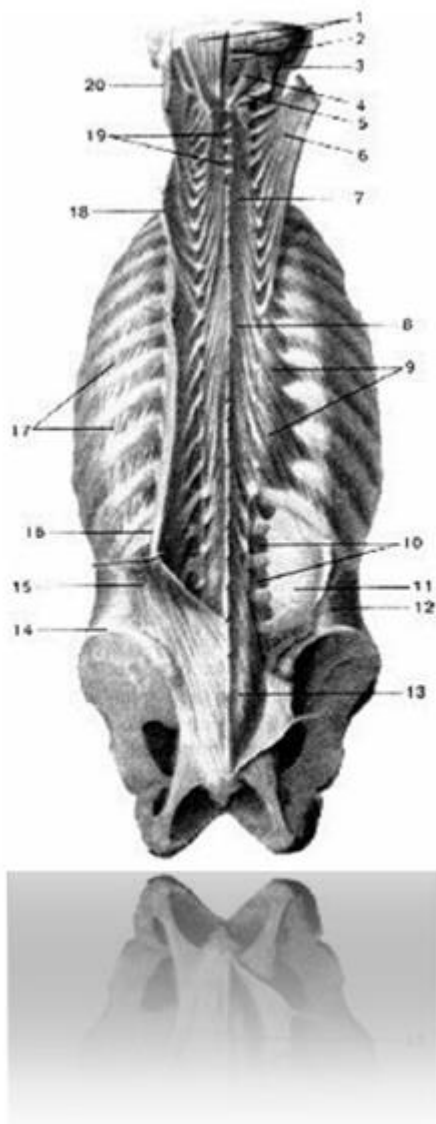


Рис. 84 Глубокие мышцы спины и затылка 498 714 219 614:

- 1 – полуостистые мышцы головы 914 217 218 498
- 2 – малая задняя прямая мышца головы 219 817 819 227
- 3 – верхняя косая мышца головы 218 417 918 817
- 4 – большая задняя прямая мышца головы 594 318 614 715
- 5 – нижняя косая мышца головы 218 317 918 227
- 6 – полуостистая мышца головы (часть рисунка, отвернута)
914 217 218 498
- 7 – полуостистая мышца шеи 319 714 218 412
- 8 – полуостистая мышца спины 318 694 218 421
- 9 – мышцы, поднимающие ребра 689 714 298 514
- 10 – межпоперечные мышцы 519 314 819 312
- 11 – глубокий листок грудно-поясничной фасции 481 319 614 714

12 – поперечная мышца живота 555 813 915 513



- 13 – многораздельная мышца 549 781 219 471
- 14 – крыло подвздошной кости 529 301 229 721
- 15 – подвздошно-реберная мышца 364 712 819 418
- 16 – длиннейшая мышца 589 641 289 714
- 17 – наружные межреберные мышцы 369 581 298 471
- 18 – длиннейшая мышца шеи 699 186 019 491
- 19 – межостистые мышцы шеи 489 617 819 398
- 20 – длиннейшая мышца головы 389 497 368 141

Женский таз 494 714 516 841
ЖЕНСКИЕ ПОЛОВЫЕ ОРГАНЫ 519 814 089 319

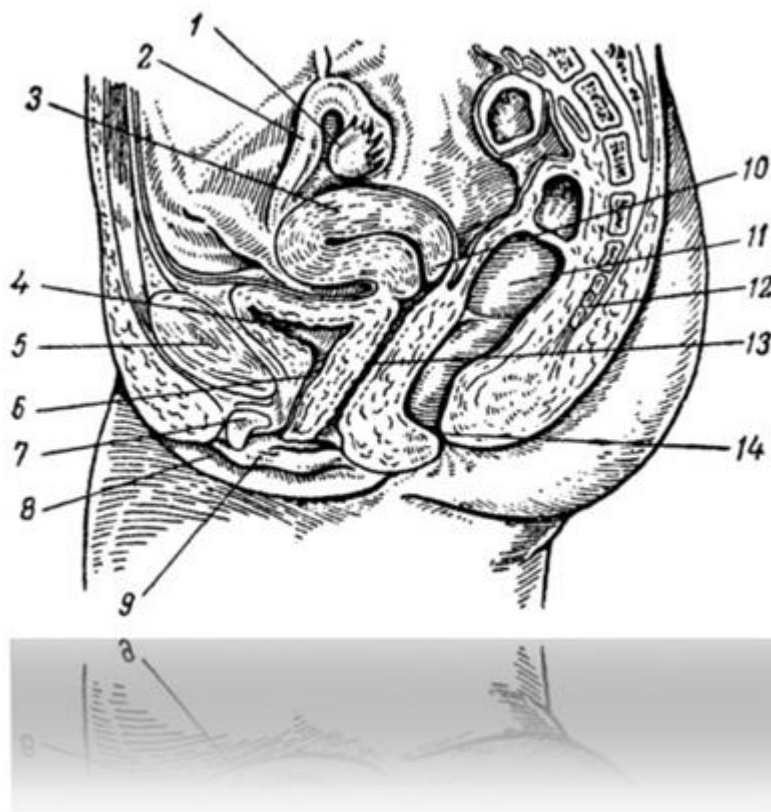


Рис. 85 Женские половые органы 519 814 089 319
(продольная срединная проекция):

- 1 – яичник 914 814 917 218
- 2 – маточная труба 619 718 316 214
- 3 – тело матки 689 514 218 471
- 4 – мочевой пузырь 219 389 998 419
- 5 – тазовая кость (часть рисунка) 214 317 918 227
- 6 – мочеиспускательный канал 329 487 948 216
- 7 – клитор 689 568 319 818
- 8 – большие половые губы 598 711 008 512
- 9 – малые половые губы 319 016 789 498
- 10 – шейка матки 894 581 948 164
- 11 – прямая кишка 598 714 898 314
- 12 – крестец 514 716 814 226
- 13 – влагалище 889 491 619 819
- 14 – задний проход 589 317 418 917

Женские наружные половые органы 519 319 818 678

(часть 1, рис 124)
Внутренние женские половые органы 419 219 808 319

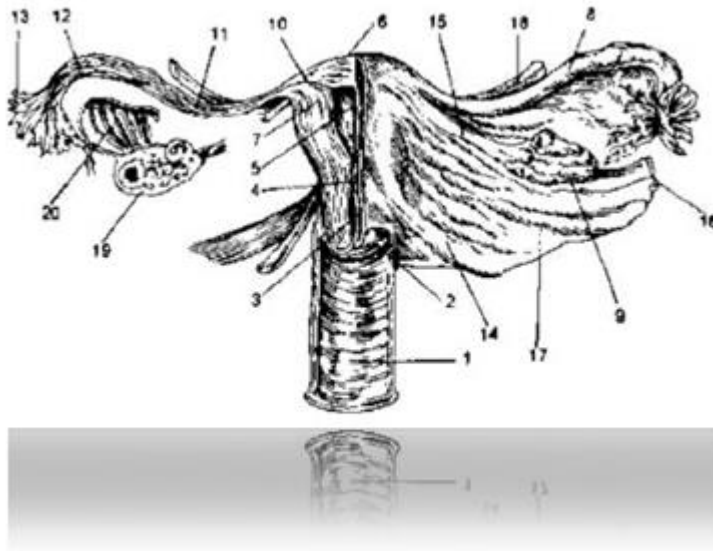
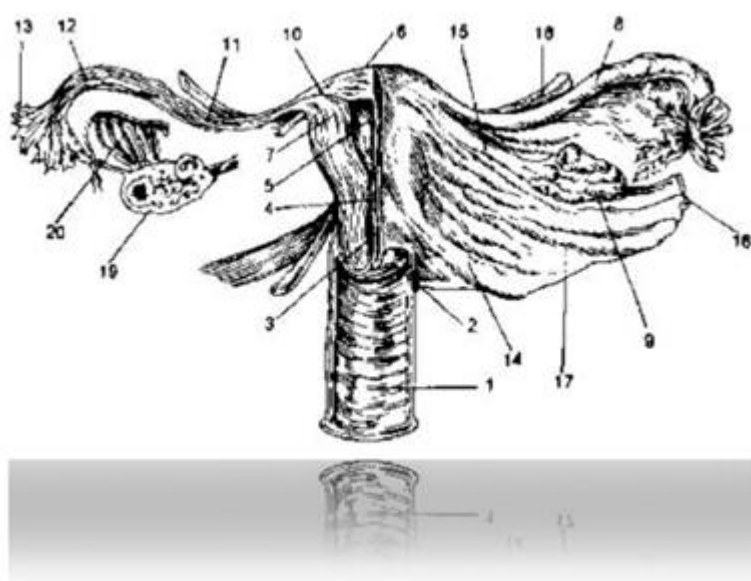


Рис. 86 Внутренние женские половые органы
419 219 808 319:

- 1 – влагалище 889 491 619 819
- 2 – влагалищная часть шейки матки 548 988 581 497
- 3 – шейный канал 614 891 719 489
- 4 – перешеек 549 691 289 784
- 5 – полость матки 318 688 594 191
- 6 – дно матки 984 016 501 348
- 7 – стенка матки 841 369519 471
- 8 – маточная труба 619 718 316 214
- 9 – яичник 914 814 917 218
- 10 – интерстициальная часть трубы 584 199 598 641
- 11 – истмическая часть трубы 589 612 319 471



- 12 – ампулярная часть трубы 894 316 498 561
- 13 – фимбрии трубы 589 617 289 748
- 14 – крестцово-маточная связка 598 361 298 471
- 15 – собственная связка яичника 584 216 298 497
- 16 – воронкотазовая связка 294 147 284 641
- 17 – широкая связка 549 581 369 471
- 18 – круглая связка 948 371 296 497
- 19 – проекция яичника с фолликулами и жёлтым телом
498 316 478 471
- 20 – паровариум 891 368 194 364

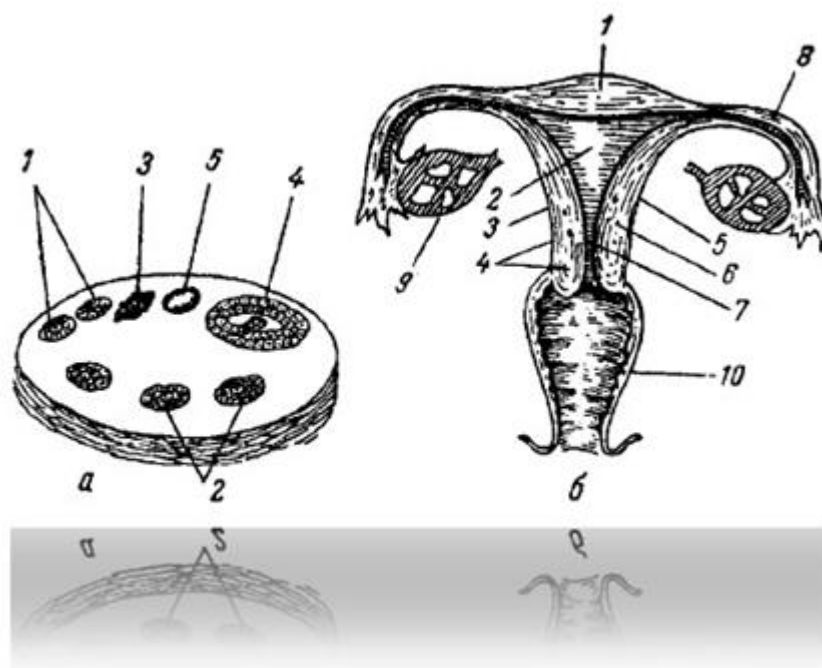


Рис. 87 Схематическое изображение продольной проекции яичника (а) и поперечной проекции матки (б):

а:

1 – первичный фолликул 498 518 818 491

2 – растущий фолликул 898 648 218 471

3 – белое тело 497 614 201 498

4 – граафов пузырь 481 684 371 016

5 – жёлтое тело 818 401 616 214

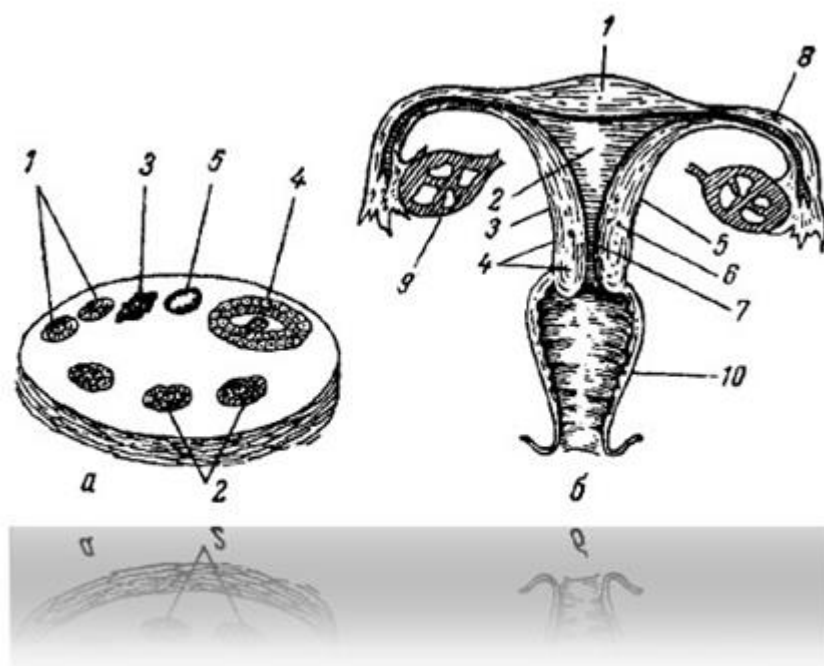
б:

1 – дно матки 984 016 501 348

2 – полость матки 318 688 594 191

3 – тело матки 689 514 218 471

4 – шейка матки 894 581 948 164



5 – наружный слой матки, серозная оболочка
(периметрий) 848 147 218 417

6 – средний слой матки, мышечный слой
(миометрий) 198 316 949 101

7 – внутренний слой матки, слизистая оболочка
(эндометрий) 698 317 281 488

8 – маточная труба 619 718 316 214

9 – яичник 914 814 917 218

10 – влагалище 889 491 619 819

МОЛОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА 648317219491

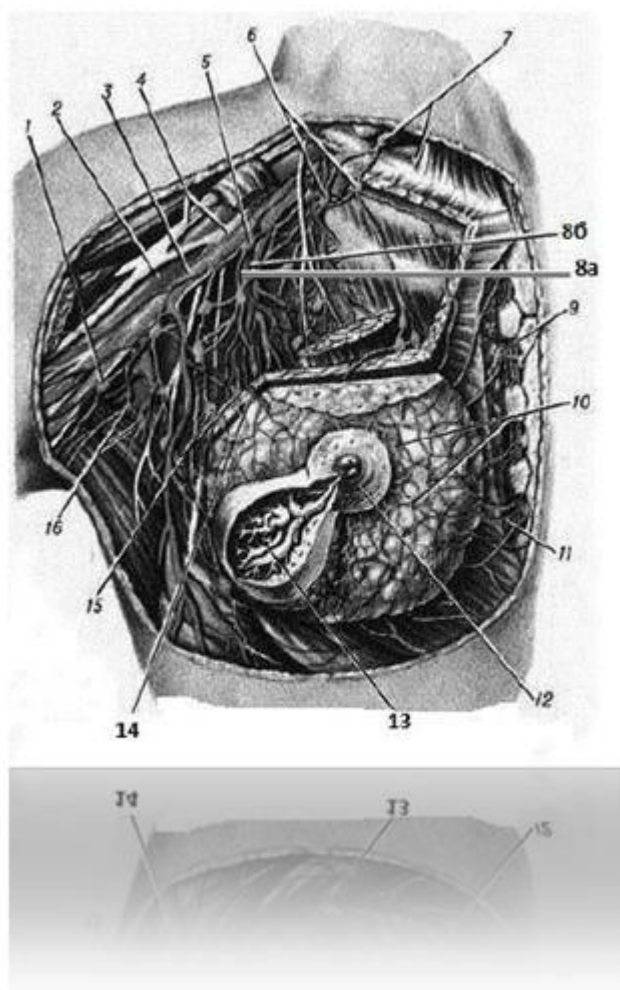
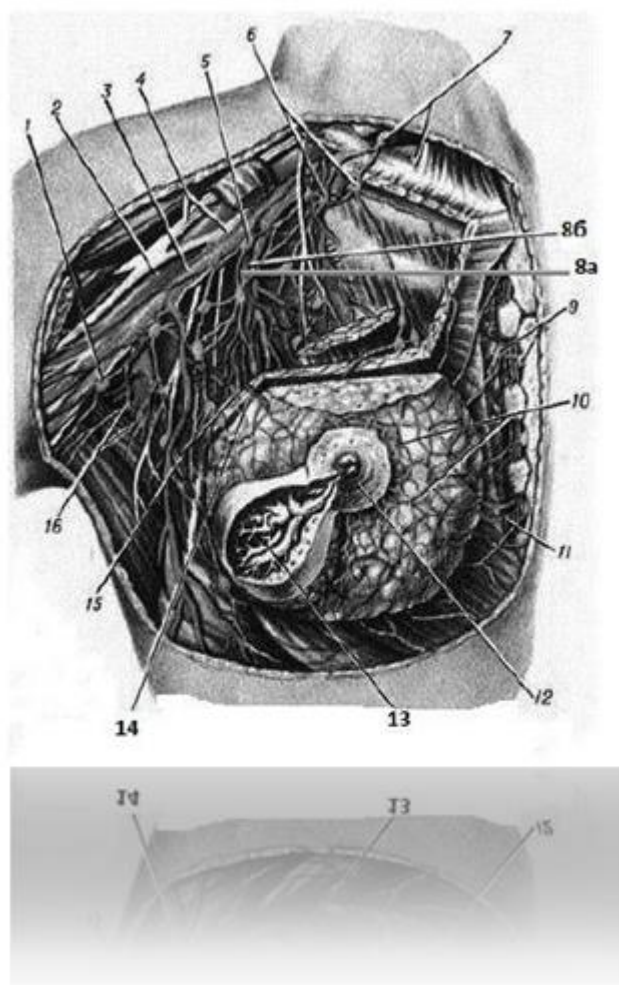


Рис. 88 Строение и топография молочной железы:

- 1 – латеральный подкрыльцовый лимфатический узел
497 218 217 498
- 2 – подкрыльцовая артерия 694 718 217 491
- 3 – подкрыльцовая вена 849 716 218 471
- 4 –плечевое сплетение 312 314 512 214
- 5 – центральный подкрыльцовый лимфатический узел
648 516 201 505
- 6 – вершечные подкрыльцовые лимфатические узлы
618 471 298 741
- 7 – надключичные лимфатические узлы 598 641 264 271
- 8а – латеральная грудная артерия 598 722 918 213
- 8б – латеральная грудная вена 584 317 248 517
- 9 – грудинные лимфатические узлы 649 318 714 618



- 10 – сплетение кровеносных и лимфатических сосудов
510 314 784 617
11 – ветвь внутренней грудной артерии к молочной железе
479 841 589 641
12 – ареола 394 647 198 518
13 – млечные протоки 471 691 284 714
14 – латеральные артериальные ветви молочной железы
691 014 398 517
15 – грудные подкрыльцовые лимфатические узлы
749 148 519 618
16 – подлопаточные лимфатические узлы 184 816 014 214

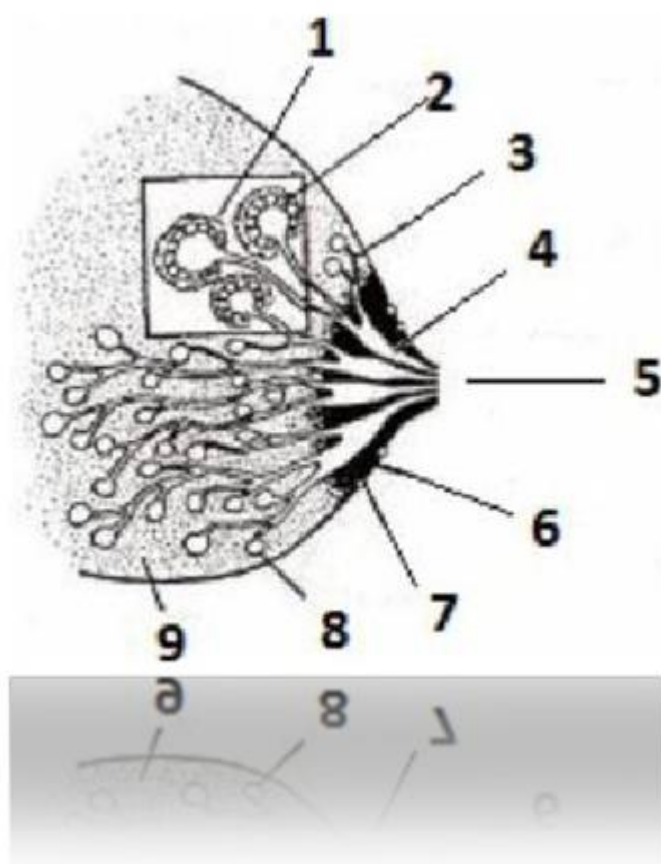


Рис. 89 Анатомия молочной желез:

- 1 – мышечные клетки 494 816 319 481
- 2 – клетки, секретирующие молоко 859 169 794 217
- 3 – млечные протоки 471 691 284 714
- 4 – млечные синусы 584 316 219 478
- 5 – сосок 894 181 319 718
- 6 – ареола 394 647 198 518
- 7 – железы Монтгомери 491 819 488 514
- 8 – альвеолы 614 819 319 714
- 9 – опорная и жировая ткань 898 617 219 419

СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ СИСТЕМА
(продолжение) 214 700 819 891



Рис. 90 Артерии головы и шеи (вид справа)

(продолжение) 518 422 819 312:

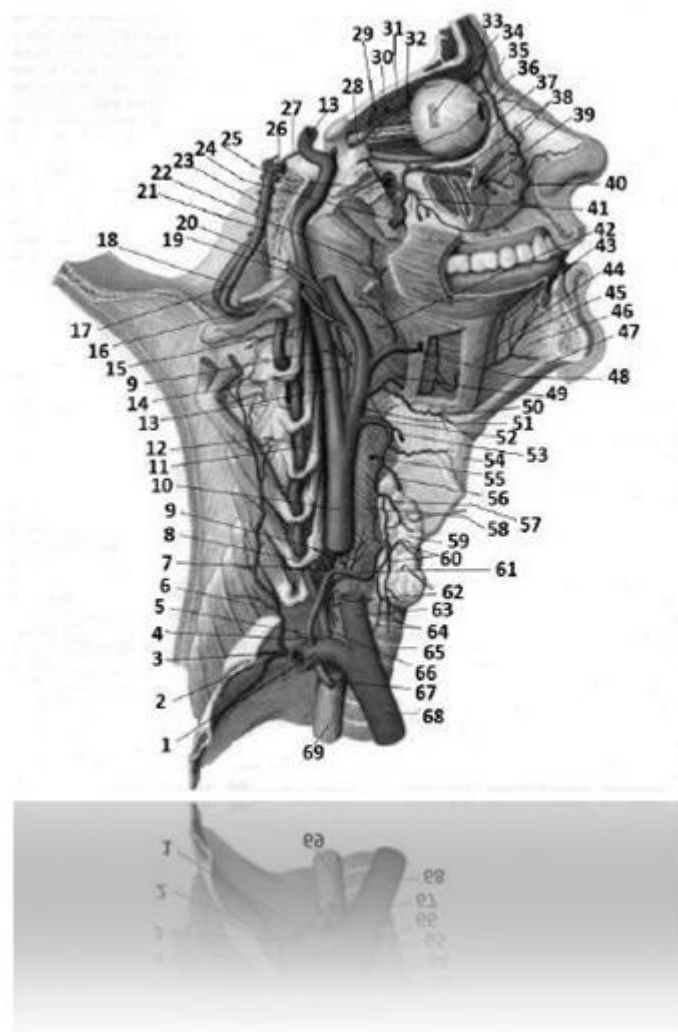
- 1 – подключичная артерия (правая) 598 317 819 227
- 2 – рёберно-шейный ствол 549 641 898 714
- 3 – наивысшая межрёберная артерия 589 716 549 818
- 4 – щитошейный ствол 519 317 919 288
- 5 – надлопаточная артерия 529 317 419 817
- 6 – глубокая шейная артерия 598 714 898 716
- 7 – восходящая шейная артерия 749 814 719 414
- 8 – VI – шейный позвонок 568 314 819 714
- 9 – глоточные ветви 498 217 228 417
- 10 – общая сонная артерия (правая) 919 421 818 728
- 11 – позвоночная артерия (шейная часть) 498 714 319 716
- 12 – спинномозговые ветви 584 314 819 417



- 13 – внутренняя сонная артерия 549 712 810 248
- 14 – восходящая глоточная артерия 496 598 317 641
- 15 – затылочная артерия 581 214 608 491
- 16 – позвоночная артерия (шейно-затылочная часть)
918 317 948 561
- 17 – позвоночная артерия (правая) (внутричерепная часть)
364 819 498 471
- 18 – позвоночная артерия (левая) (внутричерепная часть)
364 819 498 471
- 19 – нижняя барабанная артерия 894 168 941 987
- 20 – задняя менингеальная артерия 594 162 398 714
- 21 – скат основания черепа 319 778 219 228
- 22 – миндаликовая ветвь 895 316 498 471
- 23 – базилярная артерия 851 478 594 814

24 – верхнечелюстная артерия 648 517 284 917

25 – клиновидно-нёбная артерия 598 491 374 816



26 – задняя мозговая артерия 594 361 809 491

27 – задняя соединительная артерия 548 641 298 781

28 – глазная артерия 649 718 549 641

29 – задние короткие ресничные артерии 496 391 898 671

30 – задняя решётчатая артерия 594 716 298 491

31 – надглазничная артерия 594 617 548 518

32 – передняя решётчатая артерия 698 713 294 168

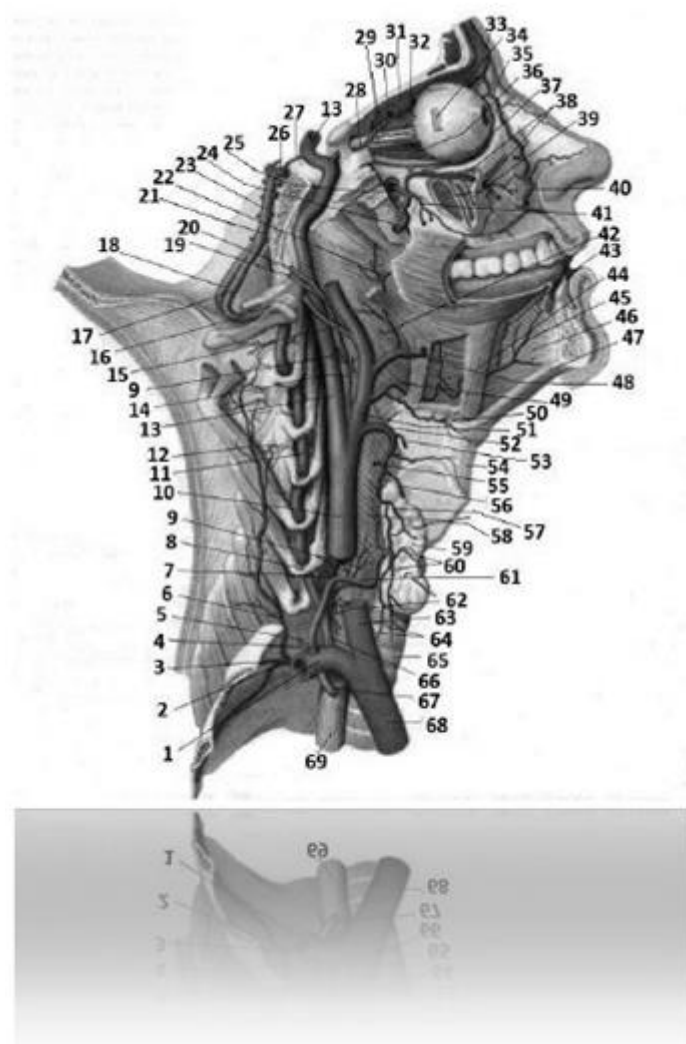
33 – надблоковая артерия 798 791 694 814

34 – латеральная прямая мышца глаза 328 421 898 712

35 – дорсальная носовая артерия 368 142 598 714

36 – задние длинные ресничные артерии 581 641 294 818

- 37 – нижняя косая мышца глаза 319 618 204 881
- 38 – подглазничная артерия 898 048 319 061
- 39 – передние верхние ячеечные артерии 364 181 298 471
- 40 – угловая артерия 288 919 069 789
- 41 – задняя верхняя ячеечная артерия 549 161 298 191



- 42 – восходящая нёбная артерия 581 494 549 618
- 43 – глубокая артерия языка 319 694 384 716
- 44 – подъязычно-язычная мышца 368 142 498 641
- 45 – подъязычная артерия 784 981 294 671
- 46 – подбородочно-язычная мышца 218 614 319 718
- 47 – подбородочно-подъязычная мышца 498 694 819 671
- 48 – лицевая артерия 219 061 234 890
- 49 – язычная артерия 498 519 401 209

50 – надподъязычная ветвь 691 318 464 148
51– наружная сонная артерия 510 469 148 712
52 – верхняя щитовидная артерия 519 513 719 313
53 – верхняя гортанная артерия 389 461 894 171
54 – щитоподъязычная мембрана 584 691 219 478
55 – грудино-ключично-сосцевидная ветвь 519 614 431 548
56 – передняя ветвь верхней щитовидной артерии
698 517 401 469



57 – задняя ветвь верхней щитовидной артерии
014 981 564 168
58 – глотка 519 987 319 427
59 – щитовидная железа 829 319 409 819
60 – железистые ветви 149 816 013 009
61 – нижняя щитовидная артерия 518 377 918 478

- 62 – пищеводные ветви 519 512 319 812
63 – общая сонная артерия 894 317 212 847
64 – трахеальные ветви 919 810 499 310
65 – трахея 429 318 919 888
66 – позвоночная артерия (предпозвоночная часть)
109 467 219 891
67 – внутренняя грудная артерия 598 341 818 941
68 – плечеголовной ствол 998 301 248 227
69 – пищевод 598 381 698 711

