

ГРИГОРІЙ ГРАБОВОЙ
Відновлення матерії людини числовими концентраціями
2002

Том 2

ВСТУП

При відновленні матерії людини числовими концентраціями можна застосовувати такі методи:

- 1) Читати числа ряду, що відповідають відновлюваної матерії, записані після найменування матерії;
- 2) Подумки промовляти числа ряду, відповідні відновлюваної матерії;
- 3) Дивитись на зображення чи найменування матерії та подумки вимовляти числа відповідного ряду;
- 4) Уявити, що Ви знаходитесь між числами ряду, що відповідають відтворюваній матерії, які мають великий розмір. Числа, між якими Ви уявляєте себе, потрібно прагнути сприймати чітко. Світло від цих чисел може досягати Вас. Можна вказані дії робити з будь-якими числами ряду.
- 5) Уявити, що Ви дивитеся на числовий ряд з висоти.
- 6) Подавати числовий ряд у тій області, яку Ви відновлюєте. Для цього треба використовувати зображення матерії, дане в цій книзі, що стосується числа, який Ви застосовуєте.
- 7) Представляти числовий ряд між зображенням матерії та частиною дзеркального відображення, даного в цій книзі, які відносяться до числового ряду, що застосовується.

8) Зіставляючи числа рядів, Ви можете визначати керуючу в напрямку норми взаємозв'язок між різною матерією людини. Можна відновлювати матерію з використанням іншої матерії. У цьому випадку при застосуванні числового ряду матерії, яка відновлюється, можна одночасно або послідовно використовувати числовий ряд іншої матерії. З числового ряду іншої матерії спочатку можна концентруватися на числах, що збігаються з числами ряду відновлюваної матерії.

Потім можна використовувати весь числовий ряд іншої матерії, подумки провівши від нього світловий промінь, що перетинає числовий ряд матерії або саму матерію, яку Ви відновлюєте. При сприйнятті швидкого відновного ефекту Ви можете визначити наступну після самої відновлюваної матерії точку або область в організмі, через яку створюється матерія, що відновлюється.

Ця наступна точка або область буде в такому випадку перебувати в іншій матерії, за допомогою числового ряду якої здійснюється відновлення обраної Вами матерії. Наступних точок чи областей, якими виробляється створення матерії, може бути багато. Перша точка або область створення обраної матерії знаходиться у самій матерії.

Встановивши за допомогою використання числових рядів точки або області створення матерії, що відновлюється, можна відновлювати матерію, концентруючись на цих точках або областях. При цьому встановлюється духовний стан, що відповідає відновленню та нормі вибраної матерії.

Згадуючи та встановлюючи вказаний стан духу, можна відновити матерію духом, який таким чином є життєдайним. Потім можна поширити таке духовне вплив на всю матерію організму з урахуванням зовнішніх подій і досягти цим духовного стану, що відповідає вічному розвитку. У певних випадках залежно від ракурсу сприйняття матерії, що відновлюється, можуть відповідати різні числові ряди.

9) Для прискорення відновлення матерії людини можна прогалини в числових рядах сприймати як прогалини між словами у реченні. Тоді за кожною числовою складовою всього

ряду, розділеною пробілом, можна розглянути слово, яке означає нормальне функціонування матерії, якій відповідає ряд. Творця рівень, що створює матерію, що відповідає числовому ряду, і матерію всього організму можна сприймати, намагаючись сприймати таке слово.

Світло, що створює матерію, що відповідає числовому ряду, поширюється за законами оптики на всю іншу матерію організму людини та на навколишнє середовище. Тут можна зрозуміти, чому деякі відчуття та емоції сприймаються як зовнішні. Це дозволяє більш точно розпізнавати, де на рівні управління подіями потрібно діяти на підставі взаємодії тканин організму та де на підставі взаємодії матерії організму та навколишнього середовища. Такий спосіб точного розпізнавання дозволяє ефективніше керувати подіями до рівня нормального стану матерії. організму незалежно від будь-яких обставин.

При цьому способі Ви одночасно сприймаєте тканина організму та оточуючі людини події так, ніби Ви дивитеся на описане фізичним зором. І, залежно від ситуації, Ви можете приймати рішення – як діяти у напрямку вічного розвитку.

У деяких випадках ви можете робити фізичні дії і в якихось періодах робити духовну дію для нормалізації подій у напрямку вічного життя. Таке Ваше сприйняття розвиває Ваші дух, душу та фізичне тіло до рівня, при якому створення матерії людини відбувається на духовній основі. Цифри дозволяють отримувати точний духовний стан, що відповідає нормі матерії людини.

Для посилення керування можна використовувати загальновідомі, тобто широко закріплені в колективній свідомості знання з фізики про корпускулярно-хвильовий дуалізм матерії, згідно з яким будь-який об'єкт може виявляти як хвильові властивості, і властивості частки матерії. Створюючи концентрацією на числових рядах світлові хвилі, відповідні нормі матерії людини, Ви створюєте матерію людини, що нормально функціонує.

Всі дані в цій книзі методи відновлення матерії людини числовими концентраціями можна застосовувати в профілактичних

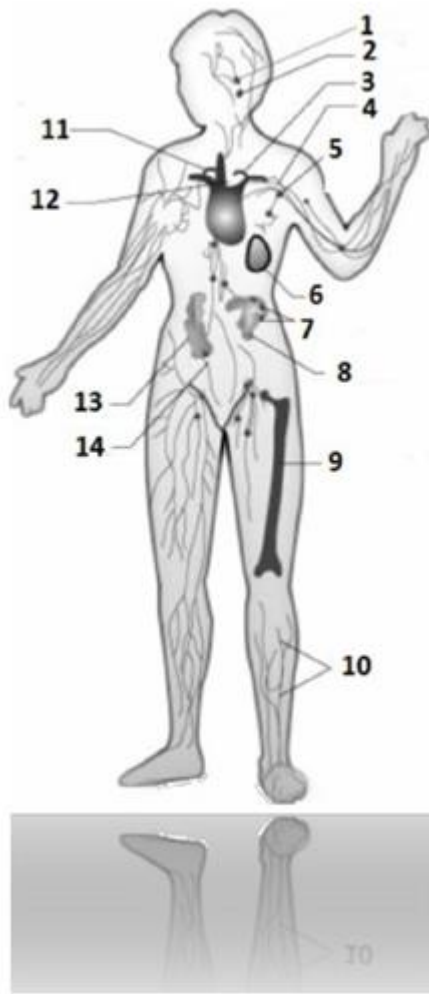
оздоровчих цілях для омолодження, при необхідності відновити матерію, причому незалежно від початкових даних, виходячи з яких відновлюється матерія. При застосуванні зазначених у пунктах з 1 до 9 введення методів можна враховувати наступне:

1. З профілактичною метою доцільно проводити оздоровлення з одночасним поширенням дії числових концентрацій у майбутнє.
2. При омолодженні доцільно спочатку послідовно концентруватися на числових рядах, розташованих у змісті, враховуючи завдання вічного розвитку, потім концентруватися на матерії, яку Ви локально омолоджуєте.
3. Відновлюючи матерію організму, можна проводити числові концентрації послідовно різними даними у книзі методами. При цьому можна використовувати як числові ряди відповідні матерії, що відновлюється, так і числові ряди області, в яку входить матерія, яку Ви відновлюєте.
4. Якщо необхідно відновити матерію після біологічної смерті – тоді слід концентруватися на числах спочатку послідовно ліворуч, потім у зворотному порядку праворуч ліворуч.

Духовний імпульс, який створює матерію людини, дозволяє розширювати способи відновлення.

Відновлюючи матерію людини, потрібно прагнути розвивати духовний рівень до стану, у якому матерія людини створюється і функціонує духовним дією поруч із біологічним і подієвим принципами. Такий духовний стан при реалізації способів вічного розвитку має забезпечувати повне відновлення матерії людини незалежно від початкових даних та будь-яких обставин.

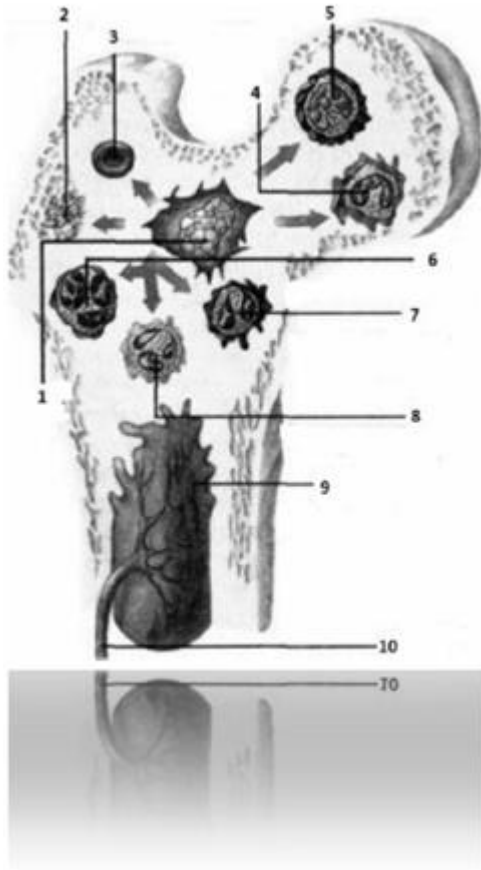
СИСТЕМА КРОВОТВОРЕННЯ ТА
ІМУННОГО ЗАХИСТУ 219 648 317 918



Мал. 1 Органи імунної системи: 214 317 498 817:

- 1 - аденоїди 471 219 319 819
- 2 – піднебінні мигдалики 428 641 478 591
- 3 – грудна лімфатична протока 514 715 914 815
- 4 – підключична вена 598317898214
- 5 – лімфатичні вузли 514317219419
- 6 – селезінка 548 711 918 321
- 7 – Пейєрові бляшки 598721398641
- 8 – тонкий кишечник 528 317 428 717
- 9 – червоний кістковий мозок 598 492 319 016
- 10 - лімфатичні судини 598064571389
- 11 – права лімфатична протока 418481499164
- 12 - тимус (вилочкова залоза) 481 914 319 814
- 13 - товстий кишечник 591488898217
- 14 – апендикс 529 317 899 228

Центральні органи кровотворення та імунного захисту 416 489 319 641



Мал. 2 Червоний кістковий мозок: 497 214 218 641:

1 – стовбурова клітина 451618719481

2 – тромбоцити 649 317 498 714

3 – еритроцит 214 719 319 818

4 - моноцит 519 671 319 648

5 - лімфоцит 516 318 948 714

6 – базофіл 319 648 719 814

7 – еозинофіл 549 316 718 491

8 – нейтрофіл 467 589 891 648

9 - червоний (кровотворний) кістковий мозок 497 214 218 641

10 - живильна артерія 641 849 317 914

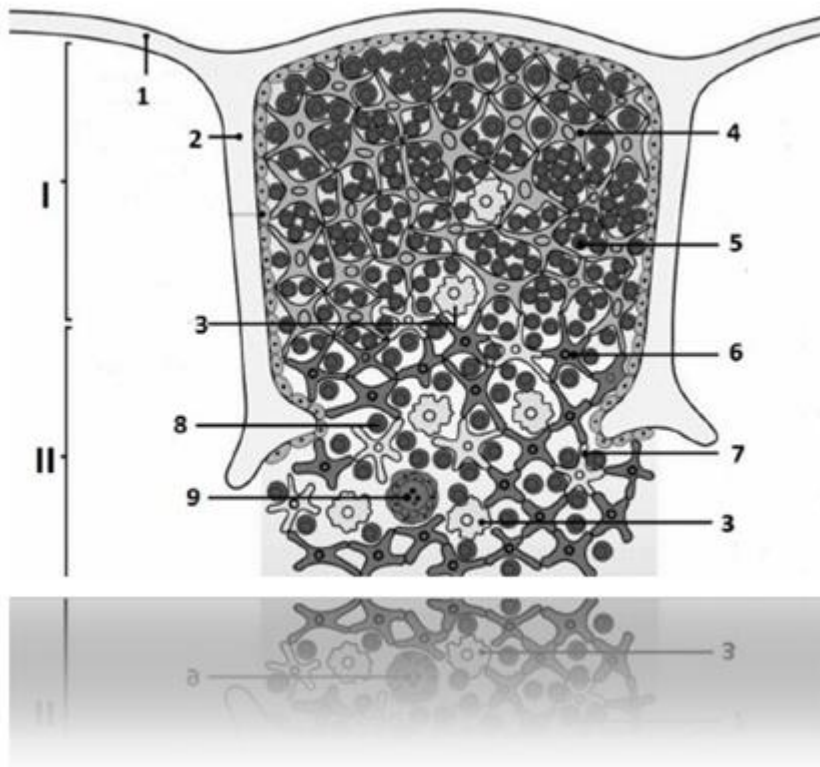
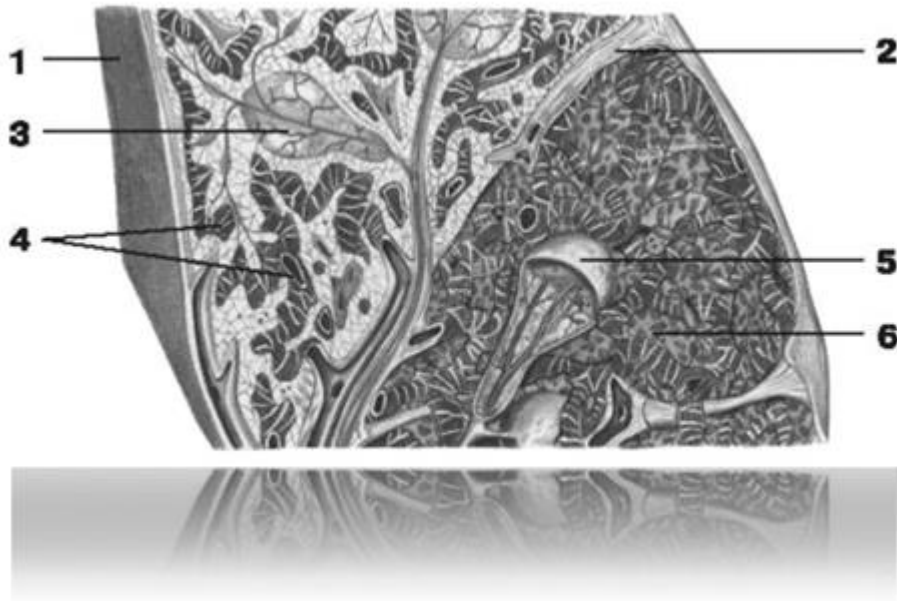


Рис. 3 Частка тимусу (вилочкової залози)
(будівля) 519 713 219 498:

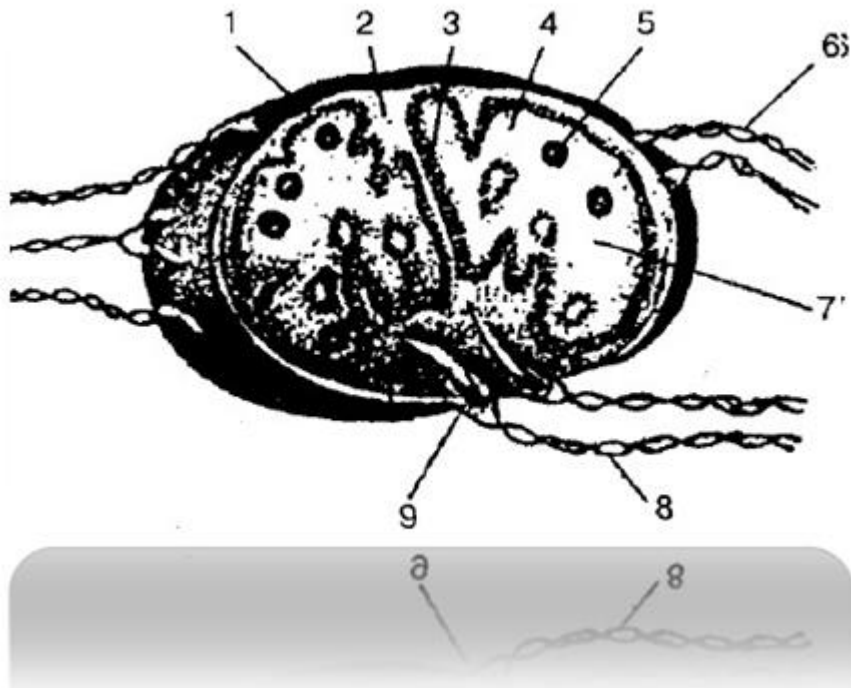
- I - Кіркова речовина 519 648 219714
- II – Мозкова речовина 319 498 516 814
- 1 – капсула 598 317 948 567
- 2 – перегородка 968 319 594 217
- 3 – макрофаг 947 368 249 714
- 4 – епітеліальна клітина кіркового шару (клітина – нянька) 549 361 897 217
- 5 – тимоцит коркового шару 564891218647
- 6 – епітеліальна клітина мозкового шару 574 016 217 498
- 7 – дендритна епітеліальна клітина 598671390149
- 8 – тимоцит мозкового шару 531649174061
- 9 – тільце Гассаля 914 864 719 472

Периферичні органи кровотворення та
імунного захисту 794 916 219 481



Мал. 4 Селезінка (будівля) 548 711 918 321:

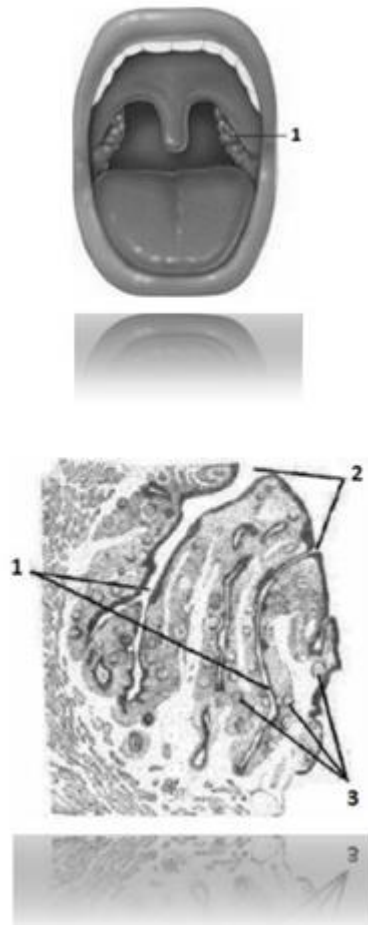
- 1 – фіброзна оболонка 589491317548
- 2 – трабекула селезінки 317489896104
- 3 – лімфоїдні фолікули селезінки
517 218 496 471
- 4 – венозні синуси 594328697541
- 5 – біла пульпа 589674198491
- 6 – червона пульпа 589 671 318 494



Мал. 5 Будова лімфатичного вузла
591 148 319 888:

- 1 – капсула 519 848 718 949
- 2 – трабекула 518 716 918 317
- 3 – поперечина 898 749 219 317
- 4 – кіркова речовина 519 421 319 281
- 5 – фолікули 898 715 984 355
- 6 – лімфатичні судини, що приносять
598 741 288 511
- 7 – мозкова речовина 498 641 319 817
- 8 – лімфатичні судини, що виносять
512 789 319 489
- 9 – ворота лімфатичного вузла 598681724918

Єдина імунна система слизових оболонок
674 981 219 496



Мал. 6 Піднебінна мигдалина
(Розташування в ротовій порожнині)
514 218 319 671:

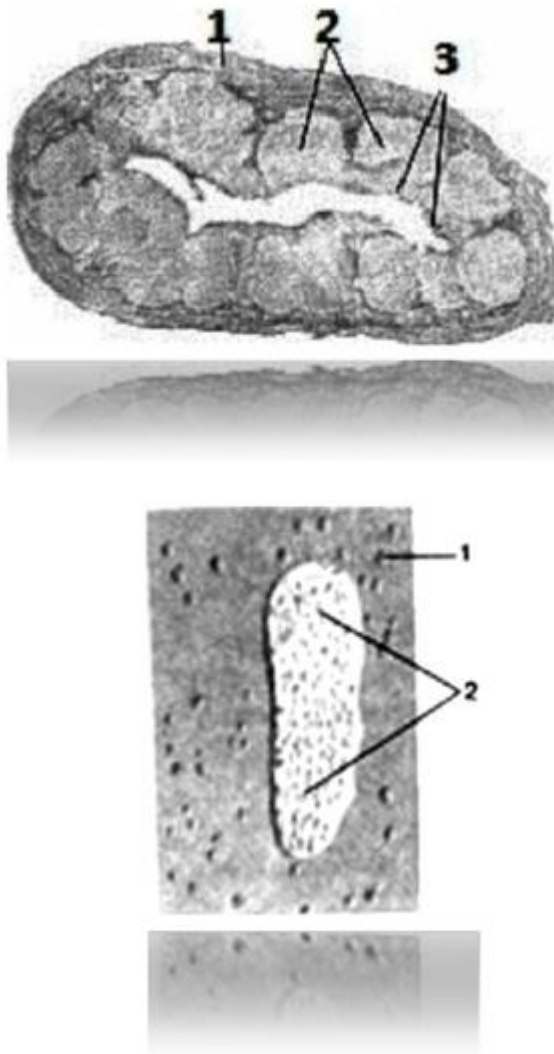
1 – піднебінна мигдалина 514 218 319 671

Мал. 7 Піднебінна мигдалина (будівля)
514 218 319 671:

1 – лакуни 894 316 548 917

2 – лімфатичні фолікули 598641317214

3 – отвори лакун 349548671214



Мал. 8 Лімфоїдні вузлики (у стінці апендикса)
319 648 317 498:

1 – стінка апендикса 217 214 218 641

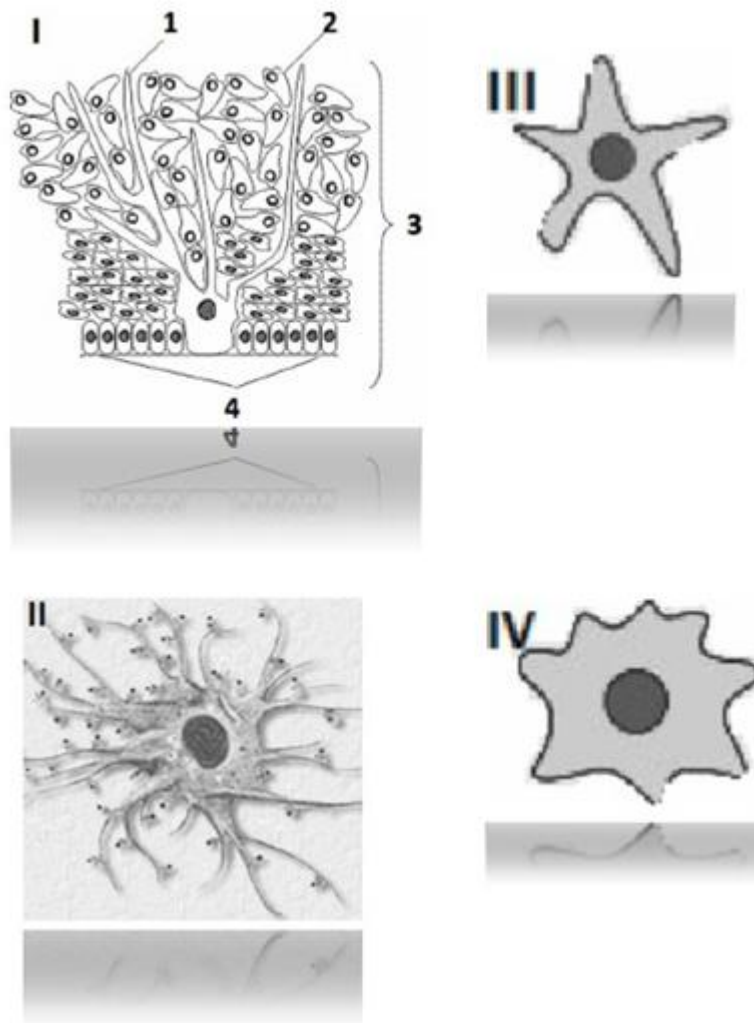
2 – лімфоїдні вузлики 319648317498

3 – епітеліальний покрив 218491016648

Мал. 9 Лімфоїдні вузлики та лімфоїдна бляшка
у стінці тонкої кишки 249 317 498 641:

1 - лімфоїдні вузлики 548547198678

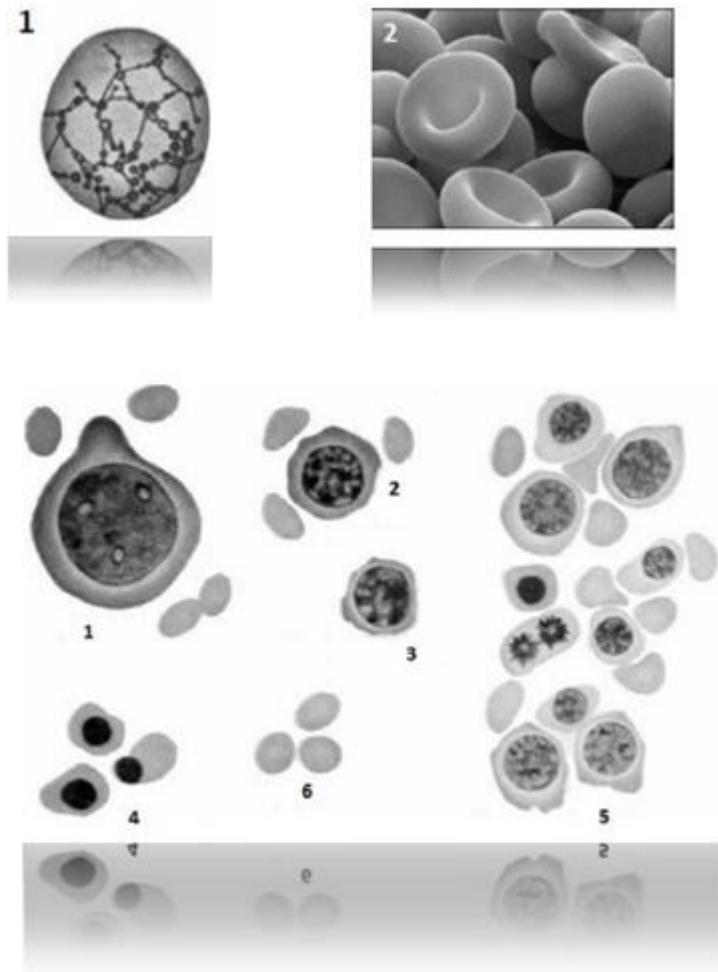
2 – лімфоїдна бляшка 589641948581



Мал. 10 Антигенпрезентуючі клітини (АПК)
598 647 319 591:

- I – клітина Лангерганса 548 491 619 891
- 1 – клітина Лангерганса 548 491 619 891
- 2 - кератиноцити 516 891 719 478
- 3 – епідерміс 598718889888
- 4 – базальна мембрана 689497597814
- II – фолікулярна дендритна клітина
594 716 219 819
- III – інтердигітальна клітина 548 217 319 471
- IV – дендритна клітина центрів розмноження
549 621 891 719

КЛІТИНИ КРОВІ 549681219717



Мал. 11 Еритроцити крові: 467 198 219 814:

1 – ретикулоцит крові (незрілий еритроцит)
691 218 498 514

2 – еритроцити крові 467198219814

Мал. 12 Еритроцитопоез: 489 617 519 318:

1 – еритробласт 589 649 218 717

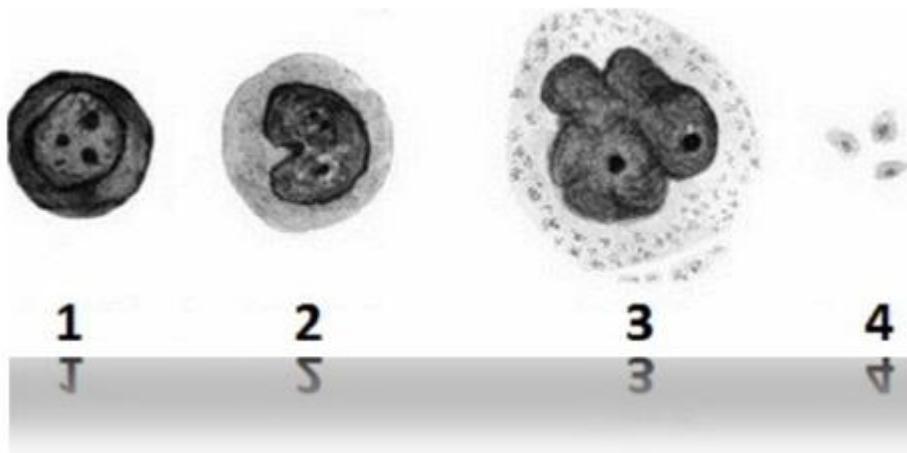
2 - пронормоцит 218 719 814 798

3 – базофільний нормоцит 496 198 217 248

4 - ортохромний нормоцит 496 814 219 817

5 – поліхроматофільний нормоцит 598694197281

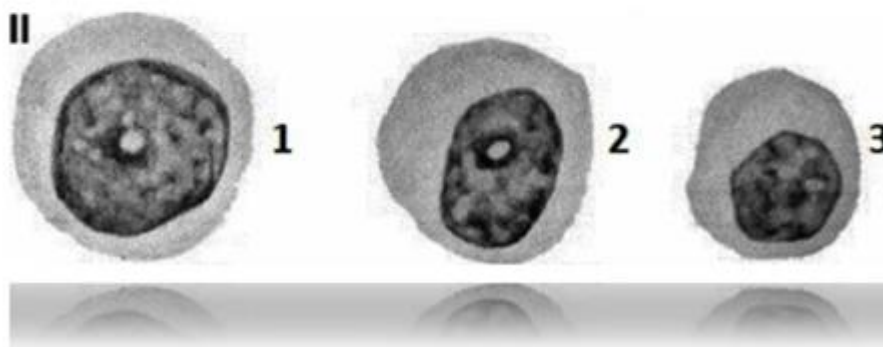
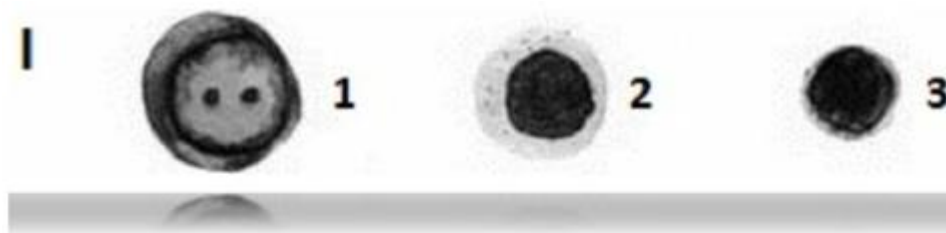
6 – еритроцит 214 719 319 818



Мал. 13 Тромбоцитопоез: 481 249 016 914:

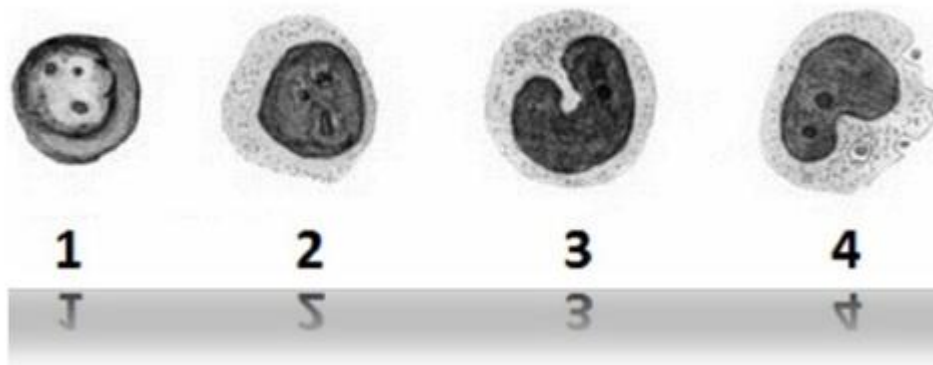
1 – мегакаріобласт 894 316 218 516
2 - промегакаріоцит 481 216 318 491
3 – мегакаріоцит 471218694271
4 – тромбоцити 649 317 498 714
Тромбопоетин 890 648 019 312

Лейкоцити 694 218 574 271
Агранулоцити 548 274 298 641



Мал. 14 Лімфоцитопоез: 648 041 298 471:

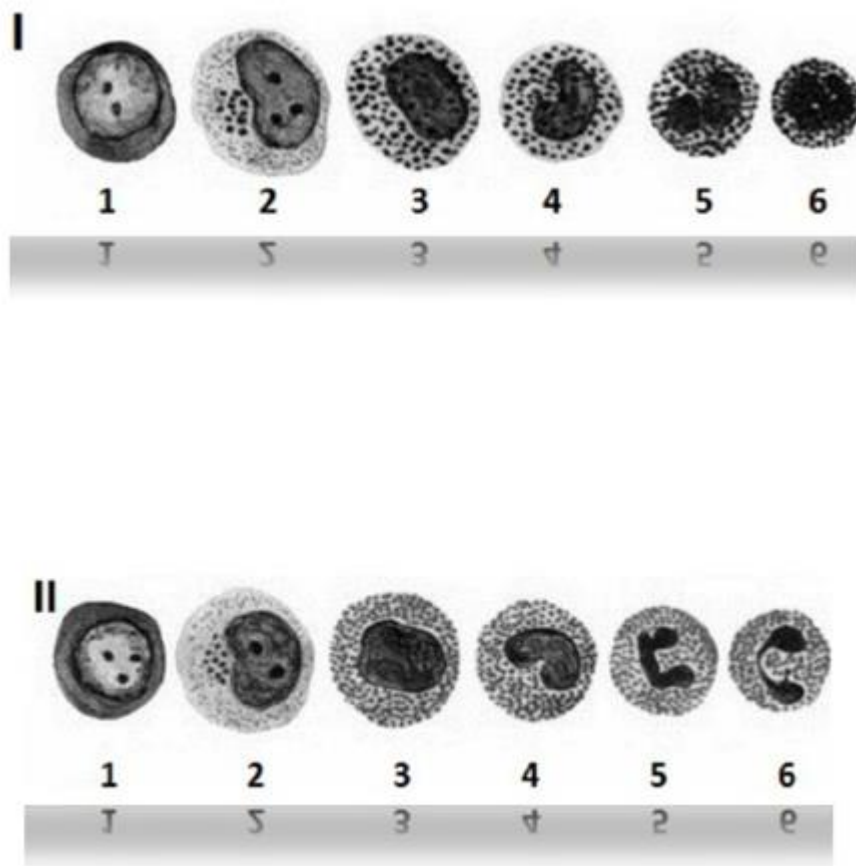
I - В - лімфоцити 518 541 316 218
1 – В – лімфобласт 316 491 519 618
2 - незрілий В - лімфоцит 518 491 217 496
3 - зрілий В - лімфоцит 498164019981
II – Т – лімфоцити 467198964217
1 – Т – лімфобласт 316 514 816 274
2 - незрілий Т - лімфоцит 619 754 218 316
3 – зрілий Т – лімфоцит 689148686217



Мал. 15 Моноцитопоез. Освіта
моноцитів та макрофагів
496 514 218 471:

1 – моноцитобласт 319471819498
2 – промоноцит 619 814 516 714
3 – моноцит 519671319648
4 - макрофаг 947 368 249 714

Гранулоцити 918 547 219 714



Мал. 16 Гранулоцитопоез: 214 617 218 549:

I – утворення базофільних гранулоцитів

584 316 318 491

1 – мієлобласт 549 641 894 317

2 - промієлоцит 496 548 219 641

3 - мієлоцит 517 219 498 641

4 – метамієлоцит 894 216 219 891

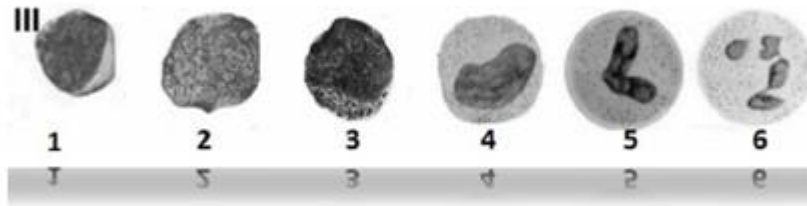
5 – паличко-ядерний базофіл 217 214 619 061

6 - сегменто-ядерний базофіл 648 918 818 491

II – утворення еозинофільних гранулоцитів

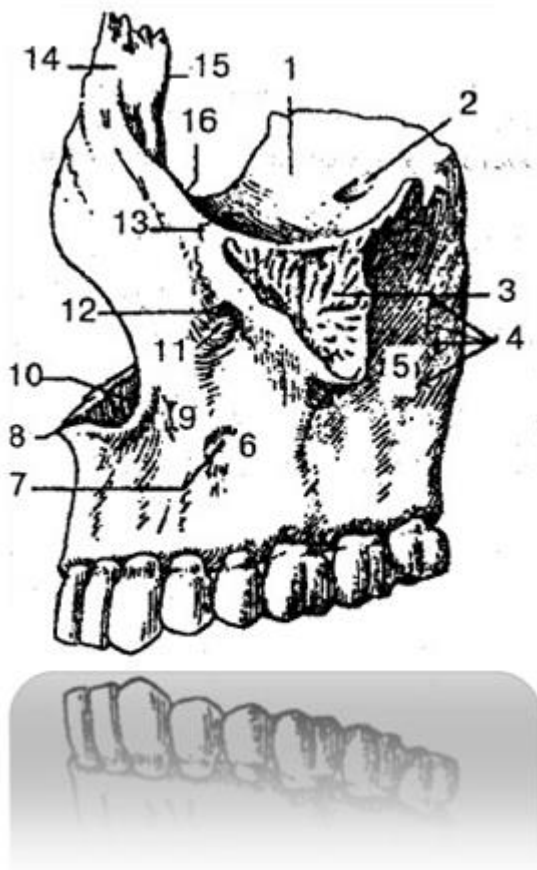
496 549 718 546

1 – мієлобласт 549 641 894 317



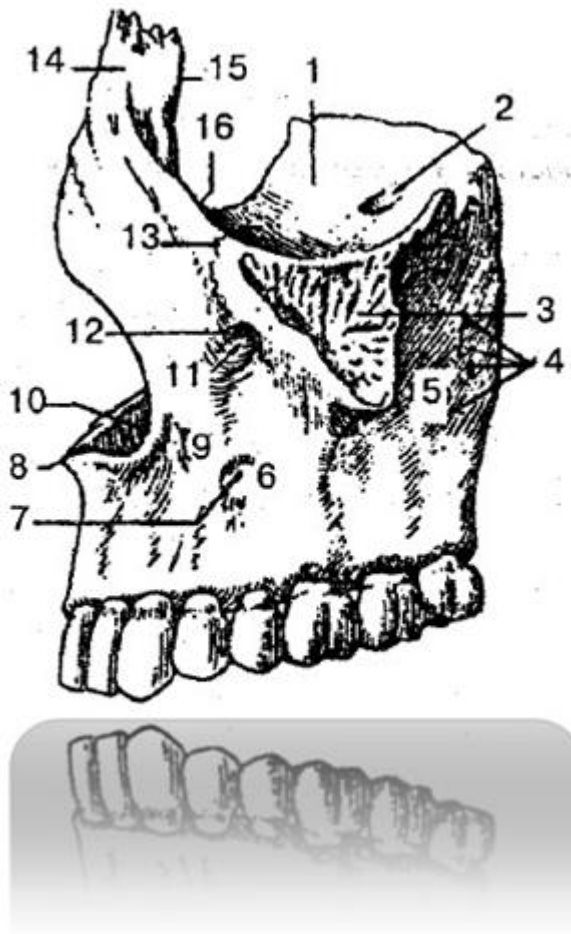
- 2 - промієлоцит 496 548 219 641
3 - мієлоцит 517 219 498 641
4 – метамієлоцит 894 216 219 891
5 – паличко-ядерний еозинофіл 549648598748
6 - сегменто-ядерний еозинофіл 548461719496
III – утворення нейтрофілів
564 581 498 641
1 – мієлобласт 549 641 894 317
2 - промієлоцит 496 548 219 641
3 - мієлоцит 517 219 498 641
4 – метамієлоцит 894 216 219 891
5 – паличко-ядерний нейтрофіл 568 191 219 714
6 – сегменто-ядерний нейтрофіл 894 961 068 971

ЗУБОЧЕЛЬНА СИСТЕМА 216 548 219 716
Кістки лицьового відділу черепа 219 715 819 815

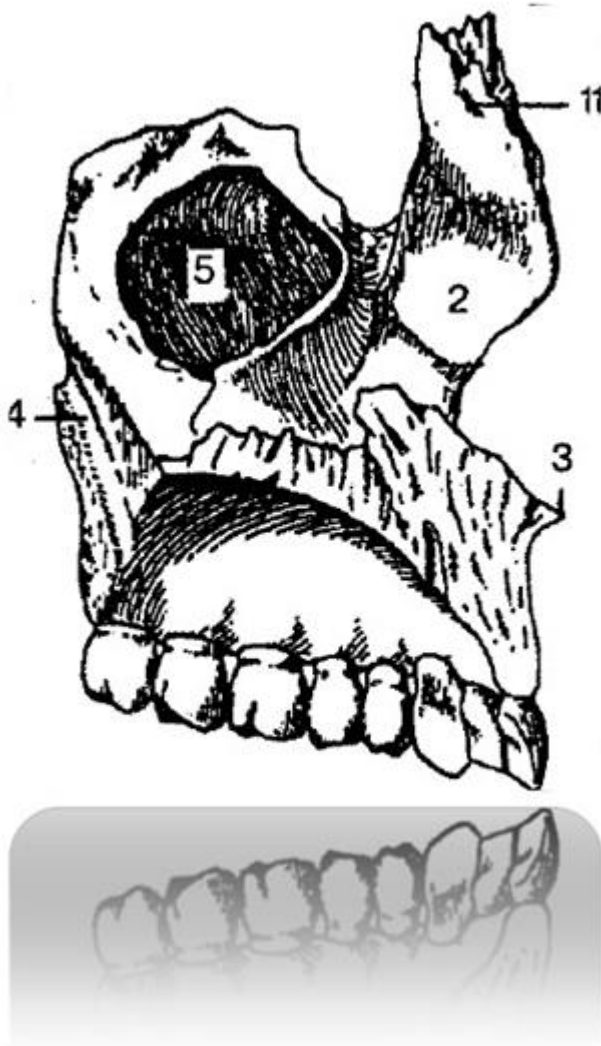


Мал. 17 Верхня щелепа (вид з латерального боку)
519 371 919 811

- 1 – поверхня очей 398 216 718 226
- 2 – підочкова борозна 319 717 819 227
- 3 – виличний відросток 419 312 214 222
- 4 – альвеолярні отвори 214712814229
- 5 – підвисочна поверхня 538 722 918 222
- 6 – передня поверхня 548 888 019 648
- 7 – іклова ямка 539 717 819 317
- 8 - передня носова ость 529 513 919 813
- 9 – тіло верхньої щелепи 548 712 818 212
- 10 - носова вирізка 548 716 298 444
- 11 – підочковий канал 319717819217
- 12 - підочноямковий отвір 489 061 298 541

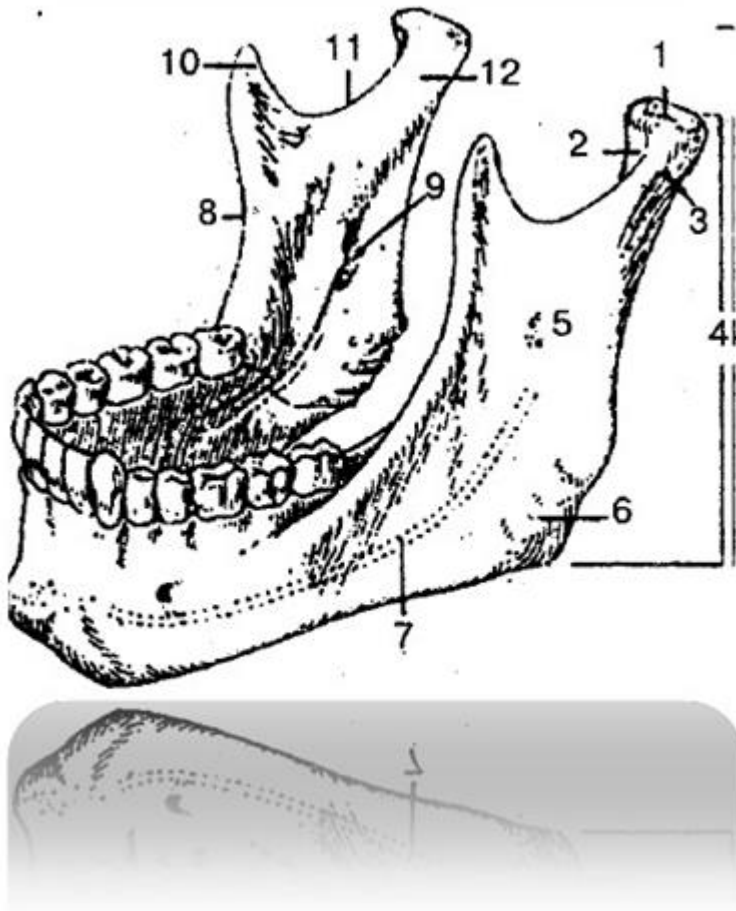


- 13 - скуловерхнещелепний шов 214 711 898 211
- 14 - лобовий відросток 590421019481
- 15 - слізний край 548 884 918 888
- 16 - підочковий край 512 219 312 919



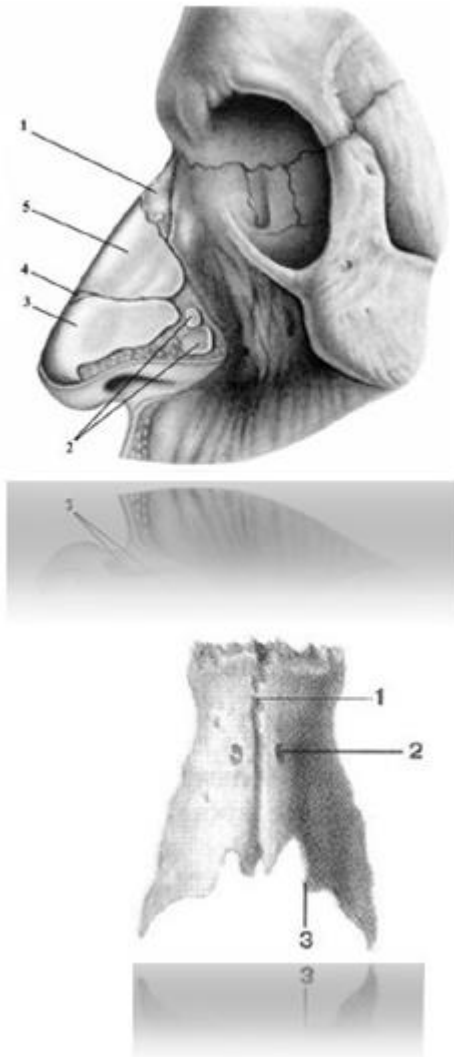
Мал. 18 Верхня щелепа (ліва) (вигляд з медіальної сторони) 421 718 911 328:

- 1 – лобовий відросток 590421019481
- 2 – носова поверхня 598 648 319 711
- 3 - передня носова ость 529 513 919 813
- 4 – крилоподібно-піднебінна борозна 428 321 814 221
- 5 – верхньощелепна (гайморова) пазуха 519 321 814 471



Мал. 19 Нижня щелепа 514 712 814 312:

- 1 – голівка нижньої щелепи 548321848721
- 2 – крилоподібна ямка 519 317 919 007
- 3 – шийка нижньої щелепи 319 814 919 714
- 4, 5 – гілки нижньої щелепи 518317918001
- 6 – кут нижньої щелепи 548219289008
- 7 – канал нижньої щелепи 009217319227
- 8 – скроневий гребінь 418 317 228 227
- 9 – отвір нижньої щелепи 489 201 319 871
- 10 - вінцевий відросток 528317918228
- 11 – вирізка нижньої щелепи 419317819828
- 12 - виростковий 891 319 898 789

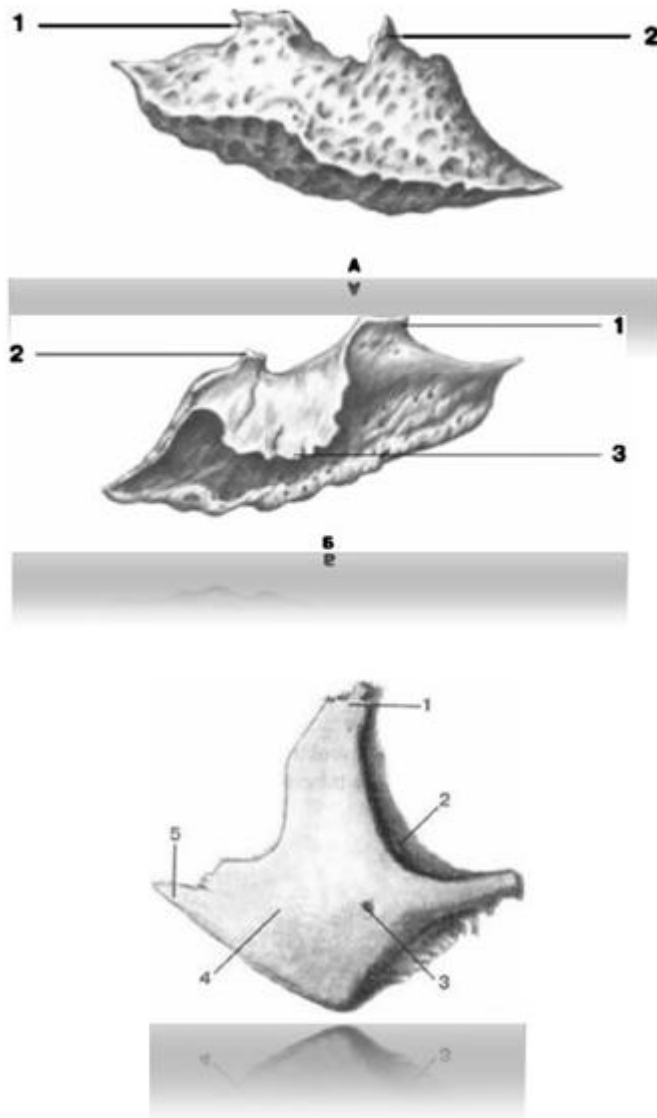


Мал. 20 Кістково-хрящовий скелет зовнішнього носа
948 547 219 641:

- 1 – носова кістка 518 314 818 214
- 2 – малі хрящі крил носа 916 814 219 618
- 3 – великий хрящ крила носа 719316219494
- 4 – додатковий носовий хрящ 989617318641
- 5 – латеральний хрящ 289671318491

Мал. 21 Носова кістка 518 314 818 214:

- 1 – міжносовий шов 514314218578
- 2 – отвір носової кістки 316581314891
- 3 – вільний край 598641719471



Мал. 22 Нижня носова раковина 478 218 918 217:

А – вид зовні

Б - вид зсередини

1 - слізний відросток 548671219491

2 - решітчастий відросток 491 897 319 648

3 – верхньощелепний відросток 589671918491

Мал. 23 Вилицева кістка 899 817 818 317:

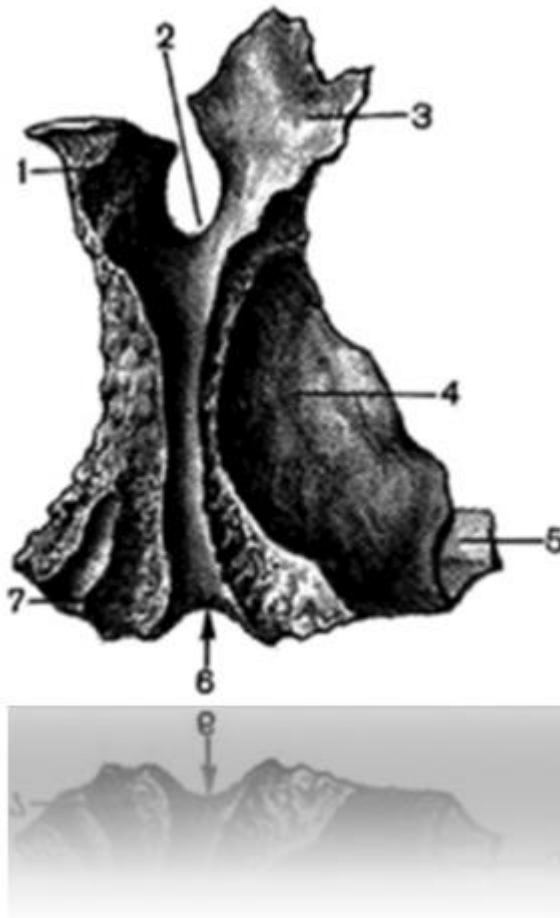
1 – лобовий відросток 590421019481

2 – поверхня очей 398 216 718 226

3 – скуло-очковий отвір 481 467 219 891

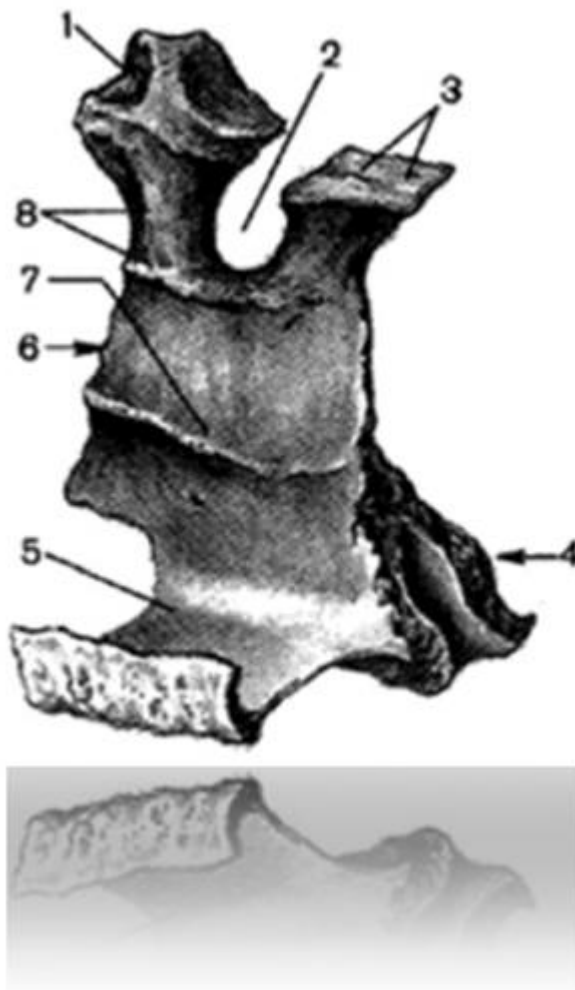
4 – латеральна поверхня 948 541 698 718

5 - скроневий відросток 694171219548



Мал. 24 Небна кістка (права) (вигляд зовні)
641 214 918 516:

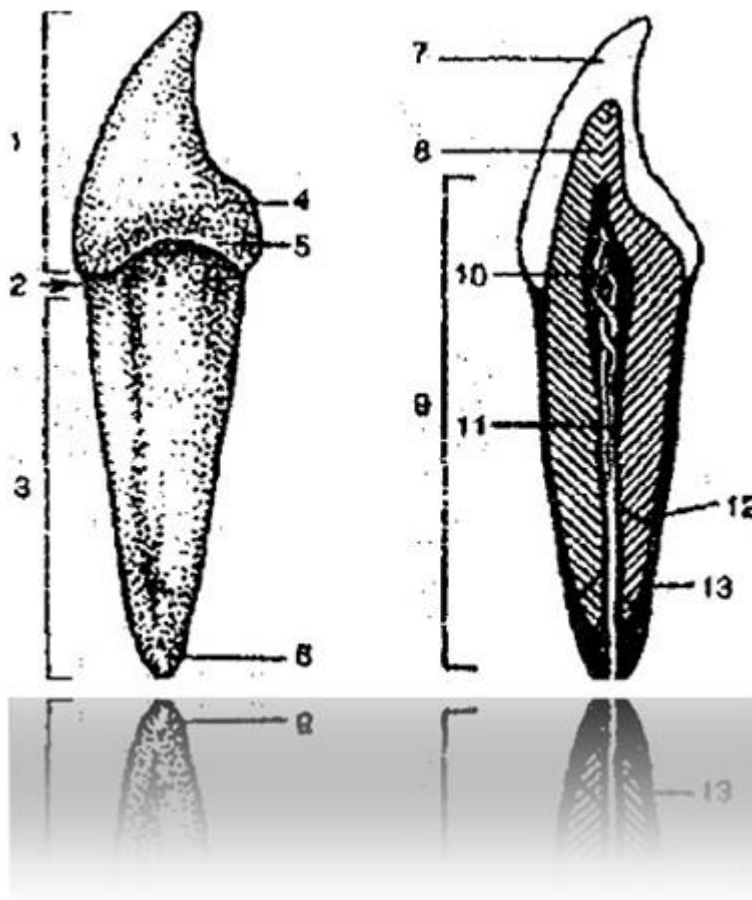
- 1 - клиноподібний відросток 584 218 649 317
- 2 – клиноподібно-піднебінна вирізка 549 641 219 811
- 3 – очний відросток 549 674 317 581
- 4 – перпендикулярна пластинка 648171219549
- 5 – горизонтальна пластинка 691 814 217 318
- 6 – велика піднебінна борозна 394 698 598 714
- 7 – пірамідальний відросток 691218514



Мал. 25 Небна кістка, права (вид зсередини)
649 314 219 516:

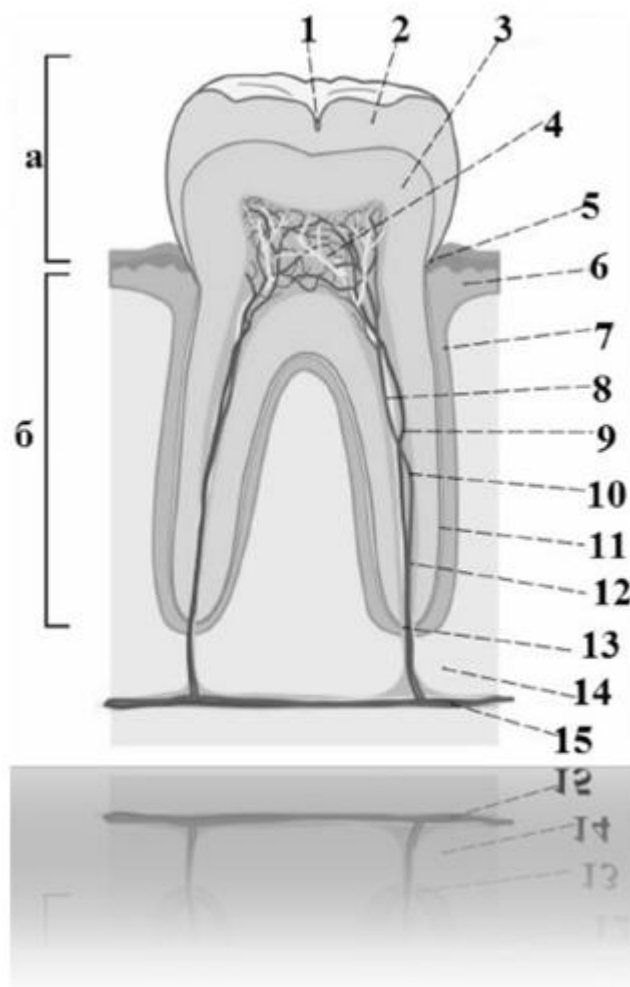
- 1 – очний відросток 549 674 317 581
- 2 – клиновидно-піднебінна вирізка 549 612 814 914
- 3 - клиноподібний відросток 584 218 649 317
- 4 – пірамідальний відросток 691218514317
- 5 – горизонтальна пластинка 691 814 217 318
- 6 – перпендикулярна пластинка 648171219549
- 7 – раковинний гребінь 698314218597
- 8 – гратчастий гребінь 467214909814

Зуби 698 314 819 516



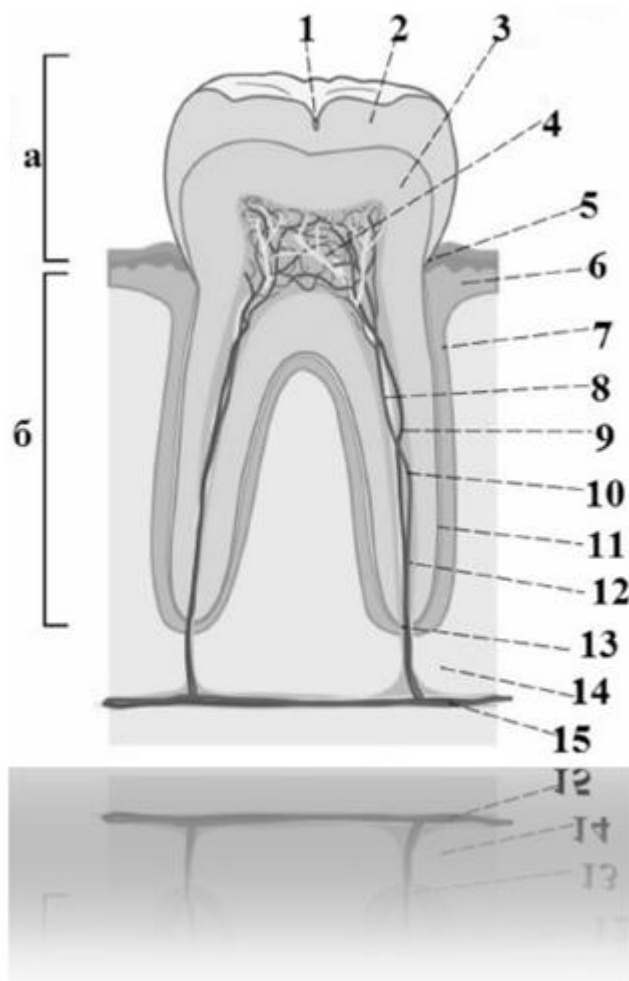
Мал. 26 Загальна будова зуба:

- 1 – коронка зуба 319 594 938 716
- 2 – шийка зуба 364 891 219 491
- 3 – корінь зуба 368549188794
- 4 – горбок зубний 364 198 501 248
- 5 – поясок 601 549 906 714
- 6 – верхівка кореня зуба 594 315 498 515
- 7 – зубна емаль 618 374 898 161
- 8 – дентин, зубна речовина 548 314 819 716
- 9 – зубна м'якоть, пульпа зуба 316 481 219 649
- 10 – пульпа коронки 318691378549
- 11 - пульпа кореня 471 649 398 591
- 12 - канал кореня зуба 894160498497
- 13 – цемент 314 861 219 492

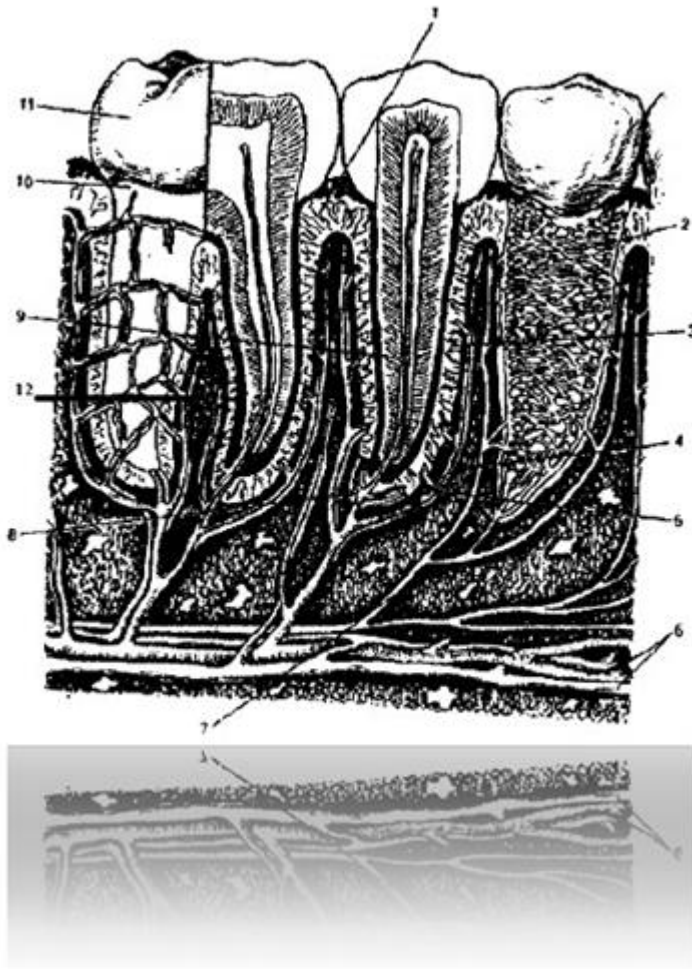


Мал. 27 Будова зуба та навколишніх тканин:

- а – коронка 319 594 938 716
- б - корінь 368549188794
- 1 – фісура 546 218 319 491
- 2 – зубна емаль 618 374 898 161
- 3 – дентин 548314819716
- 4 – пульпа 316 481 219 649
- 5 – зубодесневий жолобок 518 316 549 471
- 6 – ясна 479 168 318 517
- 7 – періодонт 482 316 219 491
- 8 – нервові волокна 478 514 219 671
- 9 – артеріальні судини 894378214316
- 10 - венозні судини 319681214784

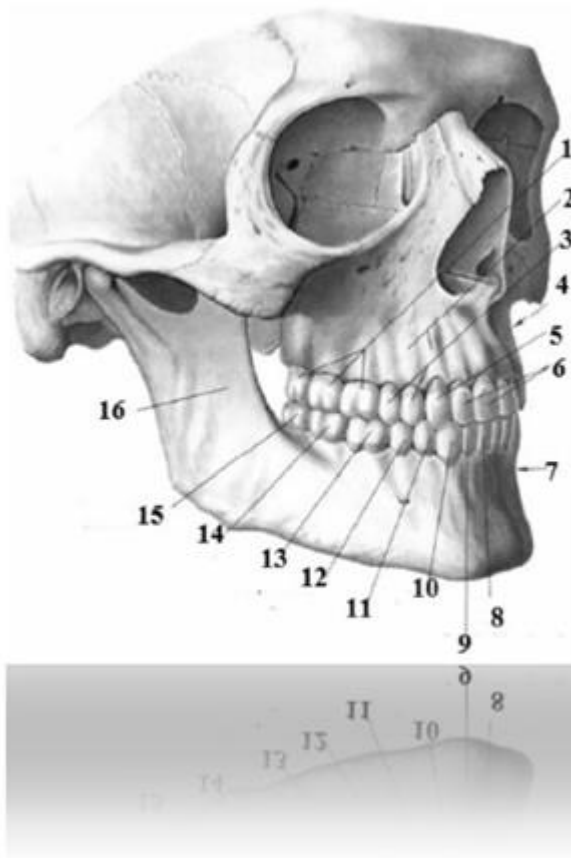


11 – цемент кореня 698 541 349 172
12 - канал кореня зуба 894160498497
13 – апікальний отвір 485 694 319 718
14 - кістка щелепи 318 549 468 019
15 - магістральний судинно-нервовий пучок
589 314 694 817



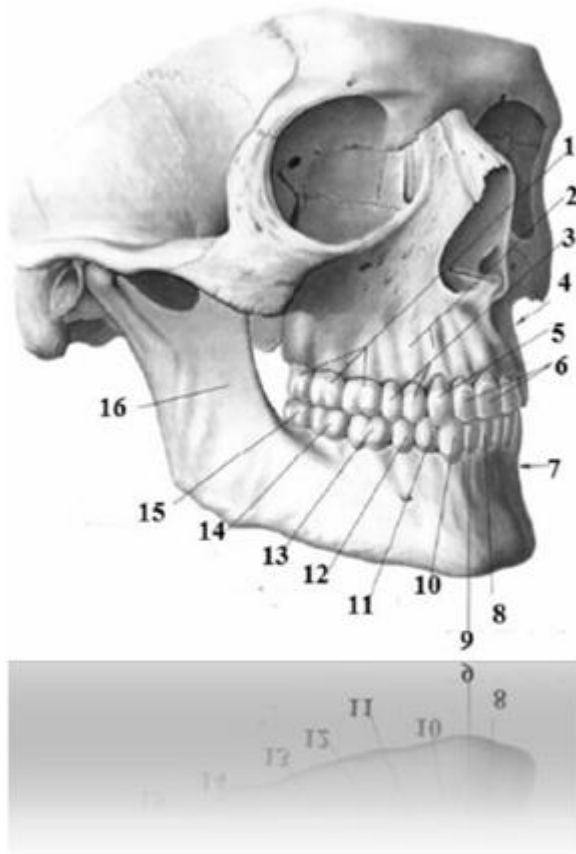
Мал. 28 Будова зубощелепного сегмента:

- 1 – зубо-ясенні волокна 461 519 819 479
- 2 – стінка альвеоли 584 216 319 481
- 3 – зубо-альвеолярні волокна 584167219491
- 4 – альвеолярно-ясенна гілка 479581316594
- 5 - судини періодонту 891478219641
- 6 – артерія та вени щелепи 984 517 219 648
- 7 - зубна гілка нерва 794 281 298 641
- 8 – дно альвеоли 514368791498
- 9 – корінь зуба 368549188794
- 10 - шийка зуба 364 891 219 491
- 11 – коронка зуба 319594938716
- 12 – міжзубні (міжкореневі) волокна 314 548 914 281

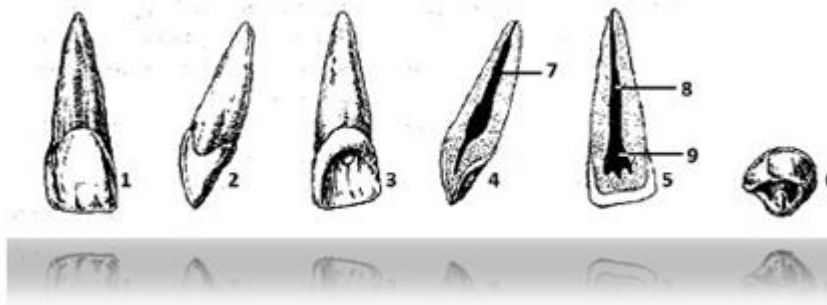


Мал. 29 Зуби верхньої та нижньої щелеп, постійні
(праві) 594 819 498 716:

- 1 – верхні корінні зуби (зліва направо) 648 517 216 318
- верхній великий корінний зуб (моляр) III 498516318914
- верхній великий корінний зуб (моляр) II 548491478694
- верхній великий корінний зуб (моляр) I 369481319478
- 2 – альвеолярні піднесення верхньої щелепи 594 318 498 614
- 3 – верхні малі корінні зуби (зліва направо) 694 317 219 498
- верхній малий корінний зуб (премоляр) II 378498514916
- верхній малий корінний зуб (премоляр) I 614218598781
- 4 – альвеолярний відросток верхньої щелепи 986149318518
- 5 – верхній ікло 471 891 016 498
- 6 - верхні різці (зліва направо) 519671918549