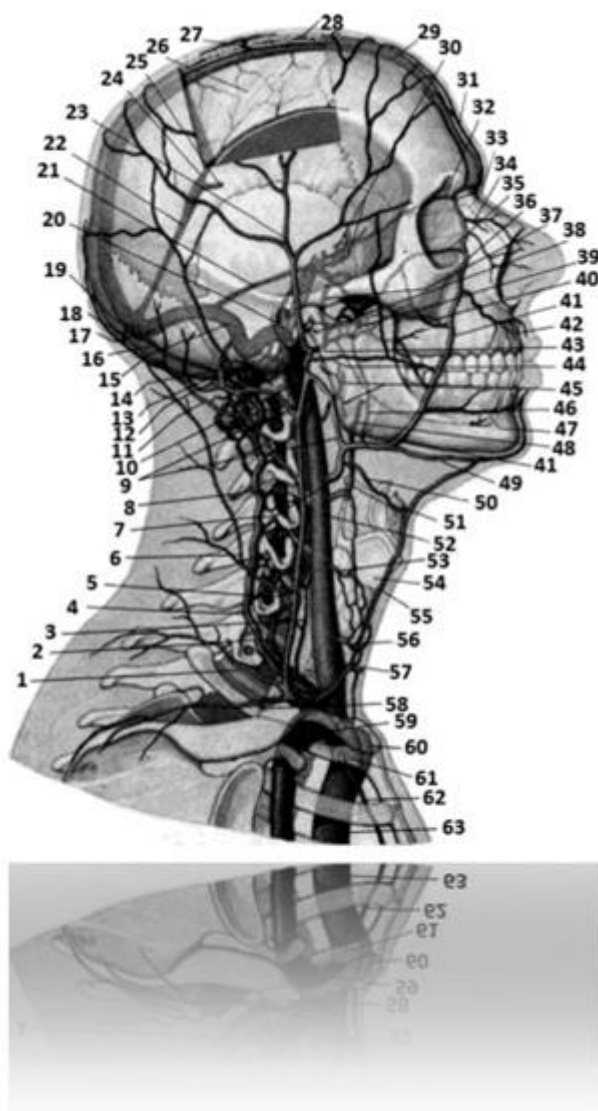
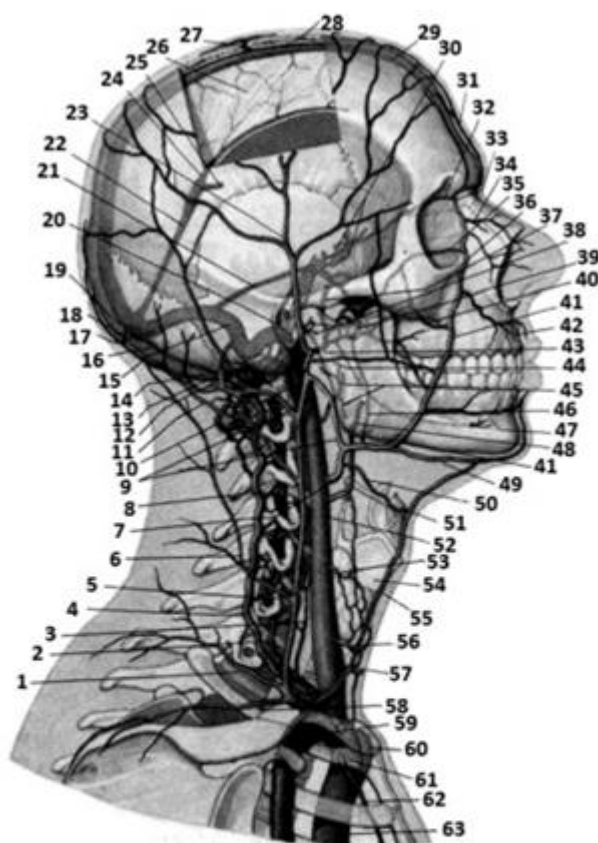


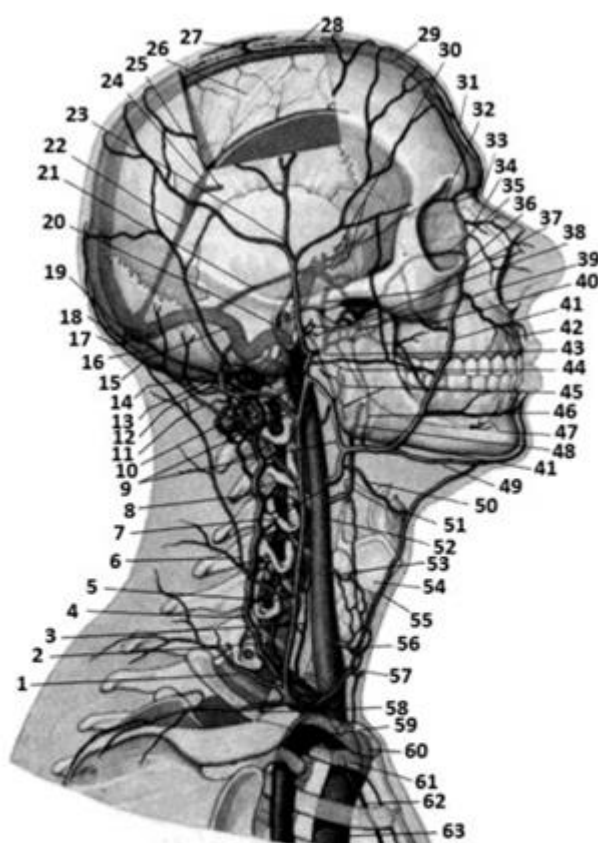
Рис. 91 Вены головы и шеи (вид справа)
598 716 319 816:
1 – поперечная вена шеи 814 416 214 319

- 2 – позвоночная вена 146 472 019 541
- 3 – передняя позвоночная вена 109 516 918 416
- 4 – добавочная позвоночная вена 210 341 907 654
- 5 – наружная яремная вена 594 716 814 516
- 6 – глубокая вена шеи 801 498 548 617
- 7 – лицевая вена 599 715 819 316
- 8 – наружные позвоночные венозные сплетения 421 054 329 891
- 9 – зачелюстная вена 364 817 384 199
- 10 – верхняя яремная луковича 448 546 891 479
- 11 – затылочная вена 914 712 298 267



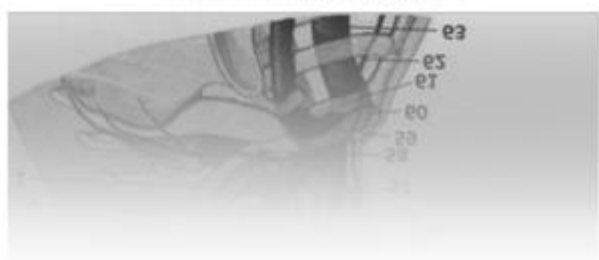
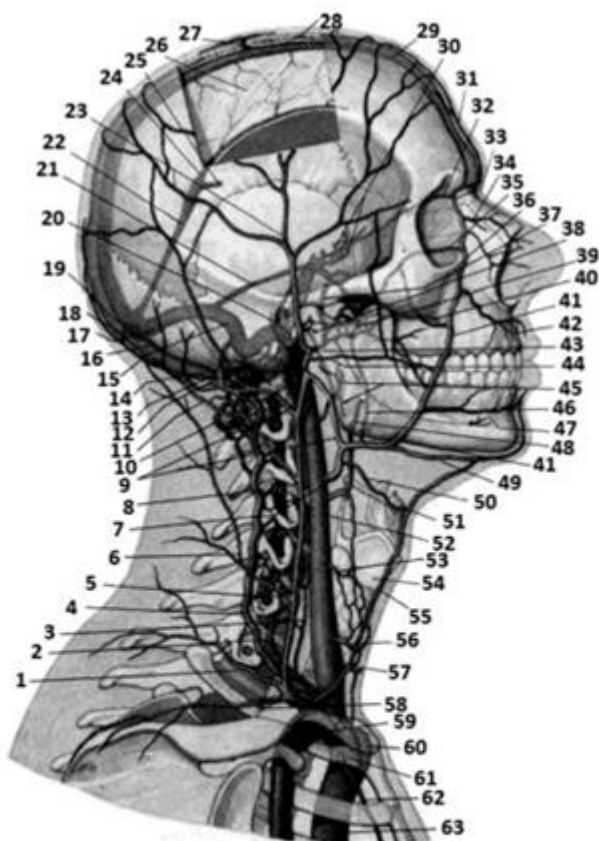
- 12 – мышечковая эмиссарная вена 648 513 694 817
- 13 – задняя ушная вена 368 198 549 617

- 14 – сосцевидная эмиссарная вена 391 849 501 011
- 15 – сигмовидный синус 109 516 397 894
- 16 – затылочный синус 012 126 094 791
- 17 – поперечный синус 549 716 398 471
- 18 – затылочная эмиссарная вена 548 617 294 581
- 19 – синусный сток 364 814 501 122
- 20 – нижний каменистый синус 284 368 149 017
- 21 – верхний каменистый синус 019 596 394 717
- 22 – прямой синус 849 712 646 181
- 23 – поверхностные височные вены 694 513 814 216
- 24 – нижний сагиттальный синус 814 316 219 497
- 25 – большая вена мозга 498 142 549 617
- 26 – серп большого мозга 001 918 021 378
- 27 – теменная эмиссарная вена 349 161 894 717



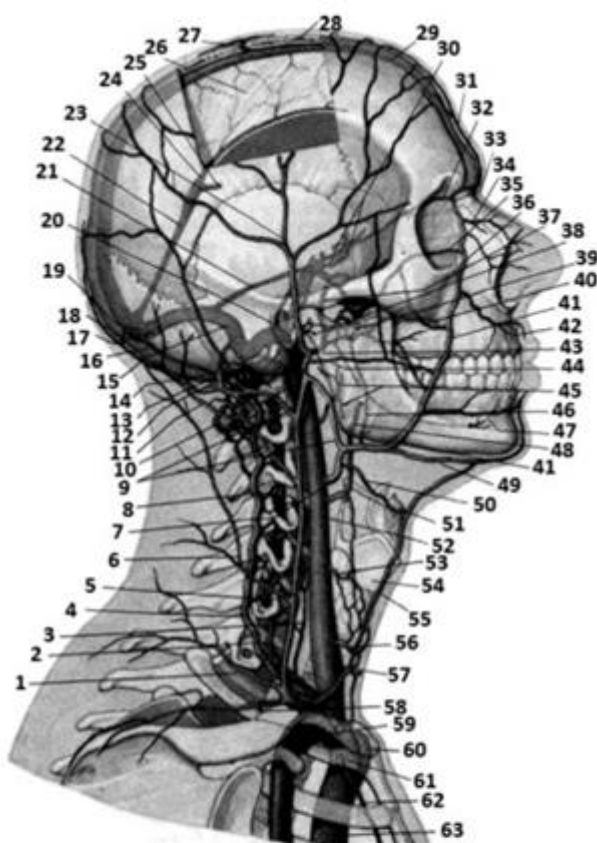
- 28 – диплоические вены 148 564 219 617
- 29 – верхний сагиттальный синус 914 715 514 292
- 30 – пещеристый синус 846 139 948 581
- 31 – надблоковая вена 819 621 398 471
- 32 – верхняя глазная вена 909 610 549 798
- 33 – носолобная вена 514 369 129 710
- 34 – наружная носовая вена 319 481 589 671
- 35 – нижняя глазная вена 149 678 148 591
- 36 – угловая вена 693 146 590 310
- 37 – средняя менингеальная вена 018 531 219 641
- 38 – вены околоушной железы 516 949 140 510
- 39 – крыловидное сплетение 591 248 791 260

- 40 – глубокая вена лица 309 864 194 971
- 41 – лицевая вена 599 715 819 316
- 42 – верхняя губная вена 504 361 309 584
- 43 – верхнечелюстная вена 598 314 818 914



- 44 – поперечная вена лица 698 713 294 167
- 45 – глоточные вены 019 818 594 614
- 46 – нёбная вена 548 316 819 471
- 47 – нижняя губная вена 547 218 599 641
- 48 – язычная вена 318 586 389 471
- 49 – подподбородочная вена 194 368 594 817
- 50 – верхняя щитовидная вена 648 471 201 199
- 51 – подъязычная кость 549 316 219 841

- 52 – внутренняя яремная вена 598 612 719 322
- 53 – средняя щитовидная вена 814 017 201 849
- 54 – щитовидный хрящ 588 421 388 711
- 55 – передняя яремная вена 368 541 291 479
- 56 – нижняя щитовидная вена 108 641 294 719
- 57 – нижняя луковича яремной вены 512 621 221 848
- 58 – надлопаточная вена 548 571 818 548
- 59 – подключичная вена 598 317 898 214



- 60 – плечеголовная вена (левая) 219 378 919 278
- 61 – плечеголовная вена (правая) 219 378 919 278
- 62 – внутренняя грудная вена 491 316 894 198
- 63 – верхняя полая вена 398 712 988 012

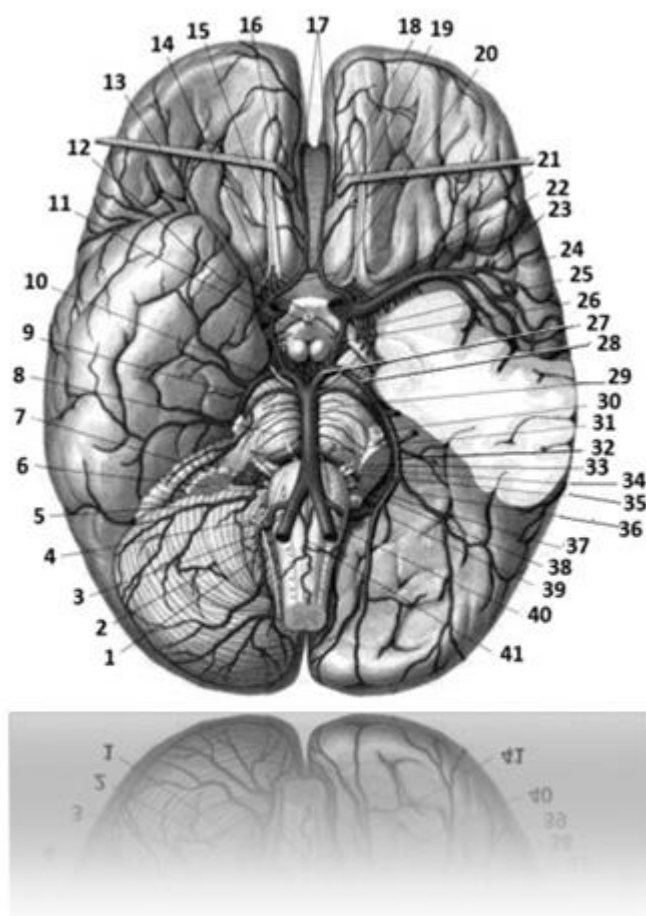
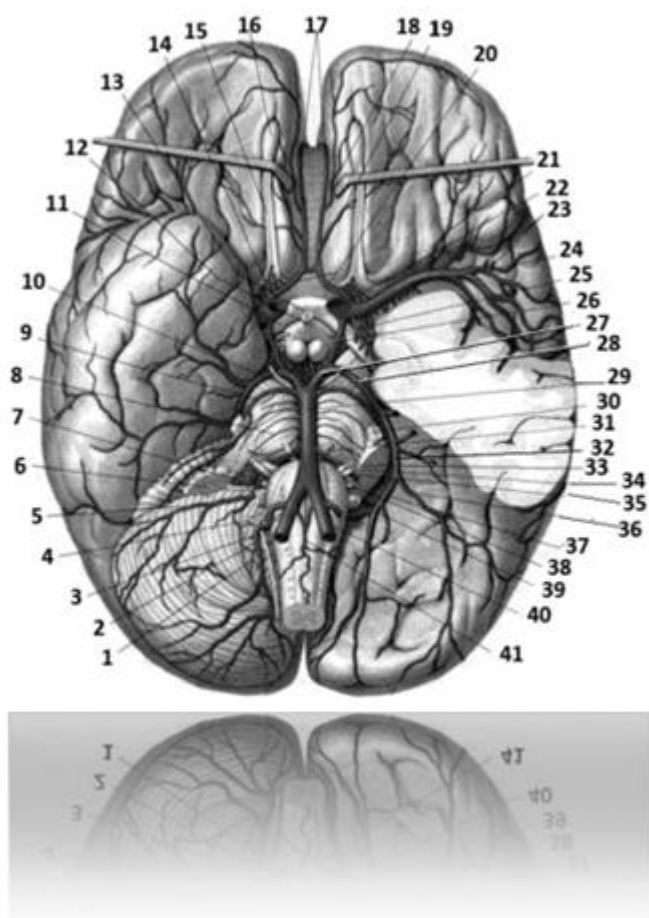