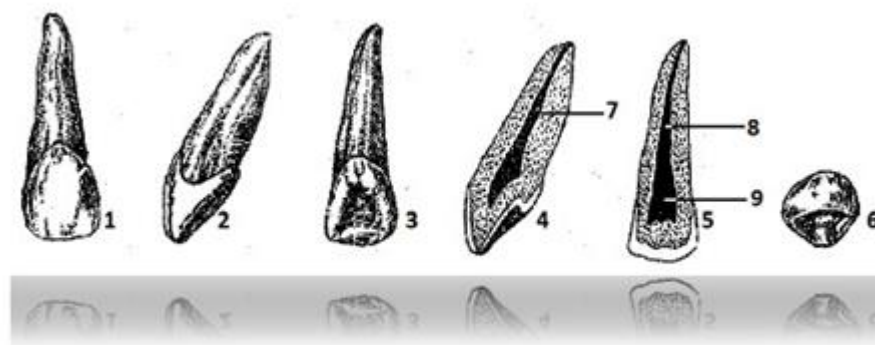


- латеральний різець 549691718548
- медіальний різець 914 501 604 981
- 7 – альвеолярна частина нижньої щелепи 519317218498
- 8 – нижній медіальний різець 584716914219
- 9 – нижній латеральний різець 989 718 514 601
- 10 – нижній ікло 589 318 499 164
- 11 – нижній малий корінний зуб (премоляр) I 518016949148
- 12 – нижній малий корінний зуб (премоляр) II
514 817 316 498
- 13 – нижній великий корінний зуб (моляр) I 518495319816
- 14 - нижній великий корінний зуб (моляр) II 519814317984
- 15 - нижній великий корінний зуб (моляр) III 541219016898
- 16 – нижня щелепа 514 712 814 312



Мал. 30 Медіальний верхній різець (правий)
914 501 604 981:

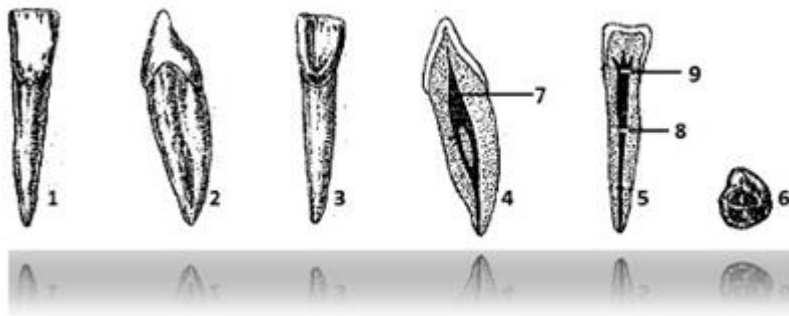
- 1 - вестибулярна поверхня 514 568 219 317
- 2 – мезіальна поверхня 314 894 319 892
- 3 – лінгвальна поверхня 598471219648
- 4 – внутрішній вигляд зуба у вестибуло-лінгвальній площині 914 818 016 594
- 5 – внутрішній вигляд зуба в медіо-дистальній площині 317 648 519 819
- 6 – ріжуча поверхня 498 317 219 491
- 7 – канал кореня зуба 584 641 718 547
- 8 - пульпа кореня 910 849 189 647
- 9 – пульпа коронки 319648519987



Мал. 31 Латеральний верхній різець (правий)
549 691 718 548:

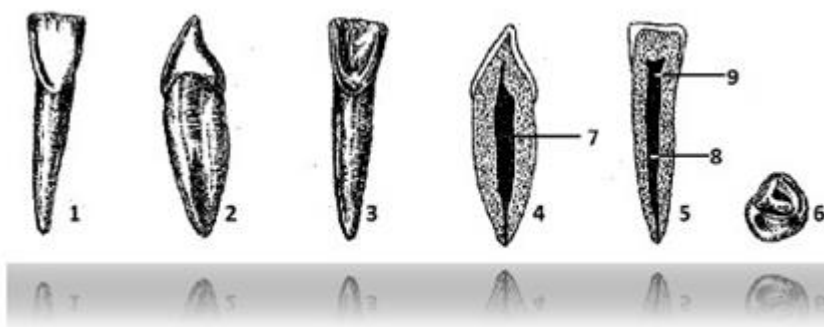
- 1 – вестибулярна поверхня 514 916 917 518
- 2 – мезіальна поверхня 498614819594
- 3 – лінгвальна поверхня 718 594 319 681
- 4 – внутрішній вигляд зуба у вестибуло-лінгвальній площині 594 716 918 916

- 5 – внутрішній вигляд зуба в медіо-дистальній площині 549 817 394 617
6 – ріжуча поверхня 581 349 619 817
7 – канал кореня зуба 398641594818
8 – пульпа кореня 318 691 219 348
9 – пульпа коронки 819601698149



Мал. 32 Медіальний нижній різець (правий)
584 716 914 219:

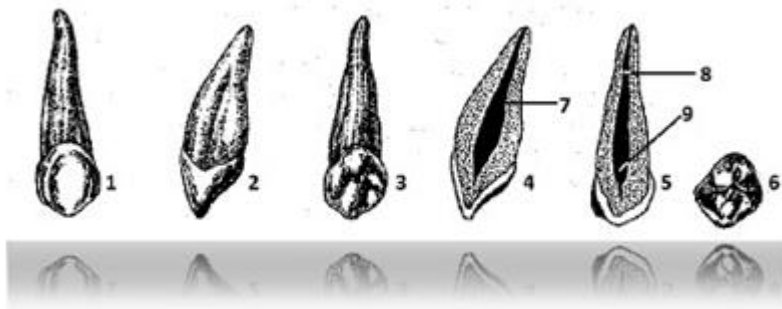
- 1 – вестибулярна поверхня 496198216291
2 – мезіальна поверхня 481 478 594 316
3 – лінгвальна поверхня 894594168917
4 – внутрішній вигляд зуба у вестибуло-лінгвальній площині 198649319641
5 – внутрішній вигляд зуба в медіо-дистальній площині 894167318491
6 – ріжуча поверхня 364 517 219 581
7 – канал кореня зуба 318 694 369 471
8 – пульпа кореня 949 516 817 919
9 – пульпа коронки 949 190 649 871



Мал. 33 Латеральний нижній різець (правий)

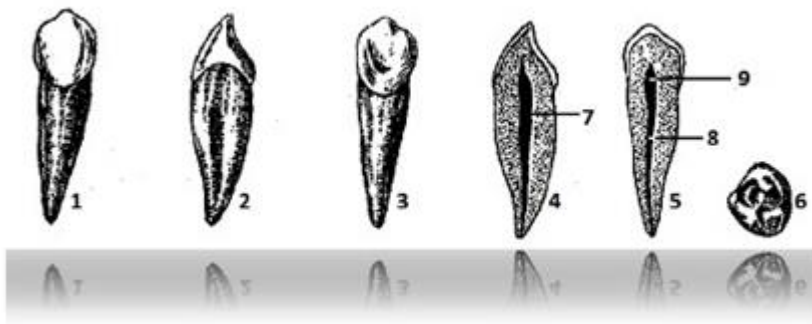
989 718 514 601:

- 1 – вестибулярна поверхня 694187219471
- 2 – мезіальна поверхня 468 271 398 497
- 3 – лінгвальна поверхня 894 561 219 718
- 4 – внутрішній вигляд зуба у вестибуло-лінгвальній площині 584 617 219 714
- 5 – внутрішній вигляд зуба в медіо-дистальній площині 689 318 514 712
- 6 – ріжуча поверхня 799 814 218 564
- 7 – канал кореня зуба 368194371894
- 8 – пульпа кореня 964 718 519 498
- 9 – пульпа коронки 698318564917



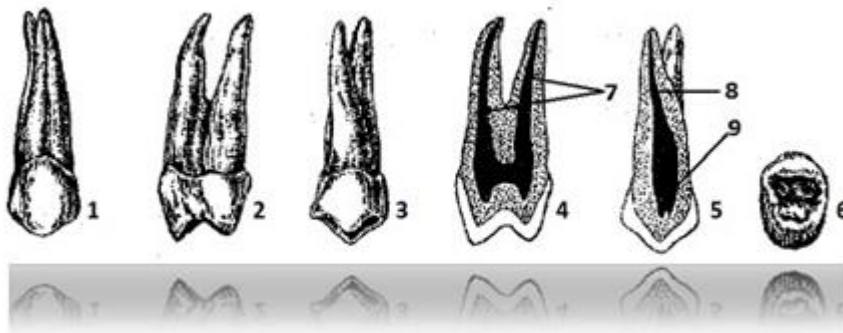
Мал. 34 Верхній ікло (правий) 471 891 016 498:

- 1 - вестибулярна поверхня 468 716 519 498
- 2 – мезіальна поверхня 618 471 219 472
- 3 – лінгвальна поверхня 549 316 218 581
- 4 – внутрішній вигляд зуба у вестибуло-лінгвальній площині 918 516 319 491
- 5 – внутрішній вигляд зуба в медіо-дистальній площині 819 604 916 989
- 6 – ріжуча поверхня 641 519 318 491
- 7 – канал кореня зуба 384 591 689 374
- 8 – пульпа кореня 989 618 054 132
- 9 – пульпа коронки 968 108 604 271



Мал. 35 Нижній ікло (правий) 589 318 499 164:

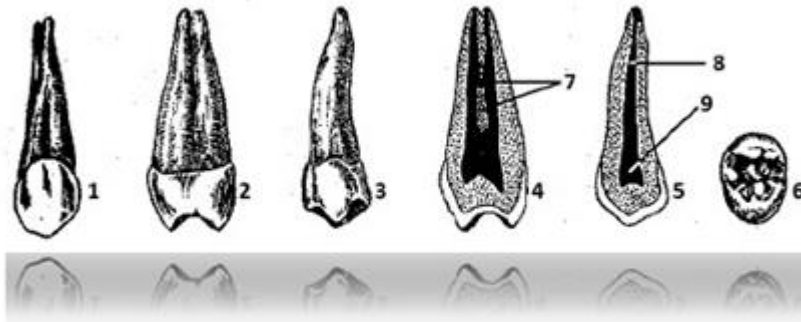
- 1 - вестибулярна поверхня 698 318 514 217
- 2 – мезіальна поверхня 319 481 318 641
- 3 – лінгвальна поверхня 948 564 008 904
- 4 – внутрішній вигляд зуба у вестибуло-лінгвальній площині 368 014 218 548
- 5 – внутрішній вигляд зуба в медіо-дистальній площині 648 781 949 064
- 6 – ріжуча поверхня 546 981 941 568
- 7 – канал кореня зуба 714 801 498 541
- 8 – пульпа кореня 398614718581
- 9 – пульпа коронки 689 841 598 671



Мал. 36 Перший верхній премоляр (правий)
614 218 598 781:

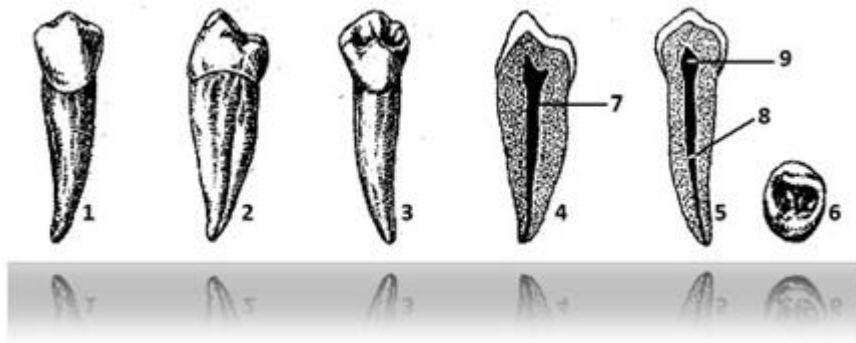
- 1 – вестибулярна поверхня 691378594971
- 2 – мезіальна поверхня 498617898541
- 3 – лінгвальна поверхня 894671219818

- 4 – внутрішній вигляд зуба у вестибуло-лінгвальній площині 594 317 589 171
5 – внутрішній вигляд зуба в медіо-дистальній площині 478 641 219 891
6 – жувальна поверхня 364 810 068 901
7 – канали коріння зуба 301 514 609 891
8 – пульпа кореня 478 514 618 717
9 – пульпа коронки 984018198601



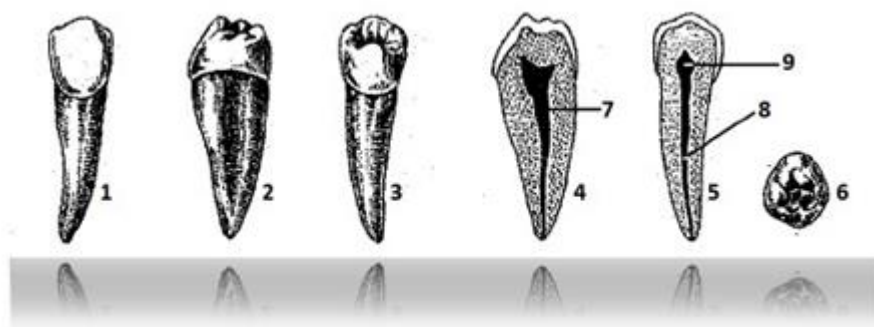
Мал. 37 Другий верхній премоляр (правий)
378 498 514 916:

- 1 - вестибулярна поверхня 948 561 319 818
2 – мезіальна поверхня 319 801 498 561
3 – лінгвальна поверхня 467 219 498 541
4 – внутрішній вигляд зуба у вестибуло-лінгвальній площині 398 548 589 617
5 – внутрішній вигляд зуба в медіо-дистальній площині 549 819 319 616
6 – жувальна поверхня 389 541 379 818
7 – канали коріння зуба 648 546 319 818
8 – пульпа кореня 894 361 219 012
9 – пульпа коронки 064541218317



Мал. 38 Перший нижній премоляр (правий)
518 016 949 148:

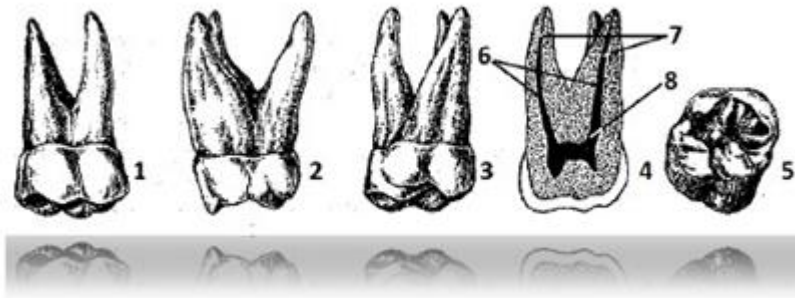
- 1 – вестибулярна поверхня 491679318541
- 2 – мезіальна поверхня 549 361 819 497
- 3 – лінгвальна поверхня 469 817 318 541
- 4 – внутрішній вигляд зуба у вестибуло-лінгвальній площині 918 541 219 678
- 5 – внутрішній вигляд зуба в медіо-дистальній площині 814 319 898 514
- 6 – жувальна поверхня 518 618 319 714
- 7 – канал кореня зуба 589 491 319 614
- 8 – пульпа кореня 214 819 318 617
- 9 – пульпа коронки 914 218 519 641



Мал. 39 Другий нижній премоляр (правий)
514 817 316 498:

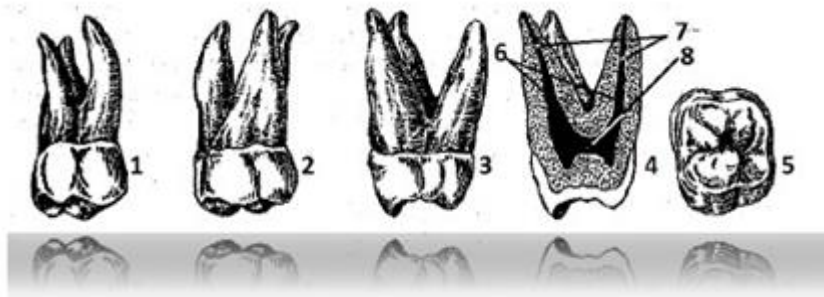
- 1 - вестибулярна поверхня 698 517 319 641
- 2 – мезіальна поверхня 498 549 617 218
- 3 – лінгвальна поверхня 894 317 218 491
- 4 – внутрішній вигляд зуба у вестибуло-лінгвальній площині 469 518 519 641

- 5 – внутрішній вигляд зуба в медіо-дистальній площині 898416019848
6 – жувальна поверхня 841 319 718 491
7 – канал кореня зуба 198741894848
8 – пульпа кореня 168 571 219 491
9 – пульпа коронки 371 549 619 814



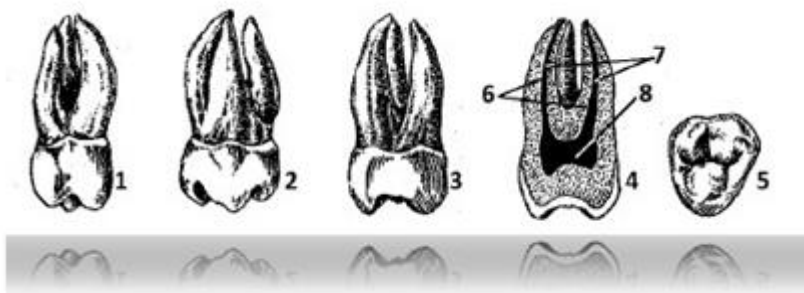
Мал. 40 Перший верхній моляр (правий)
369 481 319 478:

- 1 – вестибулярна поверхня 491614718541
2 – мезіальна поверхня 849 516 219 491
3 – лінгвальна поверхня 684 517 919 486
4 – внутрішній вигляд зуба у вестибуло-лінгвальній площині 584 619 319 814
5 – жувальна поверхня 714 318 519 491
6 – канали коріння зуба 584 168 319 817
7 – пульпа кореня 849 516 914 971
8 – пульпа коронки 318619819498



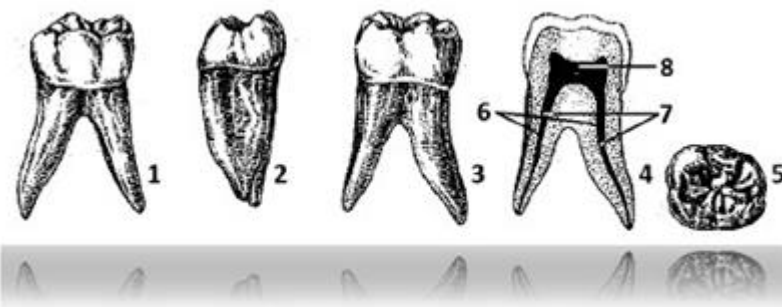
Мал. 41 Другий верхній моляр (правий)
548 491 478 694:

- 1 - вестибулярна поверхня 984 316 219 491
- 2 – мезіальна поверхня 894 518 319 491
- 3 – лінгвальна поверхня 914 816 317 498
- 4 – внутрішній вигляд зуба у вестибуло-лінгвальній площині 467 548 919 814
- 5 – жувальна поверхня 214 391 898 491
- 6 – канали коріння зуба 316 598 368 498
- 7 – пульпа кореня 648 718 598 647
- 8 – пульпа коронки 894 517 219 498



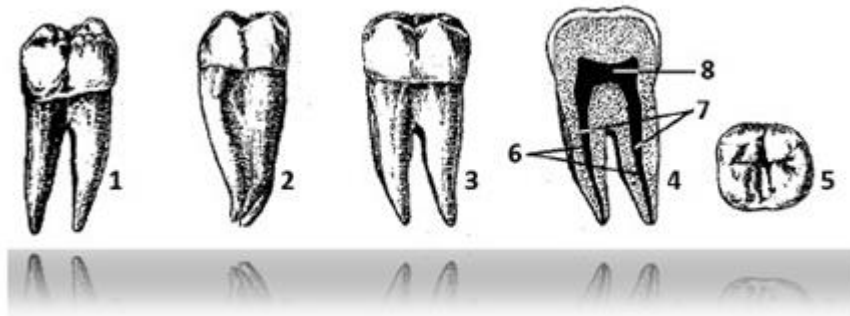
Мал. 42 Третій верхній моляр (правий)
498 516 318 914:

- 1 – вестибулярна поверхня 618317319641
- 2 – мезіальна поверхня 689064194818
- 3 – лінгвальна поверхня 549 618 598 641
- 4 – внутрішній вигляд зуба у вестибуло-лінгвальній площині 594198574891
- 5 – жувальна поверхня 648 591 318 498
- 6 – канали коріння зуба 491 684 898 718
- 7 – пульпа кореня 964 717 988 149
- 8 – пульпа коронки 691948584161



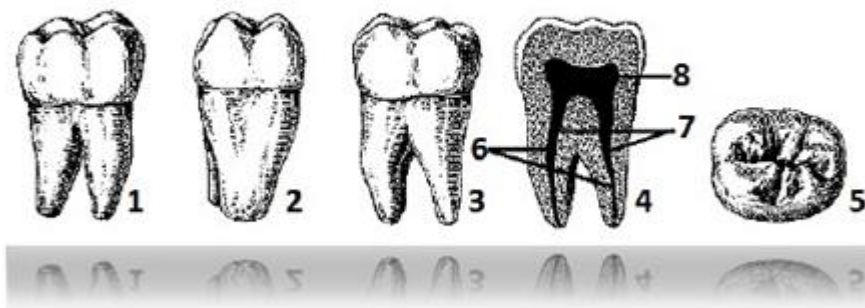
Мал. 43 Перший нижній моляр (правий)
518 495 319 816:

- 1 – вестибулярна поверхня 319681519894
- 2 – мезіальна поверхня 594 895 619 548
- 3 – лінгвальна поверхня 694171218541
- 4 – внутрішній вигляд зуба у вестибуло-лінгвальній площині 549 614 318 541
- 5 – жувальна поверхня 364 918 598 714
- 6 – канали коріння зуба 398 617 218 541
- 7 – пульпа кореня 368 914 898 516
- 8 – пульпа коронки 319 891 498 516



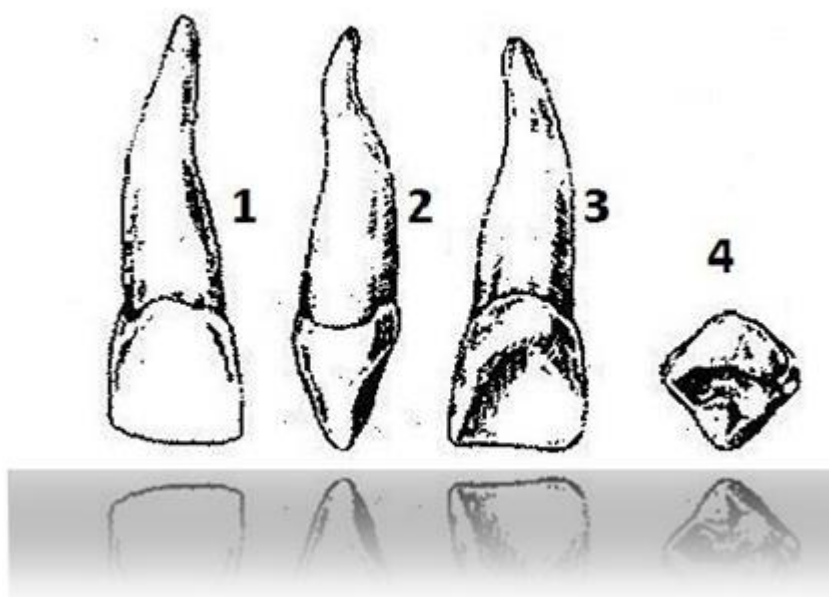
Мал. 44 Другий нижній моляр (правий)
519 814 317 984:

- 1 - вестибулярна поверхня 419 815 319 641
- 2 – мезіальна поверхня 498 316 318 541
- 3 – лінгвальна поверхня 398 814 516 817
- 4 – внутрішній вигляд зуба у вестибуло-лінгвальній площині 648 512 319 649
- 5 – жувальна поверхня 504 194 981 369
- 6 – канали коріння зуба 894 016 598 641
- 7 - пульпа кореня 897 491 219 896
- 8 – пульпа коронки 649197598621



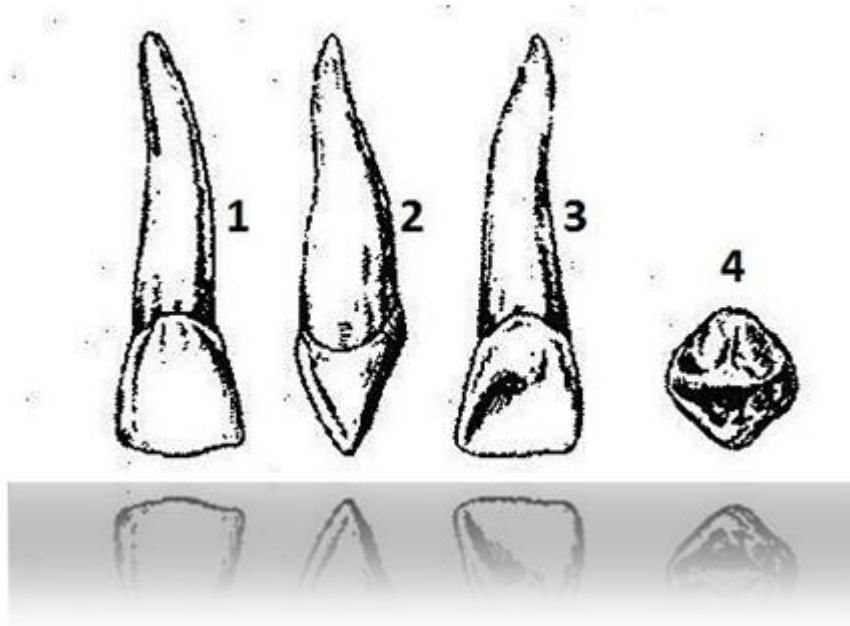
Мал. 45 Третій нижній моляр (правий)
541 219 016 898:

- 1 - вестибулярна поверхня 617 218 219 491
- 2 - мезіальна поверхня 694 817 219 497
- 3 - лінгвальна поверхня 694181364971
- 4 - внутрішній вигляд зуба у вестибуло-лінгвальній площині 598 564 319 916
- 5 - жувальна поверхня 948 516 218 949
- 6 - канали коріння зуба 319 491 819 647
- 7 - пульпа кореня 384 161 219 491
- 8 - пульпа коронки 489 516 219 496



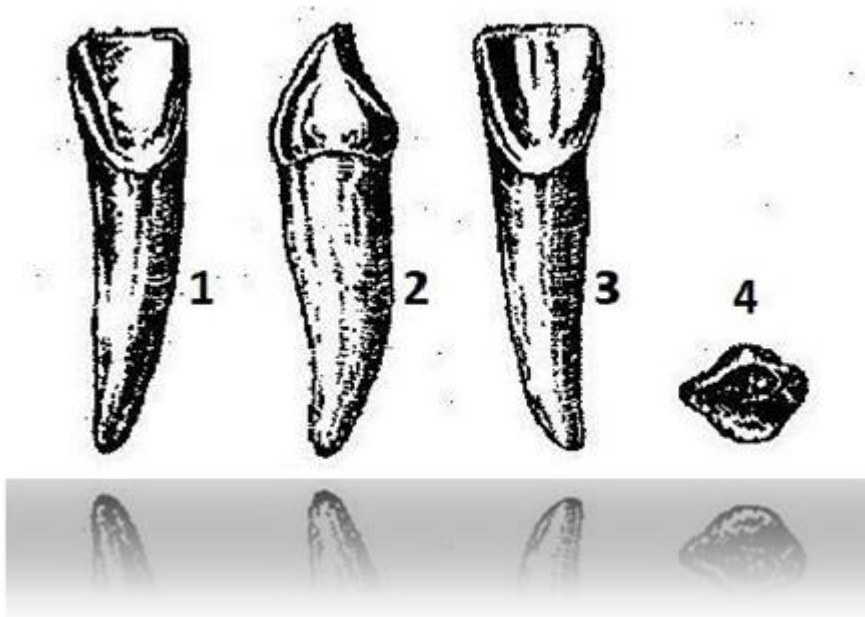
Мал. 46 Молочний різець, медіальний, верхній
(Правий) 491 518 614 917:

- 1 – вестибулярна поверхня 549 618 219 814
- 2 – мезіальна поверхня 497148684598
- 3 – лінгвальна поверхня 248379064898
- 4 – ріжуча поверхня 491 897 319 648



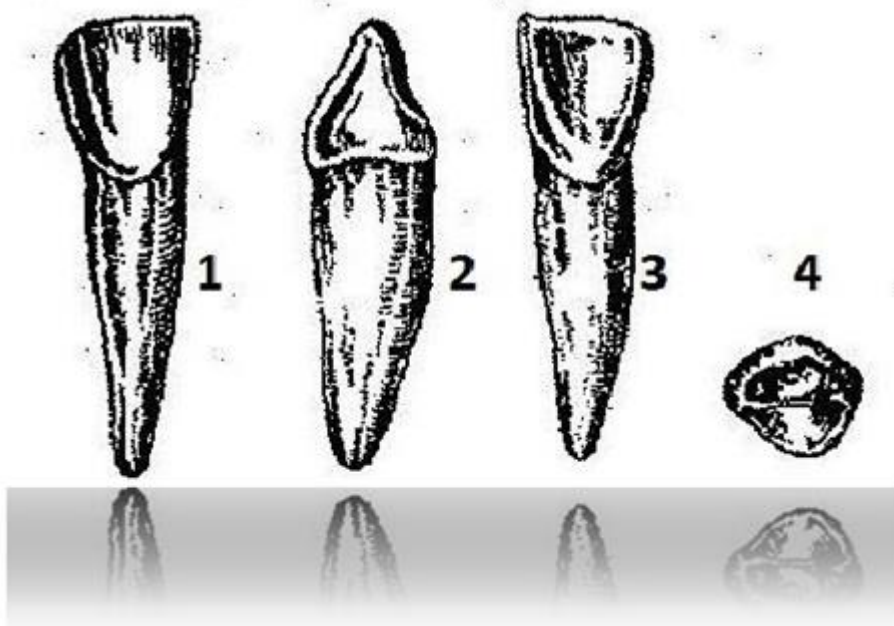
Мал. 47 Молочний різець, латеральний, верхній
(правий) 514 218 919 648:

- 1 - вестибулярна поверхня 894 161 917 219
- 2 – мезіальна поверхня 619 517 319 498
- 3 – лінгвальна поверхня 689142398191
- 4 – ріжуча поверхня 218 589 649 171



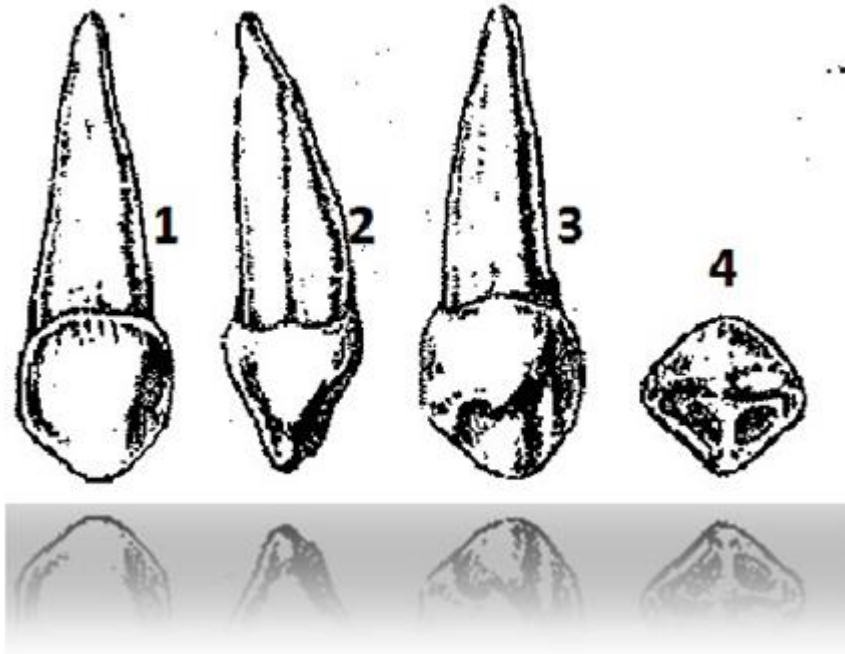
Мал. 48 Молочний різець, медіальний, нижній
(Правий) 584 917 219 498:

- 1 - вестибулярна поверхня 514 817 219 648
- 2 – мезіальна поверхня 491 318 598 641
- 3 – лінгвальна поверхня 461 598 597 681
- 4 – ріжуча поверхня 364 891 989 641



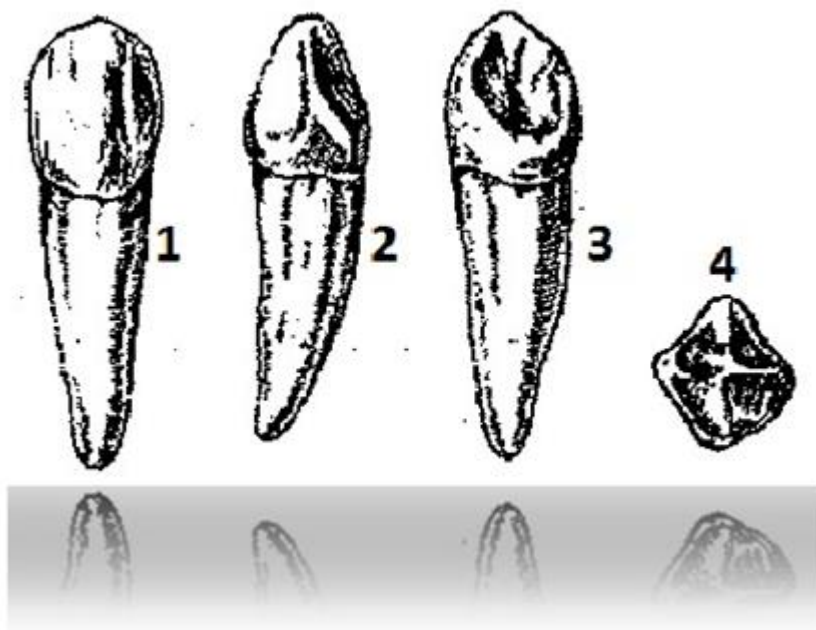
Мал. 49 Молочний різець, латеральний,
нижній (правий) 549 817 219 491:

- 1 – вестибулярна поверхня 589314898614
- 2 – мезіальна поверхня 386 149 948 511
- 3 – лінгвальна поверхня 064018549898
- 4 – ріжуча поверхня 414 818 619 710

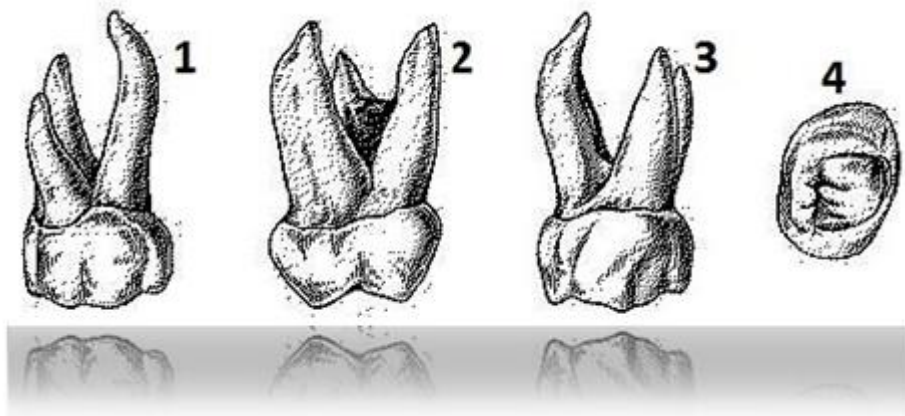


Мал. 50 Молочний ікол, верхній (правий)
498 691 798 541:

- 1 - вестибулярна поверхня 461 318 518 491
- 2 – мезіальна поверхня 498 641 319 814
- 3 – лінгвальна поверхня 467 891 218 541
- 4 – ріжуча поверхня 318 491 819 617

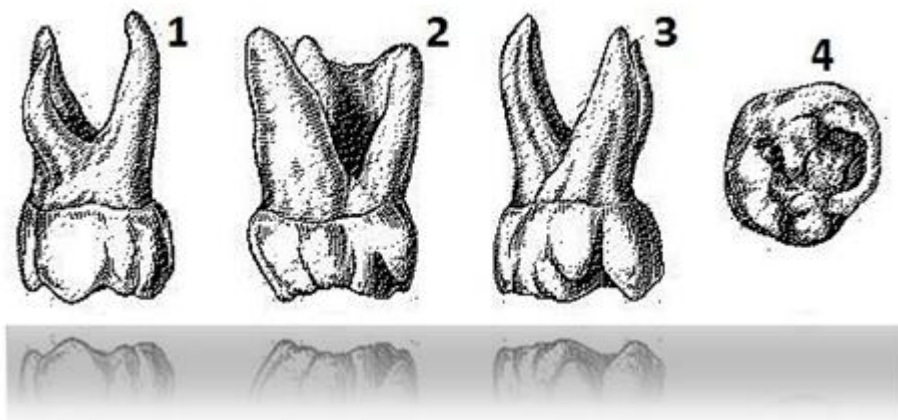


Мал. 51 Молочний ікол, нижній (правий)
619 317 218 491:
1 – вестибулярна поверхня 218491319614
2 – мезіальна поверхня 214 817 218 316
3 – лінгвальна поверхня 648 517 219 491
4 – ріжуча поверхня 314 817 219 617



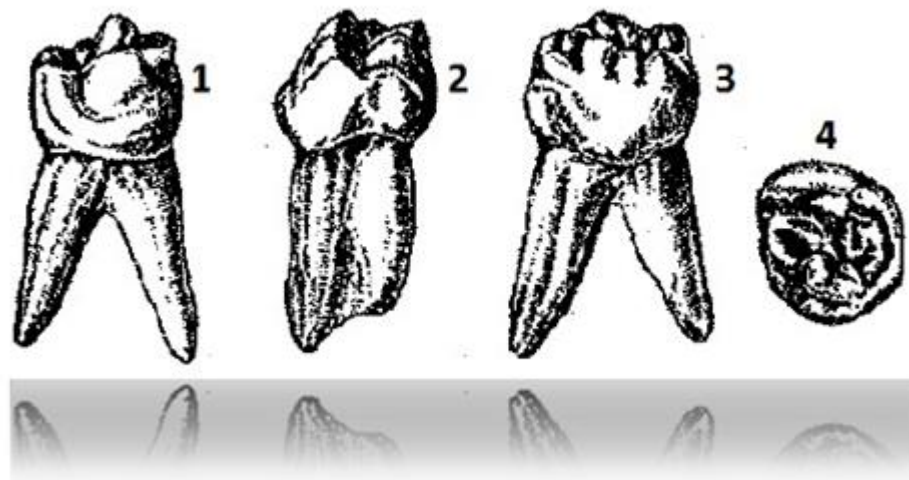
Мал. 52 Молочний моляр перший, верхній
(правий):
1 - вестибулярна поверхня 491 718 519 497
2 – мезіальна поверхня 519 491 619 819
3 – лінгвальна поверхня 594 817 219 648

4 – жувальна поверхня 948 218 319 681



Мал. 53 Молочний моляр, другий, верхній
(Правий) 594 168 319 491:

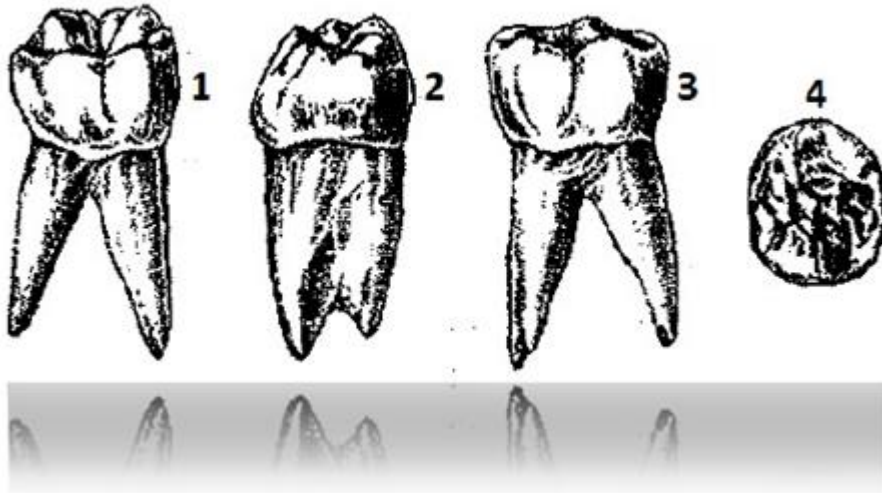
- 1 - вестибулярна поверхня 619 518 219 491
- 2 – мезіальна поверхня 469 518 319 641
- 3 – лінгвальна поверхня 584 316 589 491
- 4 – жувальна поверхня 891 498 319 617



Мал. 54 Молочний моляр перший, нижній
(Правий) 491 318 519 491:

- 1 - вестибулярна поверхня 614 817 219 817
- 2 – мезіальна поверхня 486 519 719 491

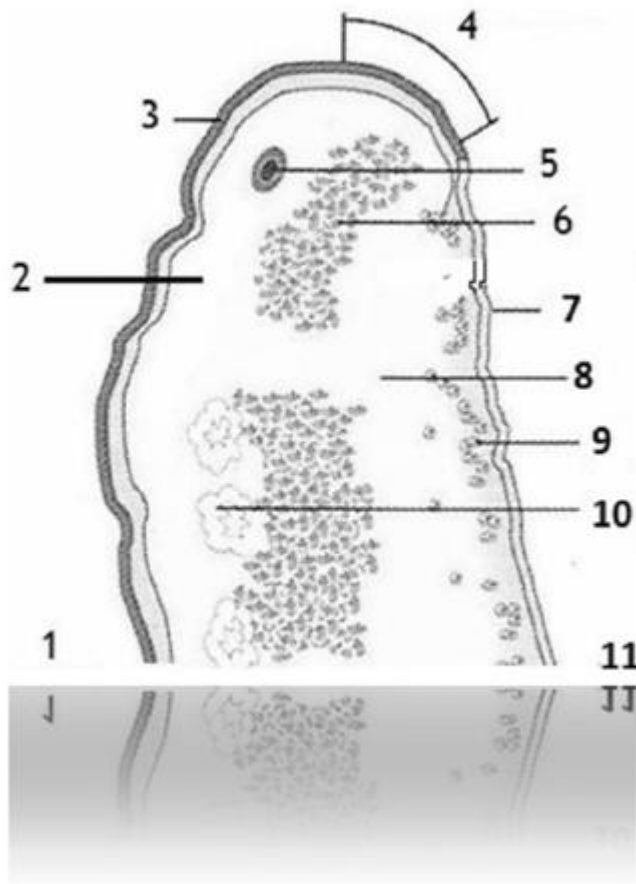
3 – лінгвальна поверхня 801698598641
4 – жувальна поверхня 894 219 319 810



Мал. 55 Молочний моляр другий, нижній
(Правий) 916 849 319 496:

1 - вестибулярна поверхня 514 217 218 494
2 – мезіальна поверхня 584 564 819 718
3 – лінгвальна поверхня 496549891548
4 – жувальна поверхня 649 817 918 491

Органи ротової порожнини



Мал. 56 Губа 498 718 494 814:

1 – внутрішня сторона губи (ротова порожнина)

496 849 316 714

2 – підслизова 498 516 219 314

3 – слизова оболонка 589 641 218 549

4 – верміліон 598714219674

5 – губна артерія 598 541 219 491

6 – круговий м'яз рота 548 321 818 221

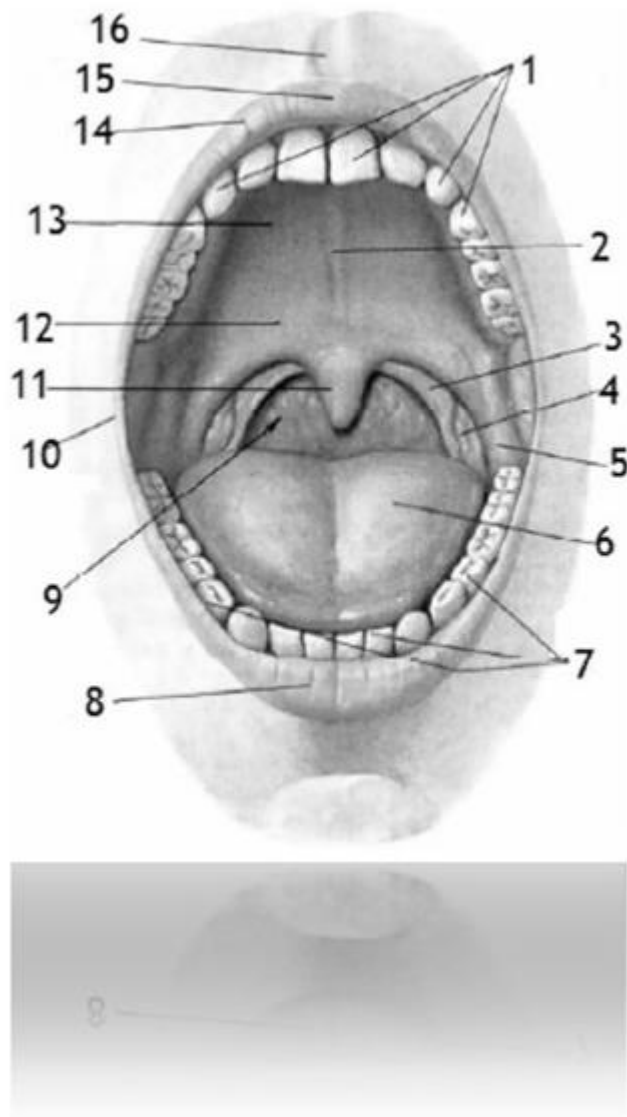
7 – епідерміс 598718889888

8 - підшкірно-жирова клітковина 594 817 549 164

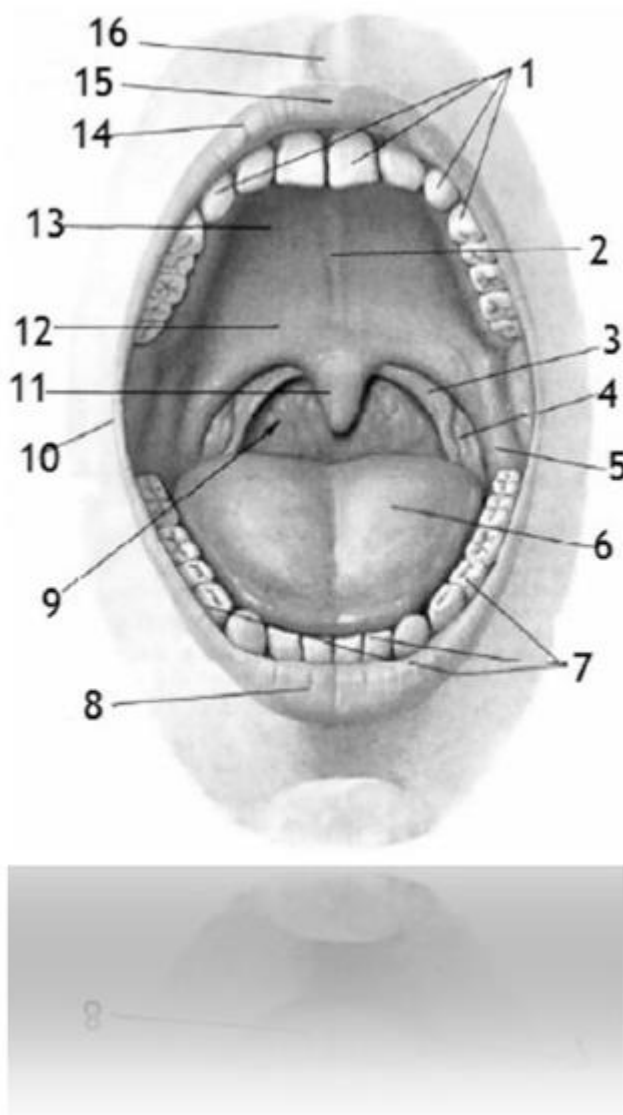
9 – смакові залози 198016219491

10 - слинні залози 584106294647

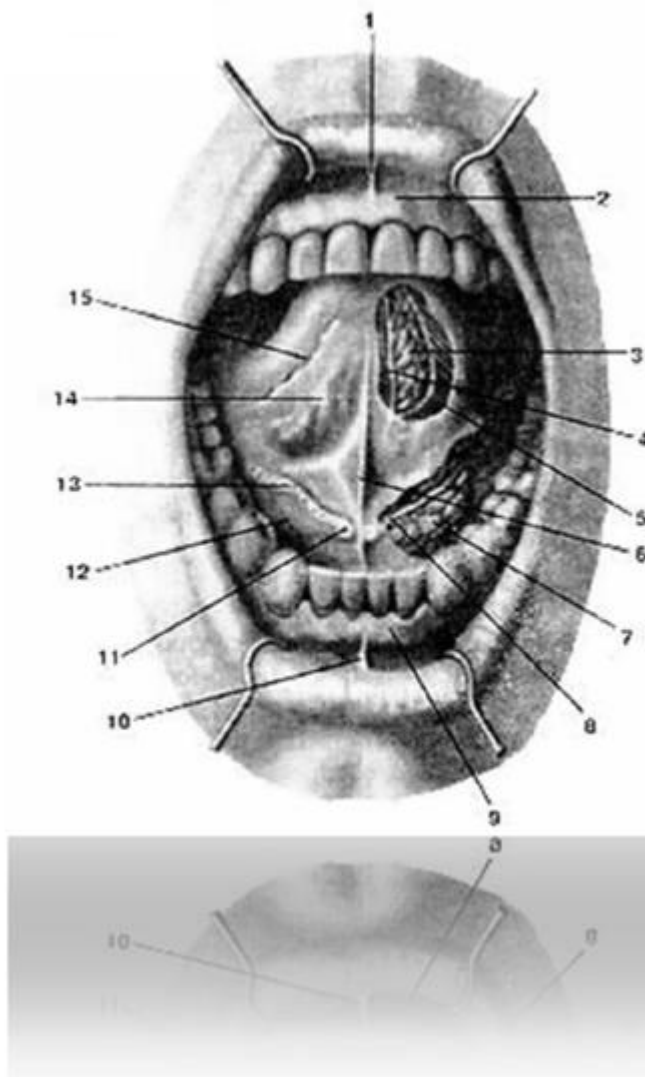
11 – зовнішня сторона губи (шкіра) 319 891 498 647



- Мал. 57 Порожнина рота і зів 489 461 319 891:
- 1 – верхня зубна дуга 514 618 519 714
 - 2 – шов неба 318 549 219 641
 - 3 – піднебінно-глоточна дужка 549 174 819 714
 - 4 – піднебінна мигдалина 514 218 319 671
 - 5 – піднебінна дужка 479 604 594 219
 - 6 – спинка язика 489 617 218 481
 - 7 – нижня зубна дуга 518 317 219 416
 - 8 – нижня губа 549 618 317 491
 - 9 - зів 584 317 894 517
 - 10 - спайка губ 584 316 318 497
 - 11 – язичок (піднебінний) 314 841 219 647
 - 12 – м'яке небо 549 561 718 649
 - 13 - тверде небо 564 817 219 481

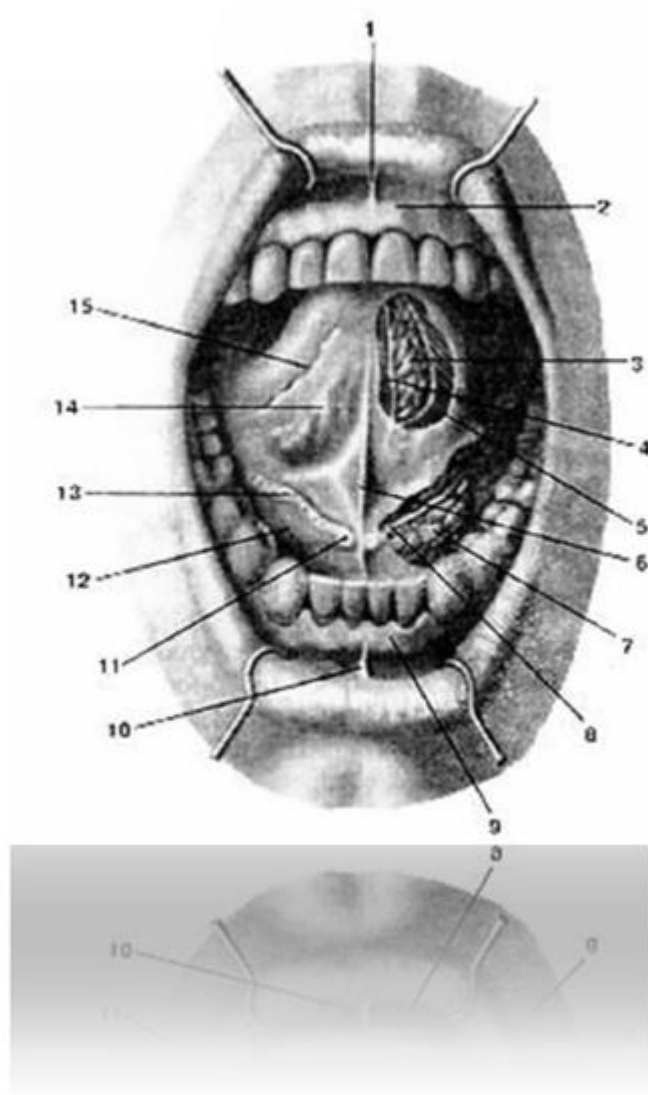


14 - верхня губа 314 816 319 471
15 - горбок верхньої губи 648 716 498 721
16 - губний жолобок 642 148 894 216