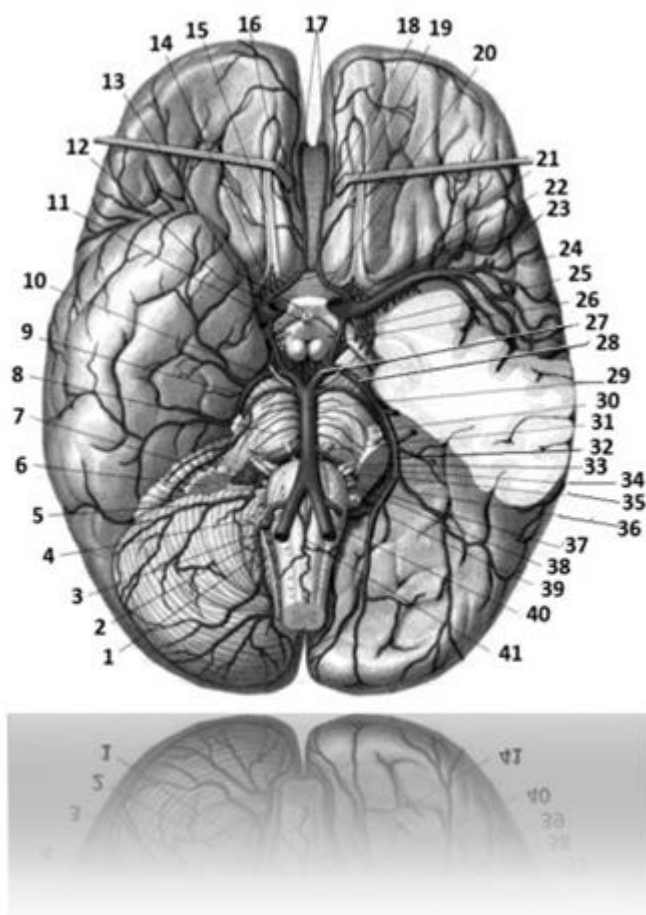
Рис. 92 Артерии головного мозга (вид снизу)

498 641 898 478:

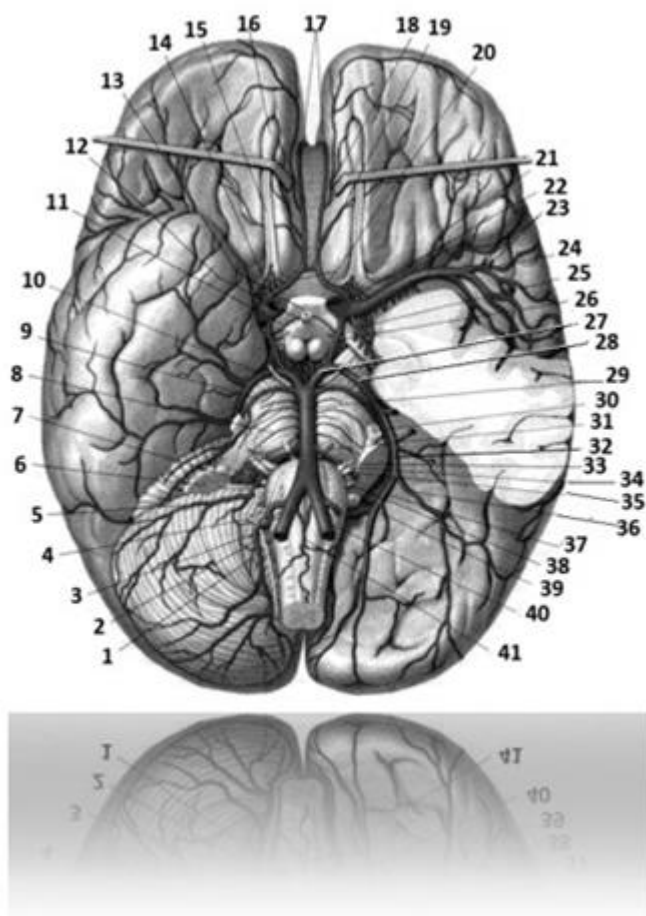
- 1 – ветвь миндаины мозжечка 549 641 891 748
- 2 – задняя нижняя мозжечковая артерия 469 718 549 641
- 3 – подъязычный нерв 548 321 555 678
- 4 – черепной нерв 584 647 289 741
- 5 – передняя нижняя мозжечковая артерия 598 691 798 641
- 6 – клочок 897 567 971 319
- 7 – сосудистое сплетение четвертого желудочка
694 167 298 547
- 8 – артерии моста 467 589 196 318
- 9 – верхняя мозжечковая артерия 361 948 594 161
- 10 – глазодвигательный нерв 519217519217
- 11 – зрительный тракт 519 218 919 245



- 12 – воронка гипоталамуса 519 211 919 000
- 13 – зрительный перекрест 010 216 319517
- 14 – обонятельный треугольник 518 642 319 716
- 15 – обонятельный тракт 718 217 458 917
- 16 – обонятельная луковица 024 312 598 742
- 17 – передние мозговые артерии (посткоммуникационная часть) 468 514 398 617
- 18 – медиальная глазнично-лобная ветвь 518 641 201 009
- 19 – передняя соединительная артерия 641 478 594 641
- 20 – передние мозговые артерии (прекоммуникационная часть) 584 061 412 011
- 21 – латеральная лобно-базальная артерия 618 531 214 712
- 22 – внутренняя сонная артерия 549 712 810 248
- 23 – островковые артерии 518 714 316 214
- 24 – средняя мозговая артерия 496 491 817 514



- 25 – передняя ворсинчатая артерия сосудистого сплетения
491 316 498 714
- 26 – задняя соединительная артерия 548 641 298 781
- 27 – задняя мозговая артерия (прекоммуникационная
часть) 548 641 798 521
- 28 – задняя мозговая артерия (посткоммуникационная
часть) 316 594 218 749
- 29 – базилярная артерия 851 478 594 814
- 30 – тройничный нерв 549 319 818 711
- 31 – отводящий нерв 514 517 214 812
- 32 – задняя мозговая артерия (височная часть)
498 671 291 491
- 33 – промежуточный нерв 219 381 648 719
- 34 – лицевой нерв 999 811 319 211
- 35 – преддверно-улитковый нерв 548 217 918 421



- 36 – латеральная затылочная артерия (конечная часть)
619 012 504 794
37 – медиальная затылочная артерия (конечная часть)
581 704 916 219
38 – языкоглоточный нерв 519 371 214 572
39 – блуждающий нерв 489 981 728 221
40 – позвоночная артерия (левая) (внутричерепная часть)
364 819 498 471
41 – передняя спинномозговая артерия 617 281 707 914

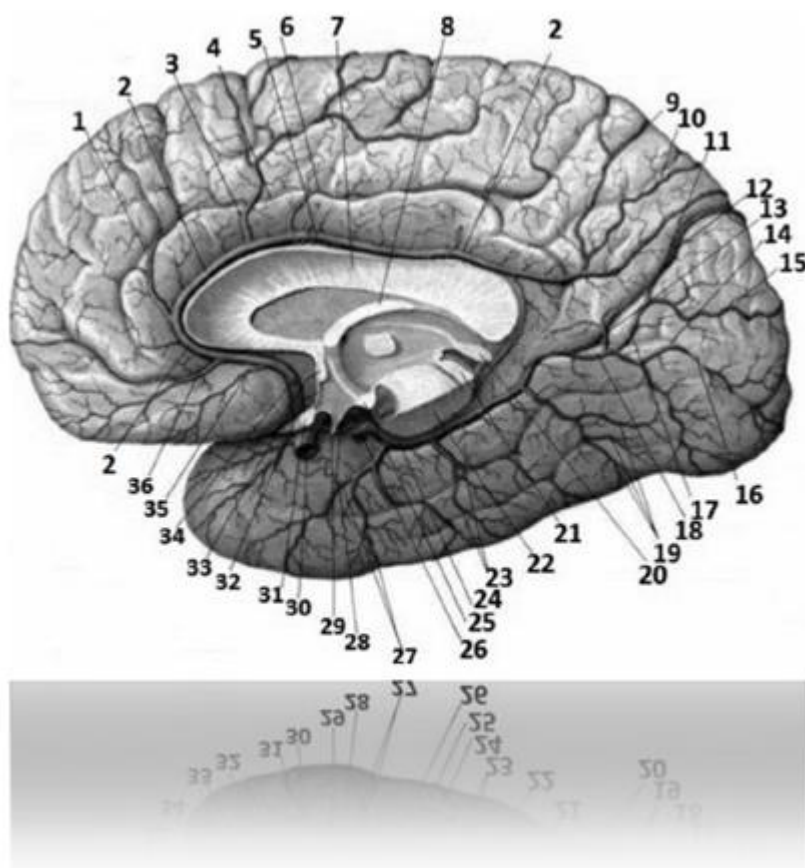


Рис. 93 Артерии головного мозга (медиальная поверхность) 469 518 716 491:

1 – промежуточно-медиальная лобная ветвь
498 617 319 478

2 – передняя мозговая артерия 317 498 689 171

3 – заднемедиальная лобная ветвь (передней
мозговой артерии) 781 496 319 641

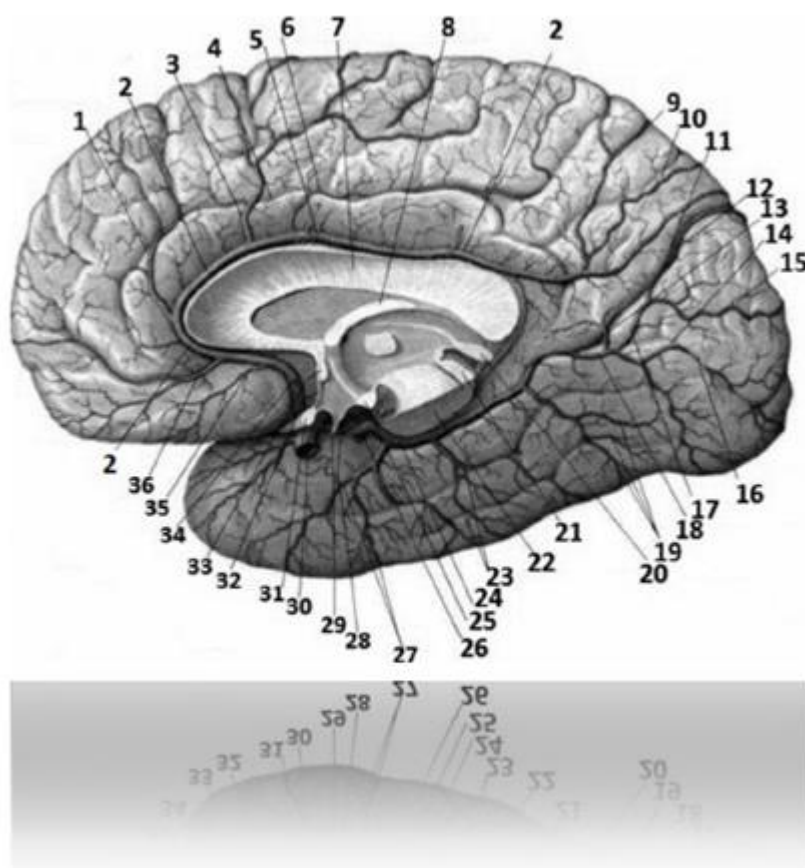
4 – поясная борозда 579 312 919 021

5 – борозда мозолистого тела 248 312 848 212

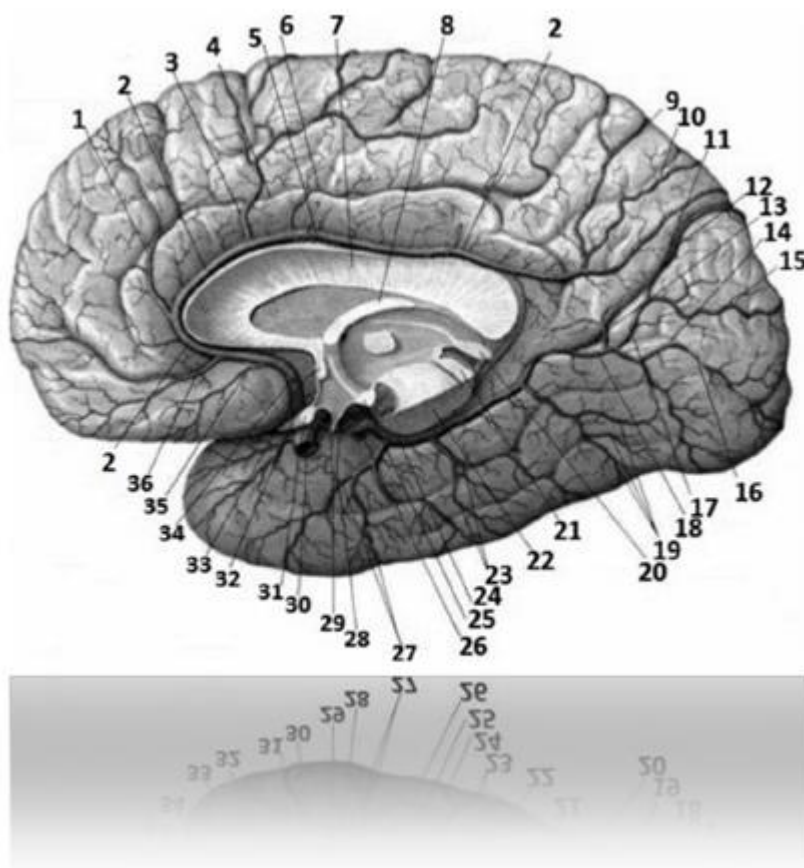
6 – поясная ветвь (передней мозговой артерии)
497 101 398 712

7 – мозолистое тело 498 712 328 071

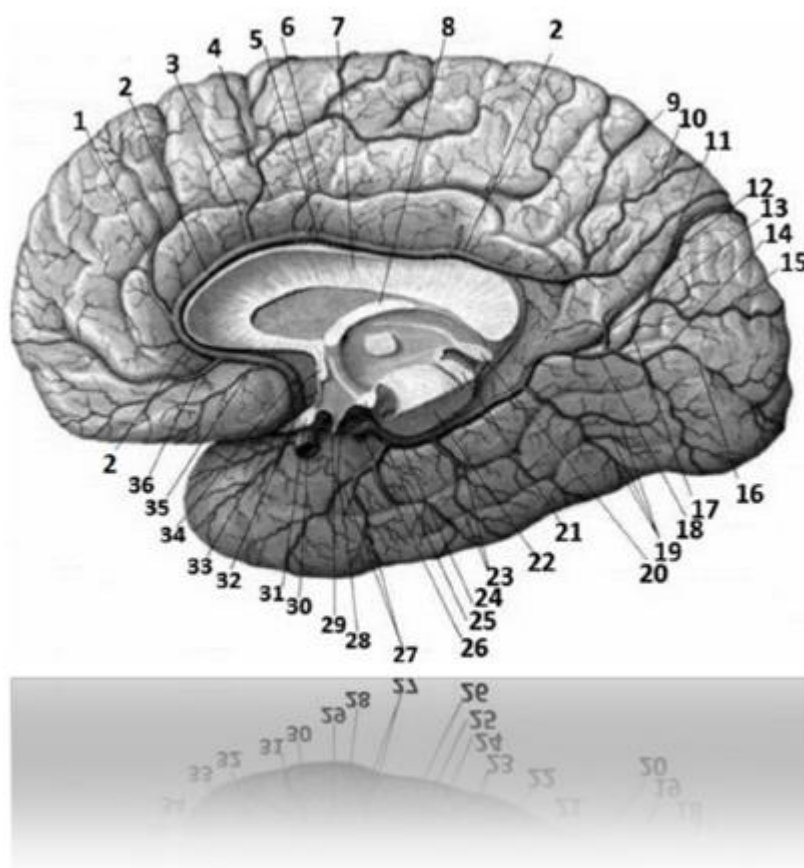
8 – свод 648 314 589 716



- 9 – парацентральная ветвь (передней мозговой
артерии) 364 817 294 317
- 10 – предклинная ветвь (передней мозговой артерии)
694 171 894 214
- 11 – теменно-затылочная борозда 691 378 549 617
- 12 – теменно-затылочная ветвь (задней мозговой
артерии) 691 314 291 491
- 13 – теменная ветвь (задней мозговой артерии)
814 216 497 218
- 14 – затылочно-височная ветвь (задней мозговой
артерии) 514 618 319 481
- 15 – шпорная ветвь (задней мозговой артерии)
564 814 219 417
- 16 – шпорная борозда 214 318 414 888
- 17 – задняя мозговая артерия 594 361 809 491
- 18 – медиальная затылочная артерия 581 704 916



- 19 – задние височные ветви (задней мозговой
артерии) 649 371 298 481
20 – шишковидное тело (эпифиз) 489 641 399 042
21 – пластинка крыши (четверохолмие)
514 317 818 212
22 – ножка мозга 918 412 818 212
23 – промежуточные височные ветви 549 648 391 361
24 – латеральная затылочная артерия 496 819 716 478
25 – сосцевидное тело 534 817 214 712
26 – задняя мозговая артерия (височная часть)
498 671 291 491
27 – передние височные ветви (латеральной
затылочной артерии) 648 531 219 471
28 – задняя соединительная артерия 548 641 298 781
29 – углубление воронки на дне III мозгового
желудочка 568 016 219 014



- 30 – внутренняя сонная артерия 549 712 810 248
31 – зрительный перекрест 010 216 319 517
32 – терминальная пластинка 048 541 298 647
33 – передняя спайка 389 691 974 846
34 – передняя соединительная артерия
641 478 594 641
35 – медиальная лобно-базальная артерия
(медиальная глазнично-лобная ветвь)
518 641 201 009
36 – переднемедиальная лобная ветвь (передней
мозговой артерии) 698 142 489 716

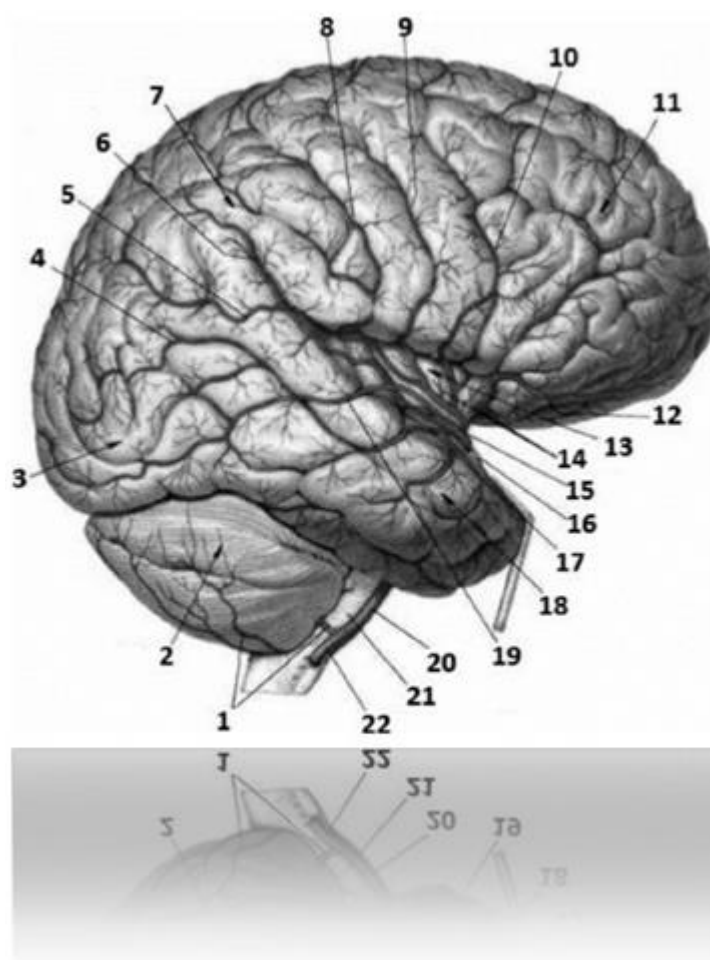
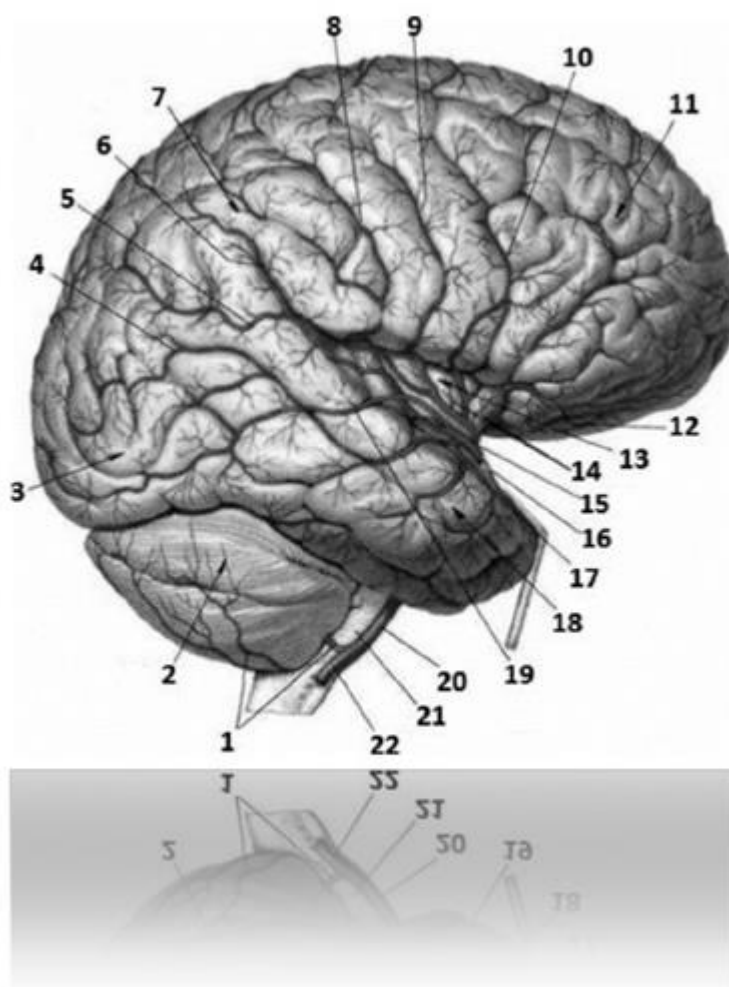


Рис. 94 Артерии головного мозга
(верхнелатеральная поверхность)
469 471 898 417:

- 1 – задняя нижняя мозжечковая артерия
469 718 549 641
- 2 – мозжечок 828 219 328 299
- 3 – затылочная доля 519 617 298 714
- 4 – артерия угловой извилины 519 617 289 741
- 5 – задняя теменная артерия 164 816 319 471
- 6 – передняя теменная артерия 014 146 214 814
- 7 – теменная доля 618 041 894 141
- 8 – артерия постцентральной борозды
102 348 410 514
- 9 – артерия центральной борозды 648 318 489 316
- 10 – артерия предцентральной борозды

584 216 218 714



- 11 – лобная доля 316 618 319 417
- 12 – латеральная лобно-базальная артерия
618 531 214 712
- 13 – островок 584 216 298 741
- 14 – островковые артерии 518 714 316 214
- 15 – средняя мозговая артерия 496 491 817 514
- 16 – передняя височная артерия 689 371 298 681
- 17 – средняя височная артерия 618 591 294 317
- 18 – височная доля 564 931 298 714
- 19 – задняя височная артерия 548 721 296 397
- 20 – базилярная артерия 851 478 594 814
- 21 – мост 248 317 284 271
- 22 – позвоночная артерия (правая) (внутричерепная

часть) 364 819 498 471

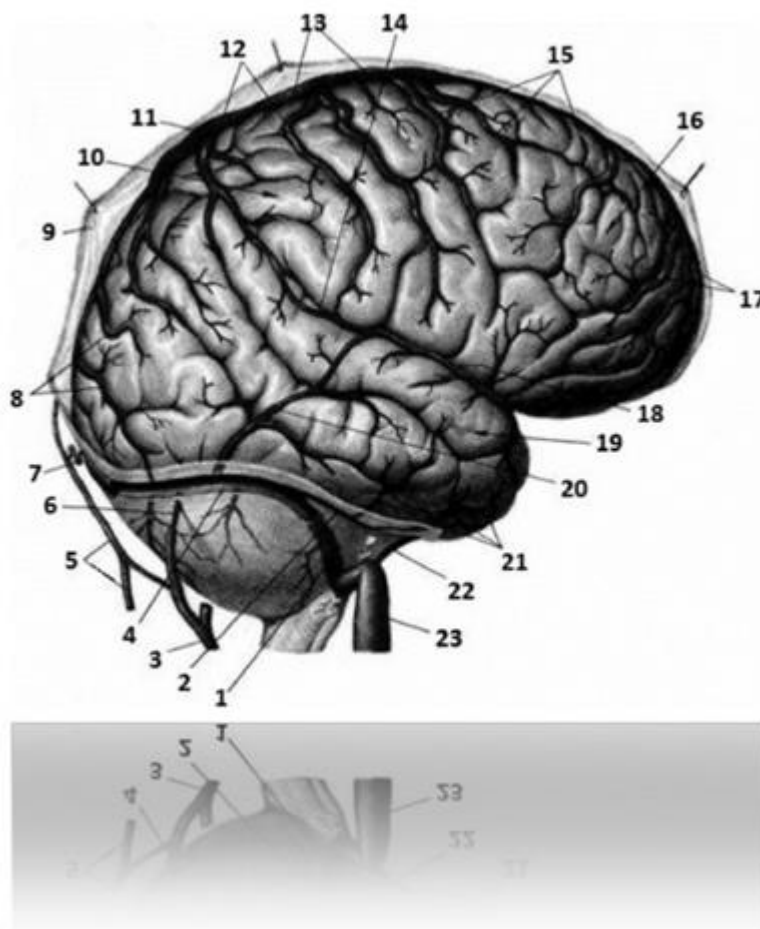
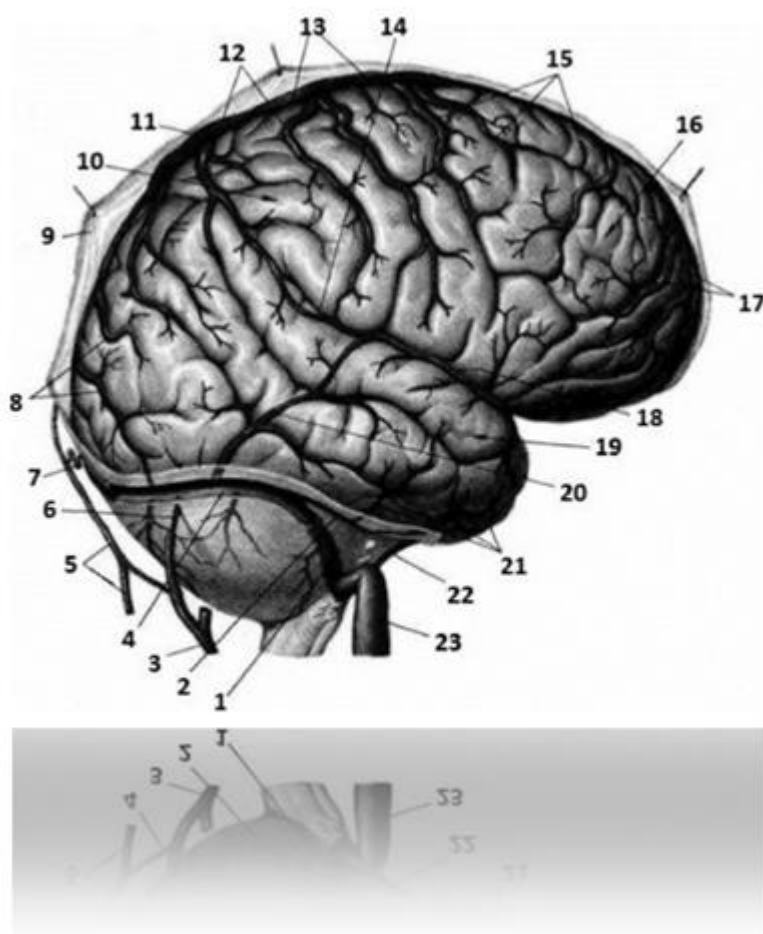


Рис. 95 Поверхностные мозговые вены
(верхнелатеральная поверхность)

649 712 519 747:

- 1 – сигмовидный синус 109 516 397 894
- 2 – верхний каменистый синус 019 596 394 717
- 3 – задняя ушная вена 368 198 549 617
- 4 – поперечный синус 549 716 398 471
- 5 – затылочная вена 914 712 298 267
- 6 – сосцевидная эмиссарная вена 391 849 501 011
- 7 – затылочная эмиссарная вена 548 617 294 581
- 8 – затылочные вены 789 621 298 491
- 9 – твёрдая мозговая оболочка головного мозга 333 489 312 289
- 10 – теменная доля 618 041 894 141
- 11 – боковая венозная лакуна 569 317 398 471



- 12 – теменная вена 394 569 398 741
- 13 – верхний сагиттальный синус 914 715 514 292
- 14 – верхняя анастомотическая вена 341 318 519 641
- 15 – лобные вены 361 384 219 471
- 16 – лобная доля 316 618 319 417
- 17 – предлобные вены 598 641 298 791
- 18 – поверхностная средняя мозговая вена
694 178 394 516
- 19 – височная доля 564 931 298 714
- 20 – нижняя анастомотическая вена 391 568 914 918
- 21 – нижние мозговые вены 719 628 514 318
- 22 – нижний каменистый синус 284 368 149 017
- 23 – внутренняя яремная вена 598 612 719 322

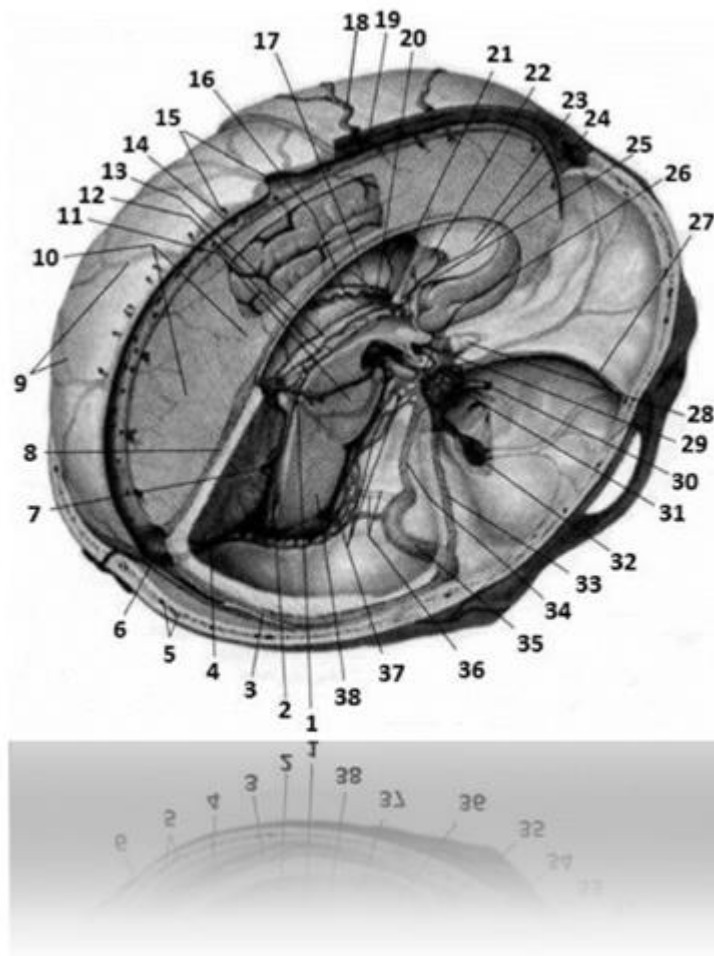
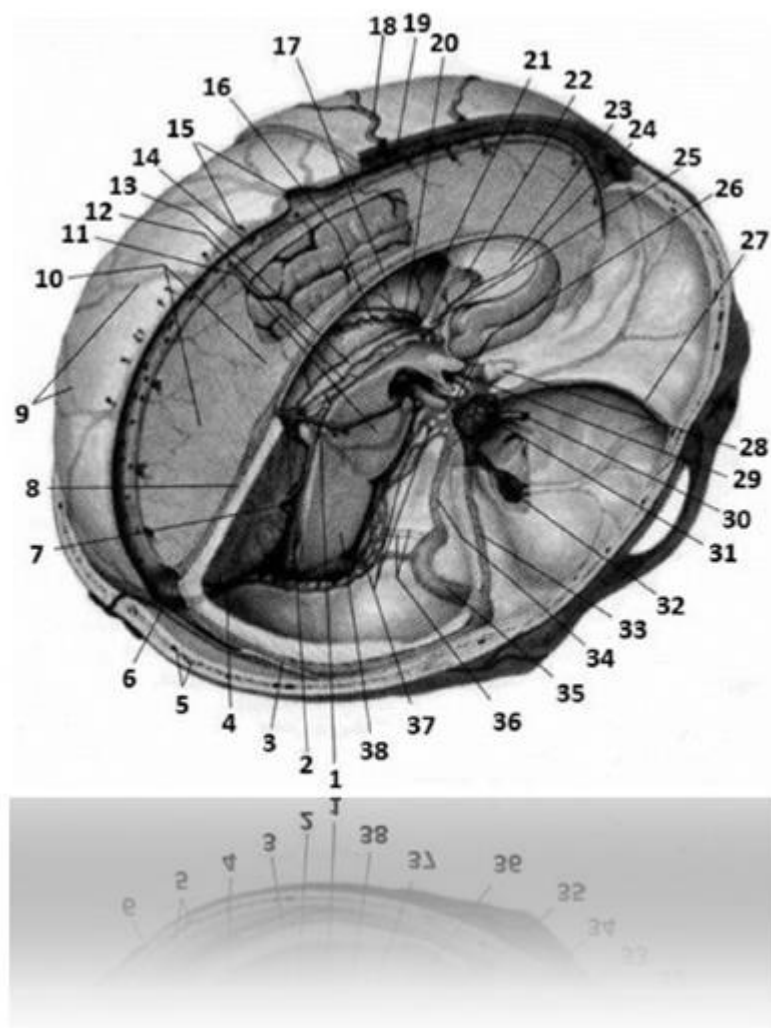


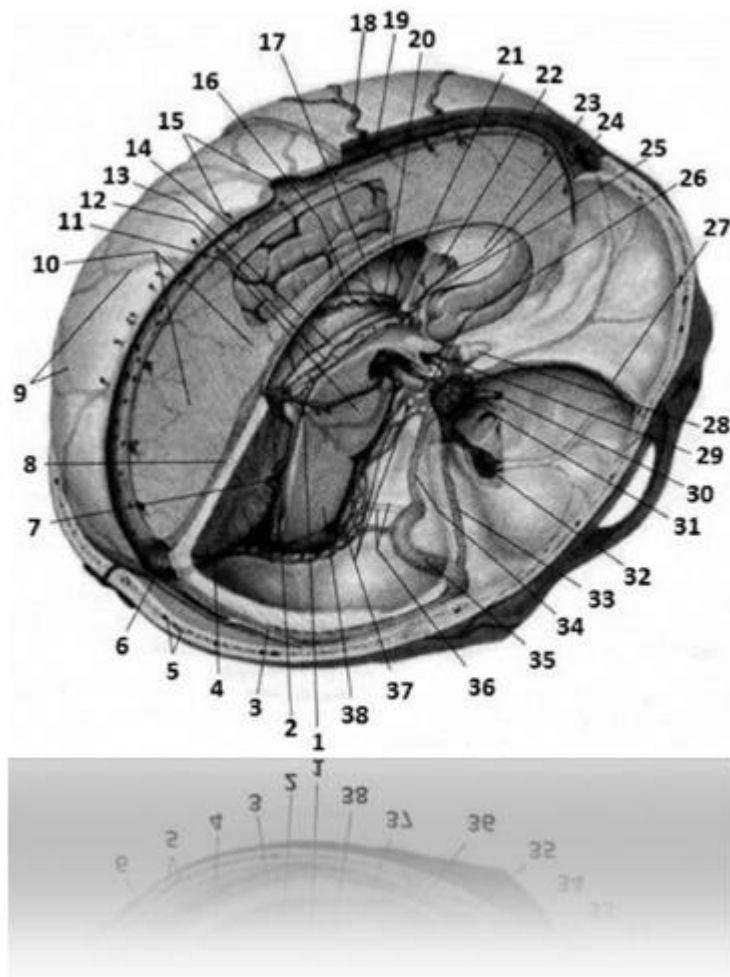
Рис. 96 Синусы твёрдой мозговой оболочки
691 958 549 164:

- 1 – базальная вена 202 464 891 319
- 2 – большая вена мозга 498 142 549 617
- 3 – поперечный синус 549 716 398 471
- 4 – затылочный синус 012 126 094 791
- 5 – диплоические вены 148 564 219 617
- 6 – синусный сток 364 814 501 122
- 7 – четвертый желудочек 514 321 414 218
- 8 – прямой синус 849 712 646 181
- 9 – верхние мозговые вены 519 316 489 718
- 10 – большой серповидный отросток твердой
мозговой оболочки 364 815 398 574
- 11 – мост 248 317 284 271
- 12 – внутренняя мозговая вена 541 219 319 471



- 13 – сосудистая основа III желудочка 584 217 284 917
- 14 – верхний сагиттальный синус 914 715 514 292
- 15 – боковые лакуны 398 741 298 474
- 16 – верхняя ворсинчатая вена 518 361 987 241
- 17 – нижний сагиттальный синус 814 316 219 497
- 18 – поверхностная височная вена 548 327 918 227
- 19 – теменная эмиссарная вена 349 161 894 717
- 20 – верхние таламостриарные вены 598 164 398 711
- 21 – боковой желудочек 649 140 508 914
- 22 – пластинка прозрачной перегородки
319 798 549 164
- 23 – колено мозолистого тела 148 512 319 417
- 24 – передняя вена прозрачной перегородки
849 617 219 514
- 25 – столб свода 168 794 598 716

26 – межпещеристые синусы 514 019 598 411



27 – клиновидно-теменной синус 514 312 619 718

28 – зрительный нерв 448 817 918 217

29 – внутренняя сонная артерия 549 712 810 248

30 – поверхностная средняя мозговая вена

694 178 394 516

31 – пещеристый синус 846 139 948 581

32 – венозное сплетение овального отверстия

498 716 374 917

33 – верхний каменистый синус 019 596 394 717

34 – нижний каменистый синус 284 368 149 017

35 – сигмовидный синус 109 516 397 894

36 – венозное сплетение подъязычного канала

598 611 998 164

37 – базилярное сплетение 691 319 819 471

38 – продолговатый мозг 514 417 814 217

Артерии и вены сердца 514 814 219 417

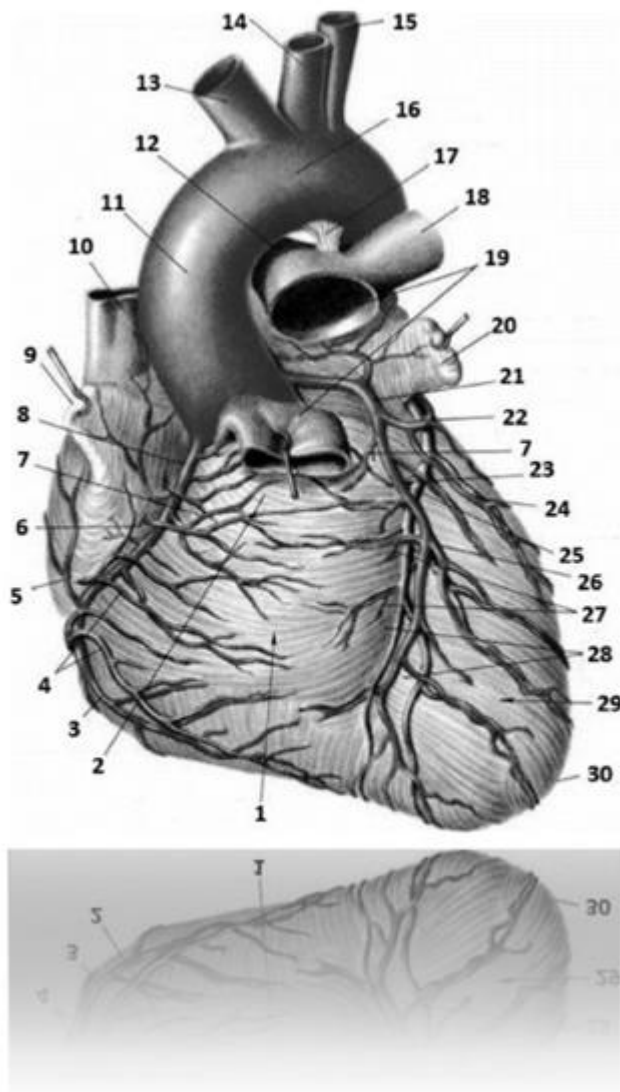
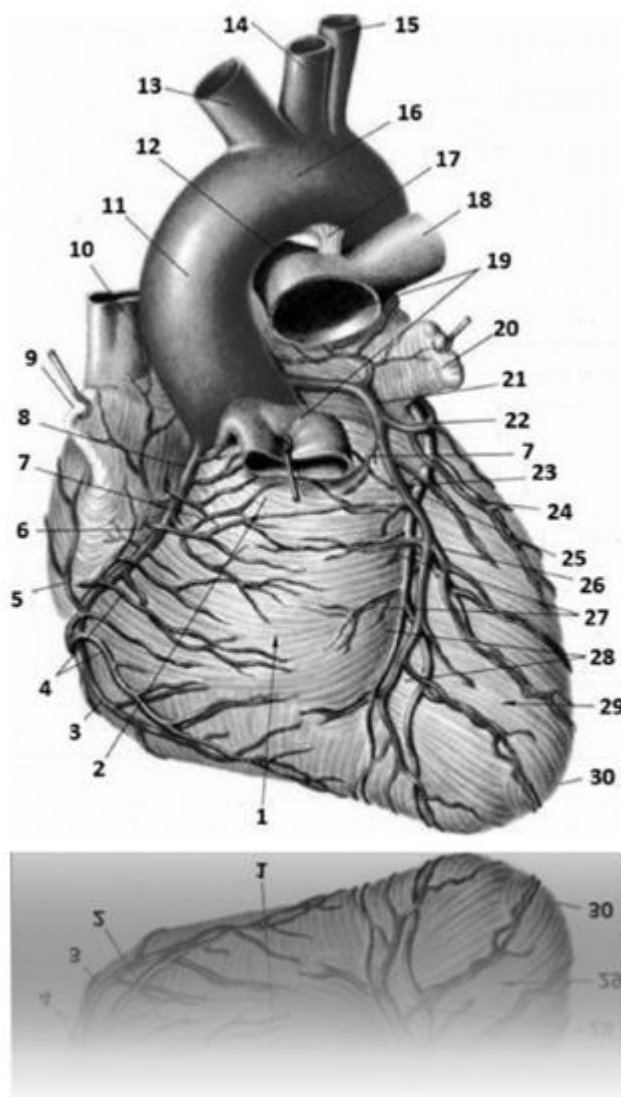


Рис. 97 Артерии и вены сердца (грудино-рёберная поверхность) 514 814 219 417:

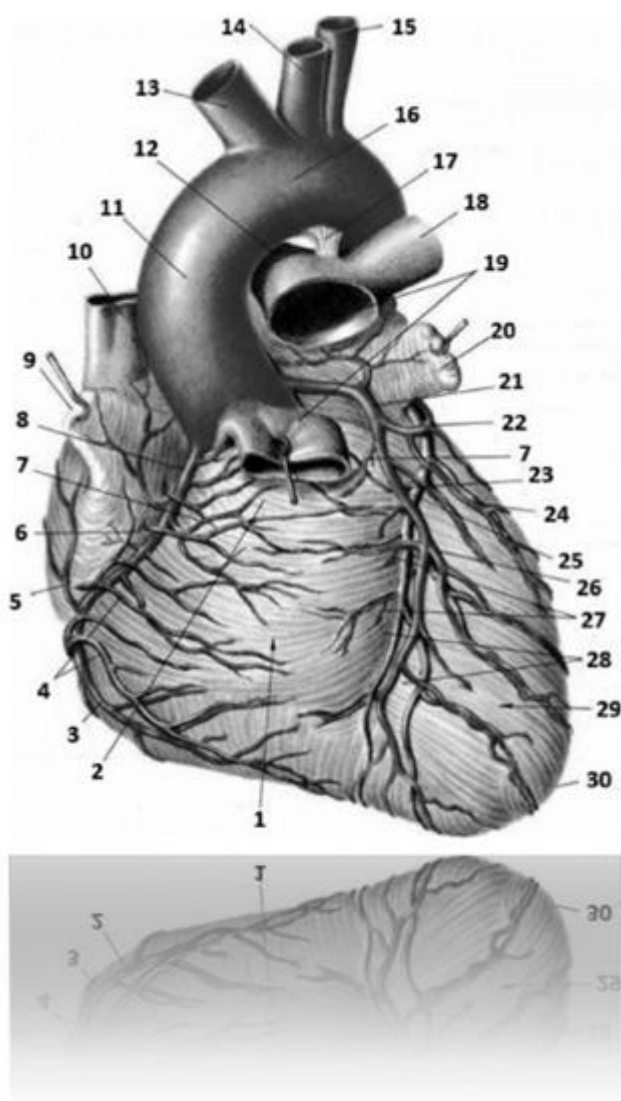
- 1 – правый желудочек сердца 598 371 988 011
- 2 – артериальный конус 548 647 219 741
- 3 – правая краевая ветвь правой венечной артерии 518 617 219 419
- 4 – передние вены сердца 648 715 594 317
- 5 – промежуточные предсердные ветви 594 781 978 471

- 6 – венечная борозда 519 312 814 829
7 – ветвь артериального конуса 394 168 574 971
8 – правая венечная артерия 691 368 519 479
9 – правое сердечное ушко 598 714 321 898



- 10 – верхняя полая вена 398 712 988 012
11 – восходящая аорта 598 712 898 612
12 – правая лёгочная артерия 694 897 594 716
13 – плечеголовной ствол 998 301 248 227
14 – общая сонная артерия (левая) 428 712 488 913
15 – подключичная артерия (левая) 429 387 219 377
16 – дуга аорты 219 877 549 277
17 – артериальная связка 519 481 319 818

- 18 – левая лёгочная артерия 691 318 497 541
19 – лёгочный ствол 519 421 819 221
20 – левое сердечное ушко 519 318 219 481
21 – левая венечная артерия 194 641 291 891
22 – огибающая ветвь левой венечной артерии
619 471 218 514
23 – передняя межжелудочковая ветвь левой
венечной артерии 364 891 291 471



- 24 – левая краевая ветвь 589 714 210 481
25 – большая вена сердца 641 217 498 718
26 – латеральная ветвь 491 316 218 714
27 – перегородочные межжелудочковые ветви

691 314 219 718

28 – передняя межжелудочковая борозда

909 817 398 787

29 – левый желудочек 589 348 914 918

30 – верхушка сердца 519 421 899 321

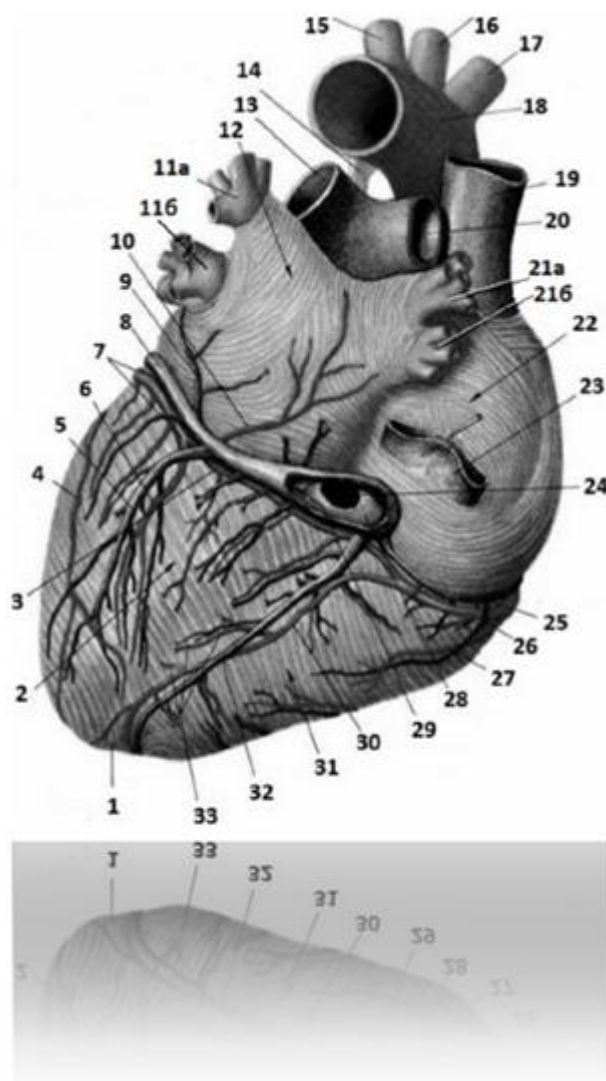


Рис. 98 Артерии и вены сердца (диафрагмальная поверхность) 514 816 914 317:

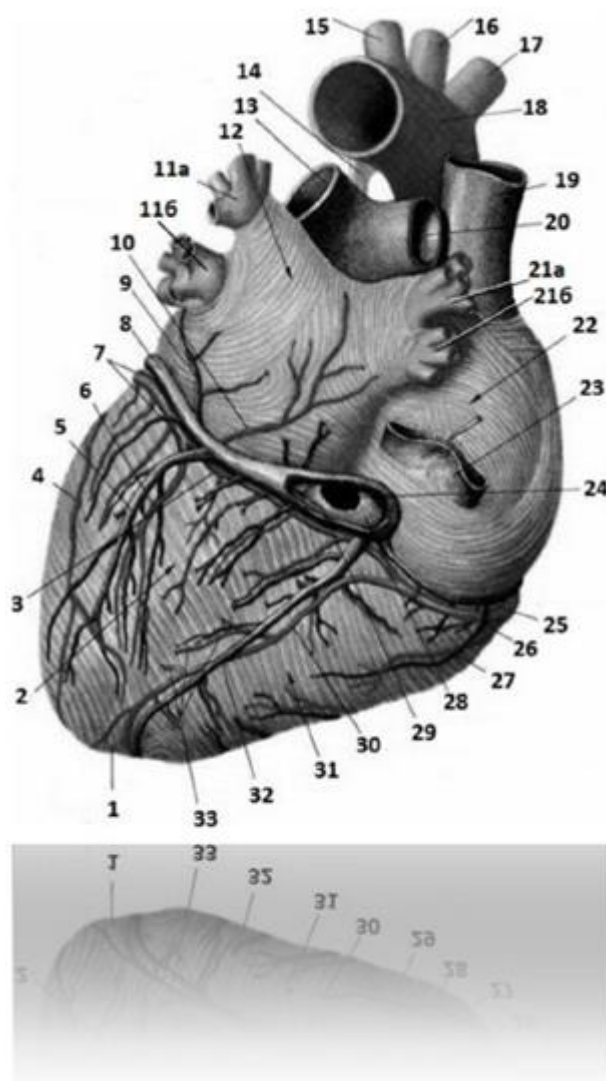
1 – верхушка сердца 519 421 899 321

2 – левый желудочек 589 348 914 918

3 – анастомотическая предсердная ветвь
614 917 918 517

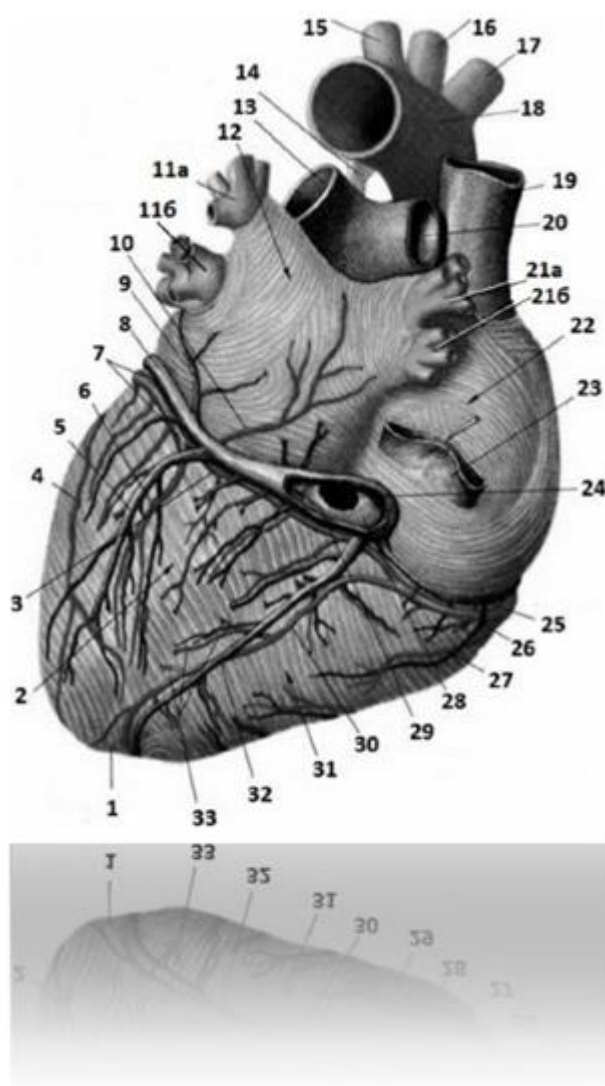
4 – левая краевая ветвь 589 714 210 481

- 5 – задняя вена левого желудочка 429 318 719 888
6 – задняя ветвь левого желудочка 467 548 219 741
7 – огибающая ветвь левой венечной артерии
619 471 218 514
8 – большая вена сердца 641 217 498 718
9 – косая вена левого предсердия 598 714 319 814



- 10 – промежуточные предсердные ветви
594 781 978 471
11a – левая верхняя лёгочная вена 549 671 298 471
116 – левая нижняя лёгочная вена 598 649 219 714
12 – левое предсердие 518 712 314 887
13 – левая лёгочная артерия 697 108 889 491

- 14 – артериальная связка 519 481 319 818
- 15 – подключичная артерия (левая) 429 387 219 377
- 16 – общая сонная артерия (левая) 428 712 488 913
- 17 – плечеголовной ствол 998 301 248 227
- 18 – дуга аорты 219 877 549 277
- 19 – верхняя полая вена 398 712 988 012
- 20 – правая лёгочная артерия 694 897 594 716
- 21a – правая верхняя лёгочная вена 691 894 319 712
- 216 – правая нижняя лёгочная вена 697 213 519 491
- 22 – правое предсердие 491 016 519 497



- 23 – нижняя полая вена 549 671 919 871
- 24 – отверстие венечного синуса 548 641 219 712

- 25 – малая вена сердца 598 712 918 322
26 – правая венечная артерия 691 368 519 479
27 – правая заднебоковая ветвь 479 691 319 814
28 – заслонка коронарного синуса 584 316 219 479
29 – венечный синус сердца 578 916 219 316
30 – задняя межжелудочковая ветвь правой венечной
артерии 589 718 549 641
31 – правый желудочек сердца 598 371 988 011
32 – средняя вена сердца 589 641 298 791
33 – перегородочные межжелудочковые ветви
691 314 219 718

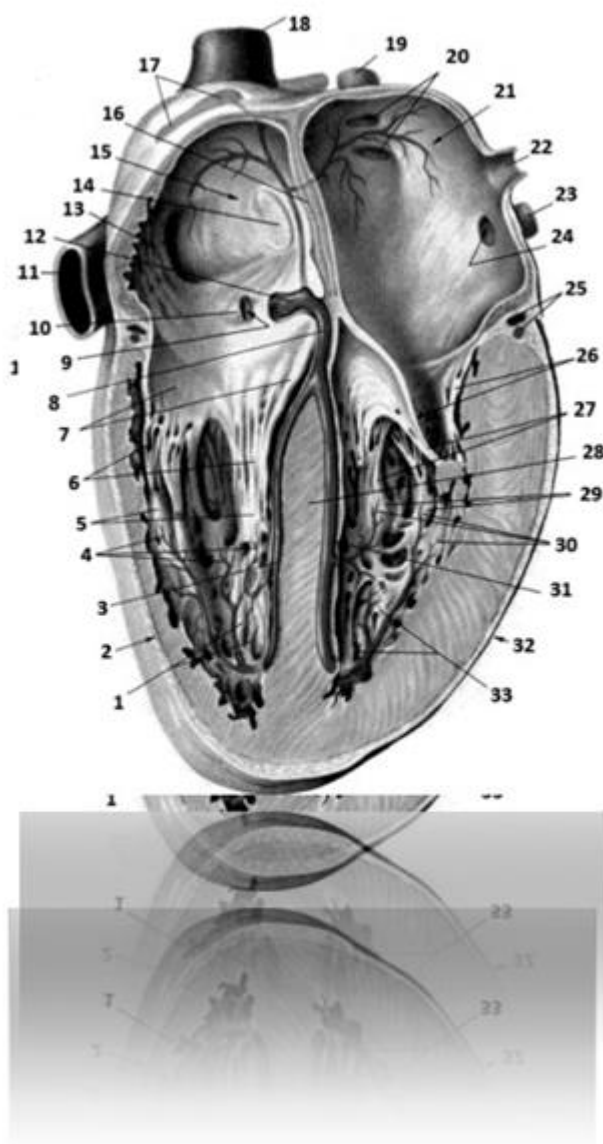
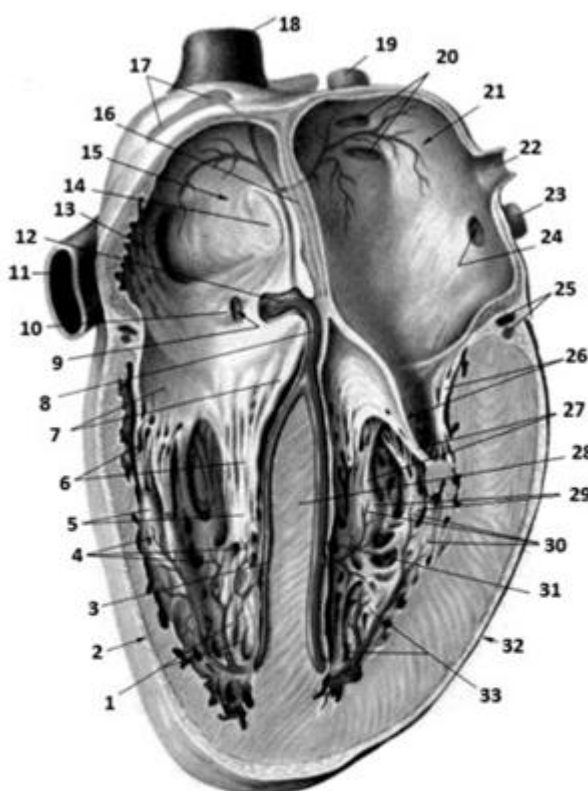


Рис. 99 Проводящая система сердца

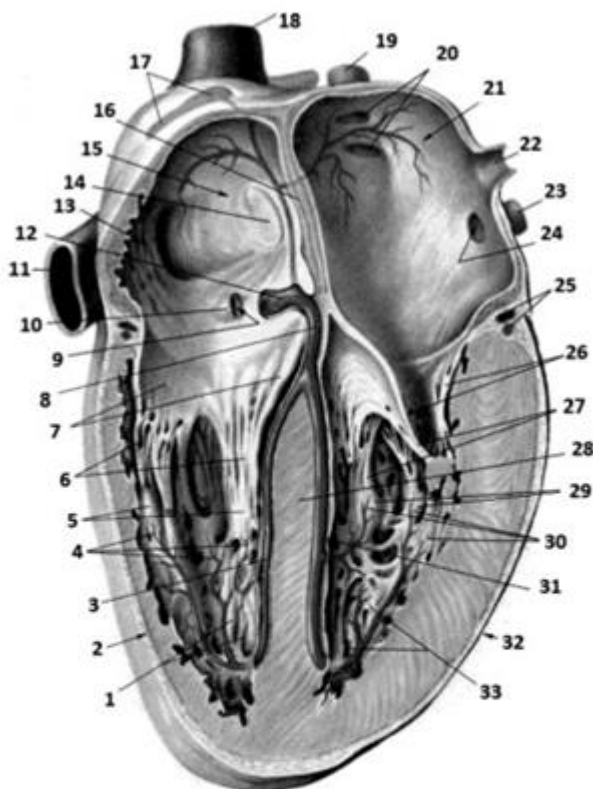
989 808 884 318:

- 1 – мясистые трабекулы 194 217 289 678
- 2 – правый желудочек сердца 598 371 988 011
- 3 – правая ножка предсердно-желудочкового пучка
319 728 549 641
- 4 – субэндокардиальные ветви правого желудочка
641 218 514 017
- 5 – сосочковые мышцы правого желудочка
491 318 597 317
- 6 – сухожильные хорды трёхстворчатого клапана
641 318 219 748
- 7 – правый предсердно-желудочковый (трёхствор-
чатый) клапан 389 412 819 322
- 8 – предсердно-желудочковый пучок Гисса
198 316 398 714
- 9 – отверстие венечного синуса 548 641 219 712



- 10 – заслонка коронарного синуса сердца
584 316 219 479
- 11 – нижняя полая вена 549 671 919 871
- 12 – предсердно-желудочковый узел 169 381 219 714
- 13 – гребенчатые мышцы 391 689 598 714
- 14 – овальная ямка 394 169 519 718
- 15 – правое предсердие 491 016 519 497
- 16 – межпредсердная перегородка 894 158 019 617
- 17 – синусный узел 368 491 298 749
- 18 – верхняя полая вена 398 712 988 012
- 19 – правая верхняя лёгочная вена 691 894 319 712
- 20 – отверстия легочных вен 589 671 298 491
- 21 – левое предсердие 518 712 314 887
- 22 – левая верхняя лёгочная вена (часть рисунка)

- 549 671 298 471
23 – левая нижняя лёгочная вена 598 649 219 714
24 – отверстие нижней левой лёгочной вены
498 712 219 714
25 – сосуды сердца 549 648 519 716



- 26 – левый предсердно-желудочковый (митральный) клапан 598 517 818 617
27 – сухожильные хорды митрального клапана 794 814 519 714
28 – межжелудочковая перегородка 548 581 218 491
29 – сосочковые мышцы левого желудочка 467 219 519 712
30 – субэндокардиальные ветви левого желудочка 497 518 584 718

31 – левая ножка предсердно-желудочкового пучка
(пучка Гисса) 649 191 218 549

32 – левый желудочек сердца 589 348 914 918

33 – мясистые трабекулы левого желудочка
468 791 298 745

Вены нижних конечностей 589 712 319 614

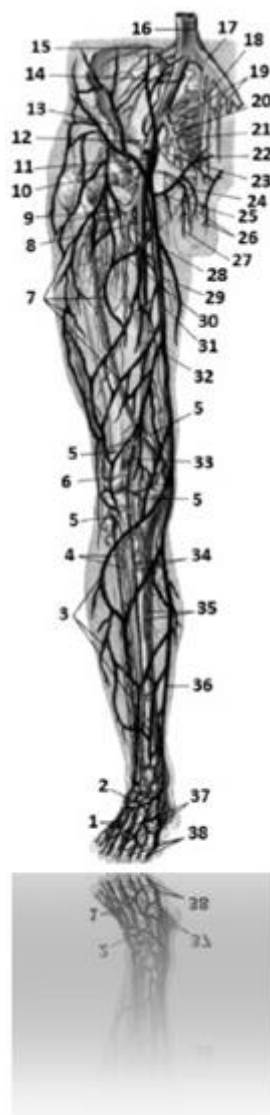


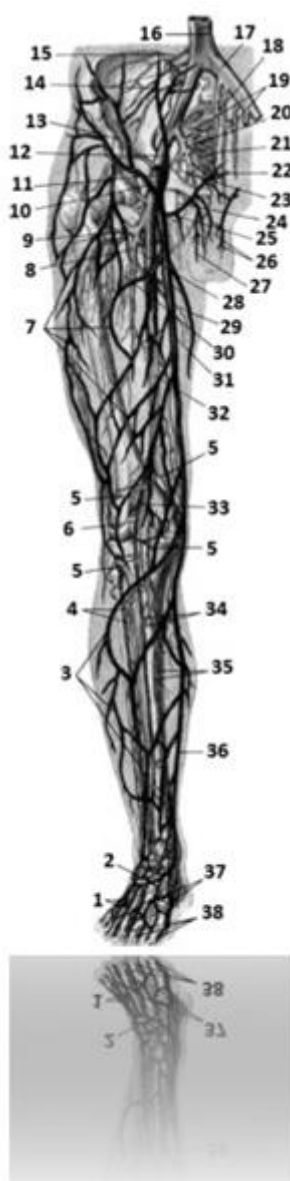
Рис. 100 Вены нижних конечностей 589 712 319 614:

1 – тыльная венозная сеть стопы 197 298 108 641

2 – тыльная венозная дуга стопы 194 389 794 216

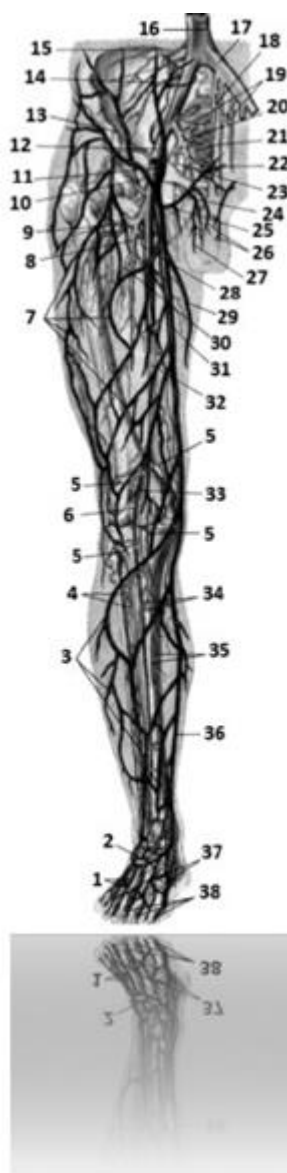
3 – венозная сеть голени 784 594 316 497

- 4 – передние большеберцовые вены 589 714 319 718
- 5 – вены колена 817 316 368 491
- 6 – малая подкожная вена ноги 169 381 379 149
- 7 – венозная сеть бедра 497 581 369 794
- 8 – глубокая вена бедра 184 517 396 847
- 9 – латеральные вены, окружающие бедренную кость
649 132 389 714
- 10 – поверхностная вена, огибающая подвздошную кость
317 849 178 471
- 11 – поверхностная надчревная вена 491 694 218 713



- 12 – наружная подвздошная вена 999 888 719 898

- 13 – глубокая вена, огибающая подвздошную кость
721 394 549 718
- 14 – подвздошно-поясничные вены 548 791 018 216
- 15 – поясничная вена 589 712 919 261
- 16 – нижняя полая вена 549 671 919 871
- 17 – общая подвздошная вена 548 713 918 781
- 18 – срединная крестцовая вена 598 717 318 917
- 19 – латеральные крестцовые вены 549 316 298 711
- 20 – внутренняя подвздошная вена 549 316 814 787
- 21 – крестцовое венозное сплетение 649 271 298 541
- 22 – нижние ягодичные вены 497 189 369 141
- 23 – внутренняя половая вена 641 894 594 818
- 24 – запирающая вена 318 414 849 161
- 25 – наружная половая вена 648 143 019 549



- 26 – поверхностные дорсальные вены полового члена
314 647 217 498
- 27 – передние мошоночные вены 541 314 819 317
- 28 – медиальные вены, окружающие бедренную кость
364 981 219 784
- 29 – добавочная подкожная вена ноги 369 489 598 716
- 30 – прободающая вена 414 548 374 811
- 31 – большая подкожная вена ноги 496 794 894 175
- 32 – бедренная вена 316 584 912 848
- 33 – подколенная вена 149 721 801 497
- 34 – малоберцовые вены 518 364 194 816
- 35 – задние большеберцовые вены 479 514 194 817
- 36 – большая подкожная вена ноги 496 794 894 175

37 – тыльные плюсневые вены стопы 648 564 817 219

38 – тыльные пальцевые вены стопы 197 248 594 714

Артерии, вены и капилляры 219 387 919 887

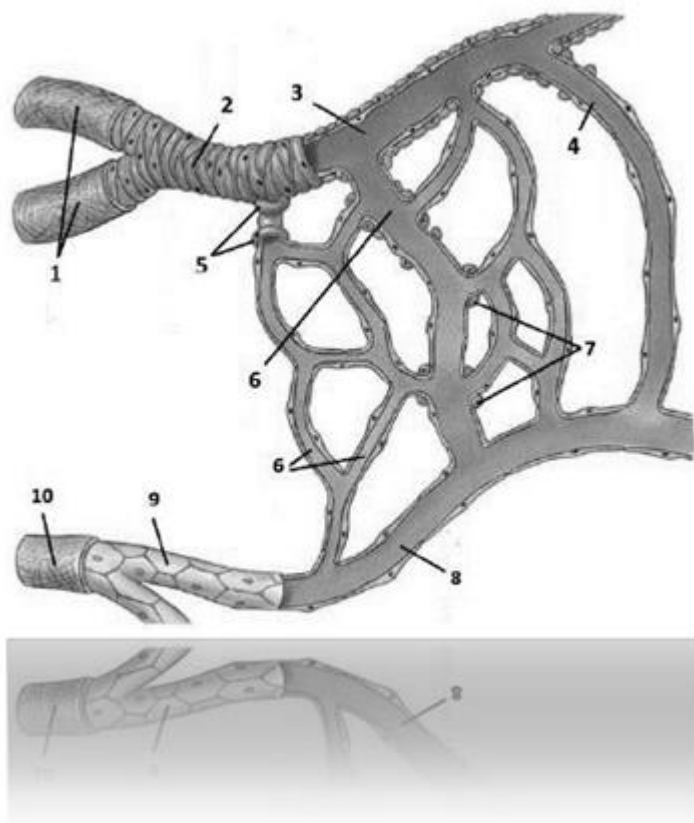


Рис. 101 Микроциркуляторное русло 549 318 497 561:

1 – артерия 894 547 284 717

2 – артериола 694 574 895 601

3 – предкапилляр 608 491 298 491

4 – артериоло-венулярный анастомоз 549 316 897 314

5 – предкапиллярные сфинктеры 649 172 218 371

6 – капилляры 479 821 294 364

7 – капиллярные сфинктеры 185 494 016 001

8 – посткапилляр 101 498 754 361

9 – венула 669 517 918 394

10 – вена 149 621 818 318

ЦЕНТРАЛЬНАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМА (продолжение)

291 384 074 217

Головной мозг 814 729 318 818

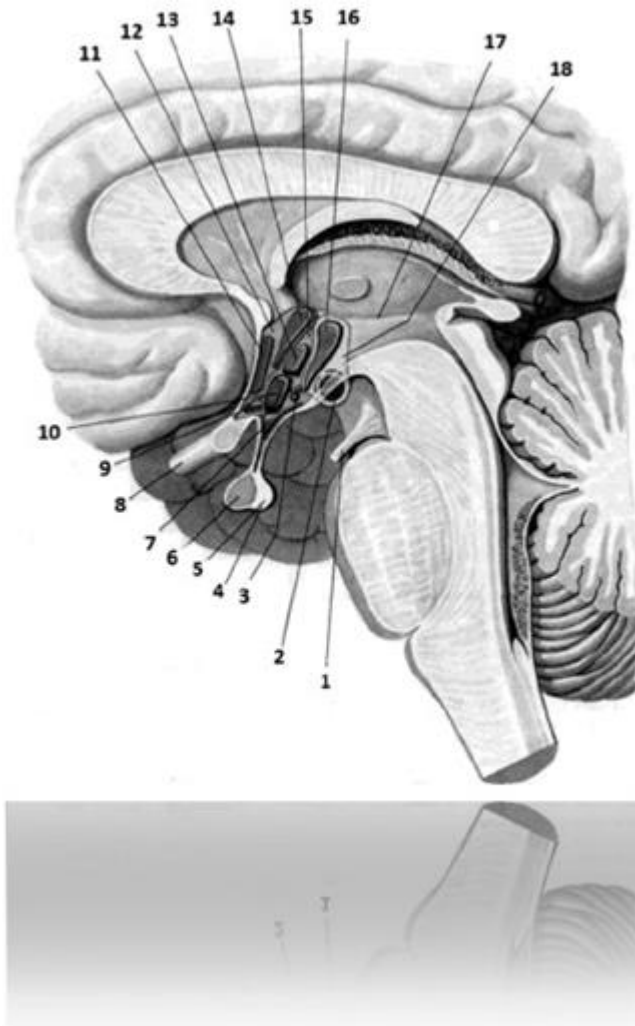
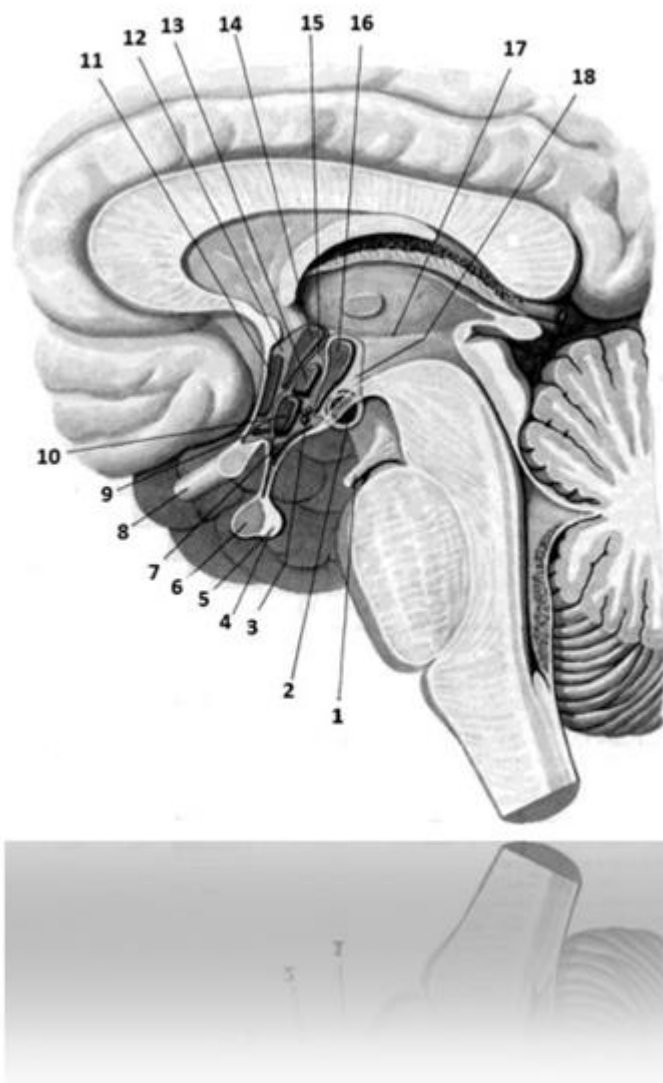


Рис. 102 Гипоталамус 918 671 818 971
Гипофиз 317 218 219 819:

- 1 – глазодвигательный нерв 519 217 519 217
- 2 – медиальные и латеральные ядра сосцевидного тела 498 716 219 418
- 3 – серобугорные ядра 898 141 218 718
- 4 – гипофиз 317 218 219 819
- 5 – нейрогипофиз 814 061 217 041
- 6 – аденогипофиз (передняя доля) 518 041 219 498
- 7 – ядро воронки (дугообразное ядро) 497 581 264 714
- 8 – зрительный нерв 448 817 918 217
- 9 – супраоптическое ядро 948 516 714 271



- 10 – нижнемедиальное гипоталамическое ядро
178 491 219 617
11 – предоптическое ядро 718 471 219 648
12 – передняя гипоталамическая область
749 164 218 541
13 – дорсомедиальное гипоталамическое ядро
549 716 218 541
14 – паравентрикулярные ядра 598 612 317 491
15 – промежуточная гипоталамическая область
471 218 549 016
16 – заднее гипоталамическое ядро 001 495 018 547
17 – гипоталамическая борозда 016 489 808 489
18 – задняя гипоталамическая область
018 418 488 518

Содержание

СИСТЕМА КРОВЕТВОРЕНИЯ И ИММУННОЙ ЗАЩИТЫ
219 648 317 918

Центральные органы кроветворения и иммунной защиты
416 489 319 641

Периферические органы кроветворения и иммунной защиты
794 916 219 481

Единая иммунная система слизистых оболочек
674 981 219 496

КЛЕТКИ КРОВИ 549681219717

Лейкоциты 694 218 574 271

Агранулоциты 548 274 298 641

Гранулоциты 918 547 219 714

ЗУБОЧЕЛЮСТНАЯ СИСТЕМА 216 548 219 716
Кости лицевого отдела черепа 219 715 819 815
Зубы 698 314 819 516

Органы ротовой полости
Жевательная и мимическая мускулатура
Височно-нижнечелюстной сустав
Железы преддверия и полости рта 498 617 219 491

ПОЗВОНОЧНИК. СОЕДИНЕНИЯ, СВЯЗКИ И МЫШЦЫ
ПОЗВОНОЧНИКА

Позвоночный столб 214 217 000 819

ПОЗВОНКИ 498 641 319 048

Позвоночный двигательный сегмент 714 986 219 694

Мышцы и связки позвоночника 549 641 894 217

СВЯЗКИ ТАЗА И ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА 498 641 798 478

МЫШЦЫ И ФАСЦИИ СПИНЫ И ЗАТЫЛКА 798 041 261 509

ЖЕНСКИЕ ПОЛОВЫЕ ОРГАНЫ 519 814 089 319

Женские наружные половые органы 519 319 818 678

Внутренние женские половые органы 419 219 808 319

МОЛОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА 648317219491

СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ СИСТЕМА

Артерии и вены сердца 514 814 219 417

Вены нижних конечностей 589 712 319 614

Артерии, вены и капилляры 219 387 919 887

ЦЕНТРАЛЬНАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМА (продолжение)
291 384 074 217

Головной мозг 814 729 318 818