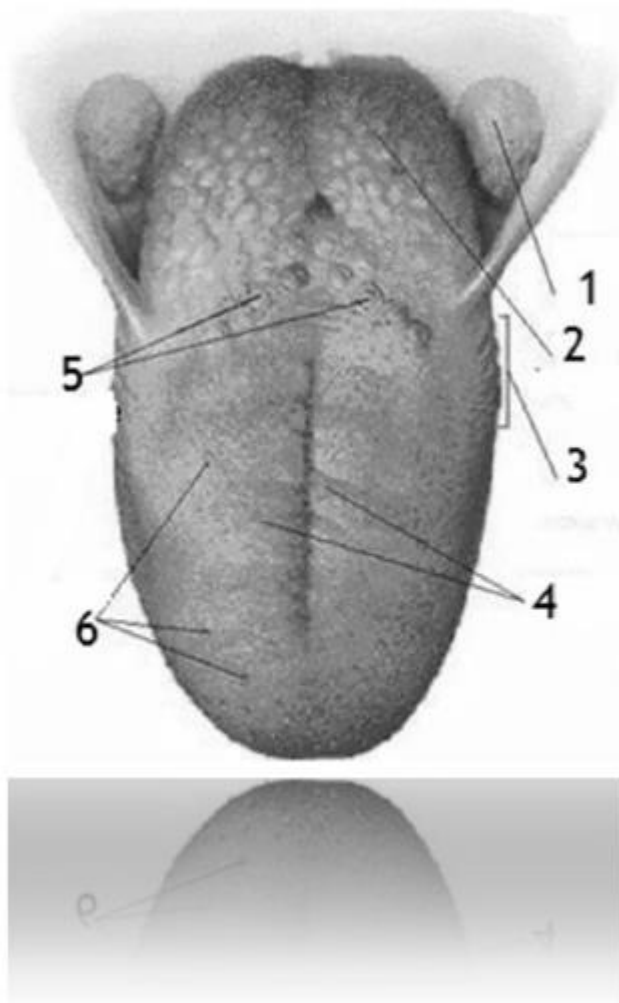


Мал. 58 ротова порожнина 498 641 918 974
(Вигляд спереду. Мова піднята. Матерія під
слизовою оболонкою):

- 1 – вуздечка верхньої губи 498691719497
- 2 – ясна верхньої щелепи 898691319497
- 3 – передня язична заліза 486194718541
- 4 – язичний нерв 214 318 714 818
- 5 – нижній поздовжній м'яз (мови) 319 648 319 781
- 6 – вуздечка мови 316 584 219 671
- 7 – під'язична заліза 849 671 219 371
- 8 – піднижньощелепна протока 896 318 316 948
- 9 – ясна нижньої щелепи 519 318 219 641
- 10 - вуздечка нижньої губи 318364891871
- 11 - під'язичний сосочок 894 217 248 564



- 12 - дно (діафрагма) рота 548 612 016 498
13 – під'язична складка 421649198791
14 – нижня поверхня язика 219 064 284 714
15 - бахромчаста складка 891 316 219 714



Мал. 59 Мова 398 716 219 841:

1 – піднебінна мигдалина 514 218 319 671

2 – язична мигдалина 498791648219

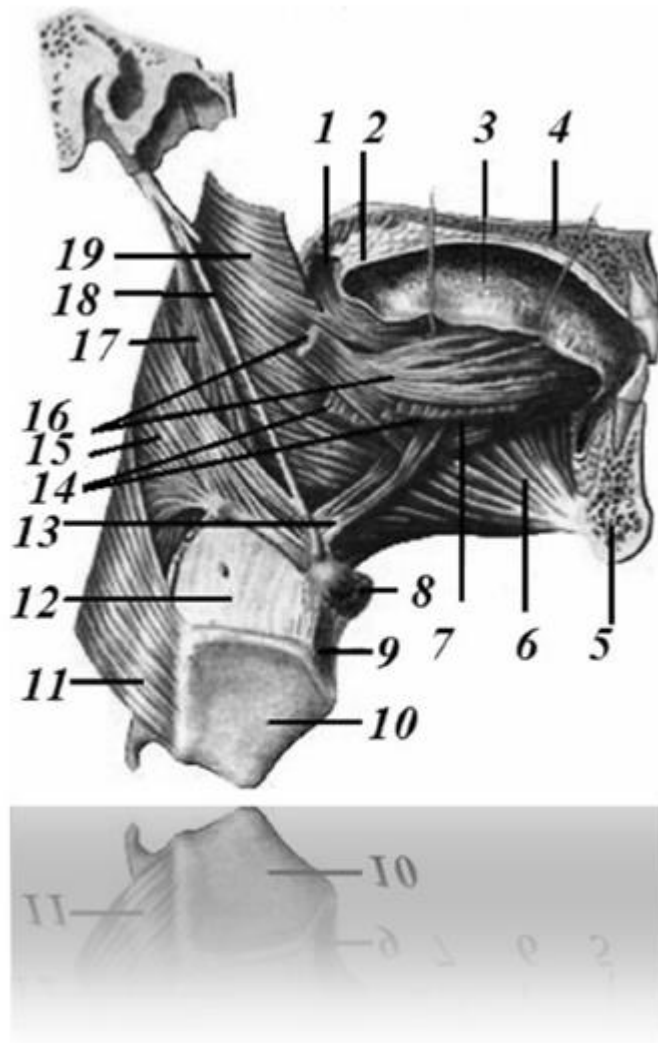
3 – листоподібні сосочки 418 644 319 515

4 - ниткоподібні сосочки 589 617 298 471

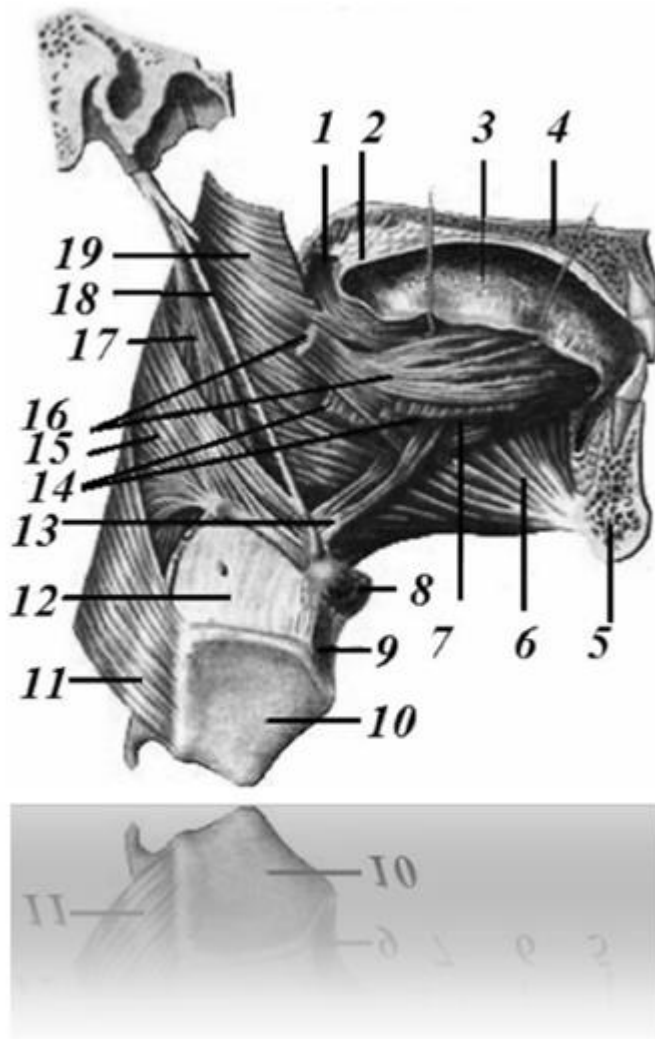
5 – жолобоподібні сосочки 891 319 481 617

6 – грибоподібні сосочки 314 218 914 888

Жувальна та мимічна мускулатура



- Мал. 60 М'язи мови 594 218 598 641
(Вигляд справа. Матерія за правою половиною
нижньої та верхньої щелеп):
- 1 – піднебінно-мовний м'яз 194 891 319 491
 - 2 – м'яке небо 549 561 718 649
 - 3 – мова 398 716 219 841
 - 4 – тверде небо 564 817 219 481
 - 5 – нижня щелепа (частина малюнка) 514 712 814 312
 - 6 – підборіддя-мовний м'яз 218 614 319 718
 - 7 – нижній поздовжній м'яз (мови) 319 648 319 781
 - 8 – під'язикова кістка 549 316 219 841
 - 9 – серединна щитопід'язична зв'язка 598617219641
 - 10 - щитовидний хрящ 549 891 364 218



- 11 - нижній констриктор глотки 584216234271
- 12 – щитопід'язична мембрана 584691219478
- 13 – хрящомовний м'яз 594 281 319 641
- 14 – під'язично-мовний м'яз 814 316 498 384
- 15 - середній констриктор глотки 548314894851
- 16 - шиломовний м'яз 584 391 314 891
- 17 - шилоглотковий м'яз 598 617 218 491
- 18 - шилопід'язична зв'язка 584 217 278 061
- 19 - верхній констриктор глотки 348541618714

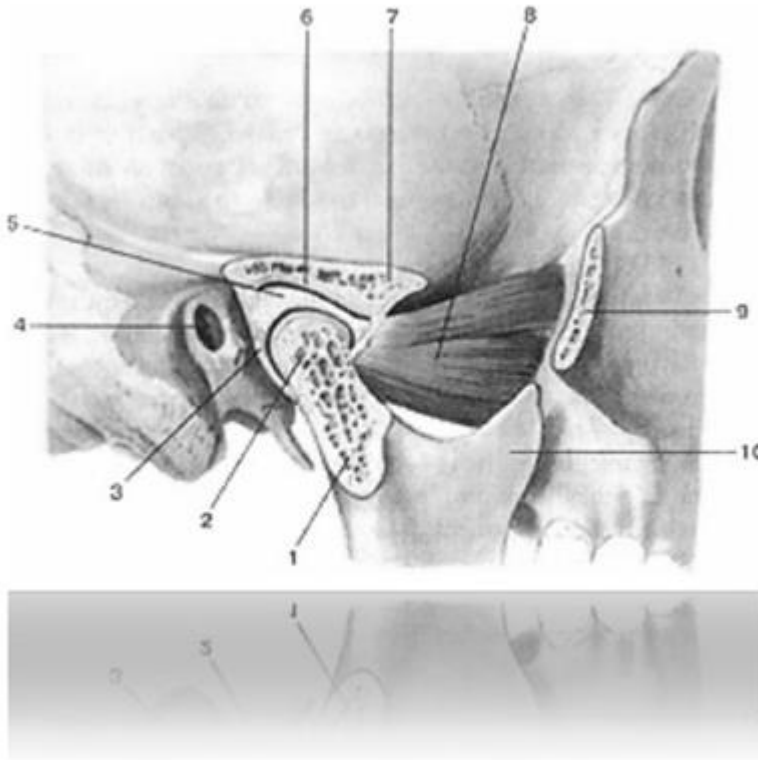
Поверхневі м'язи голови 219317914817
(Частина 1 рис. 102)

Мімічні м'язи (вид спереду) 598641398719
(Частина 1 рис. 103)

Глибокі м'язи 328 721 428 919

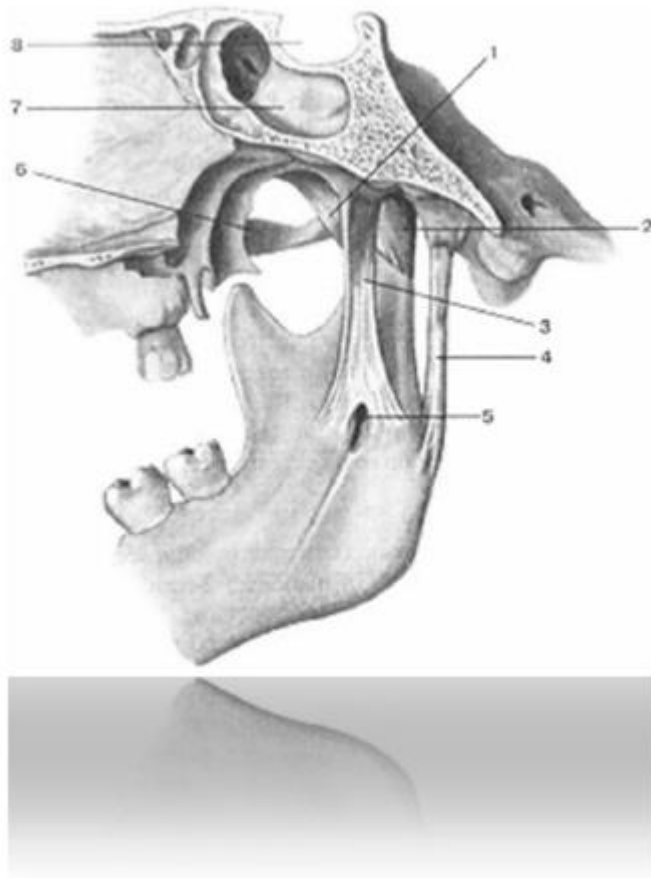
(Частина 1 рис. 104)
Жувальні м'язи 519 314 819 214
(Частина 1 рис. 105)

Скронево-нижньощелепний суглоб



Мал. 61 Скронево-нижньощелепний суглоб
(сагітальна проекція):

- 1 – суглобовий (виростковий) відросток нижньої щелепи 891 319 898 789
- 2 – головка нижньої щелепи 548321848721
- 3 – суглобова капсула 498641718491
- 4 – зовнішній слуховий прохід 519 421 919 811
- 5 – суглобовий (внутрішньосуглобовий) диск 894 516 219 497
- 6 – нижньощелепна ямка 558 912 918 222
- 7 – суглобовий горбок 288 412 298 322
- 8 – латеральний крилоподібний м'яз 219 214 319 214
- 9 - скронева відросток вилицевої кістки 694171219548
- 10 – вінецьний відросток нижньої щелепи 528 317 918 228



Мал. 62 Зв'язки скронево-нижньощелепного суглоба
819 491 319 848 (вид з медіального боку):

1 – латеральна зв'язка (скронево-нижньощелепний)
суглоба) 519 647 218 541

2 – капсула скронево-нижньощелепного суглоба.
498 641 718 491

3 – клиноподібно-нижньощелепна зв'язка 584 317 219 497

4 – шило-нижньощелепна зв'язка 898 514 518 316

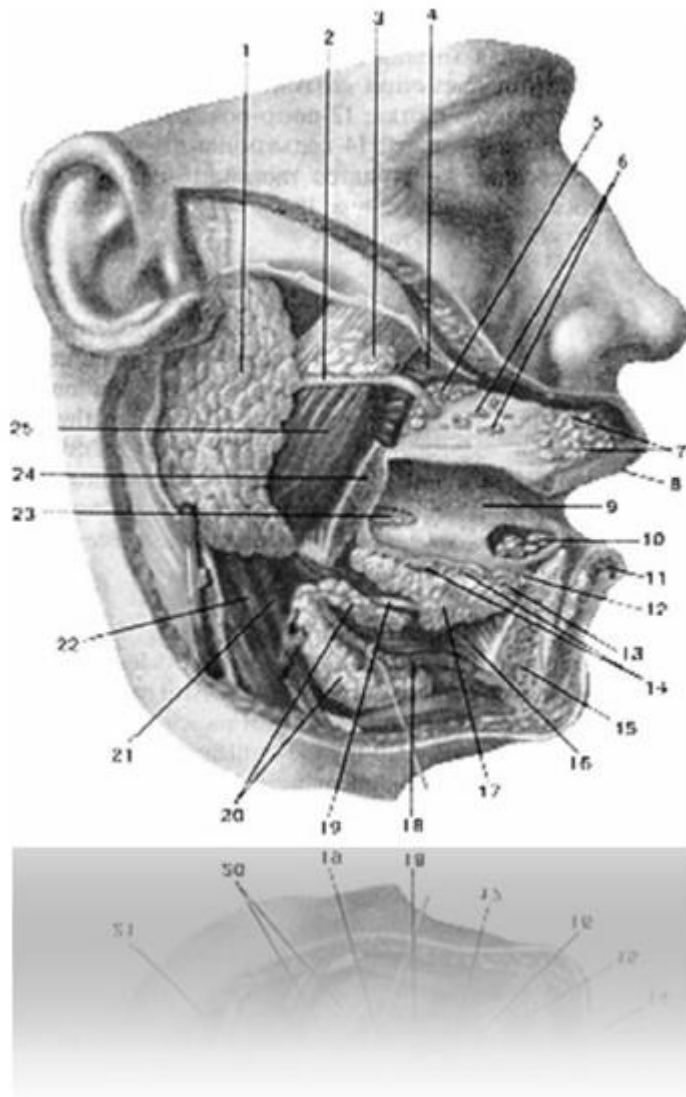
5 – отвір нижньої щелепи 489201319871

6 – вилова дуга 528 317 918 917

7 – клиноподібна пазуха 584 217 319 841

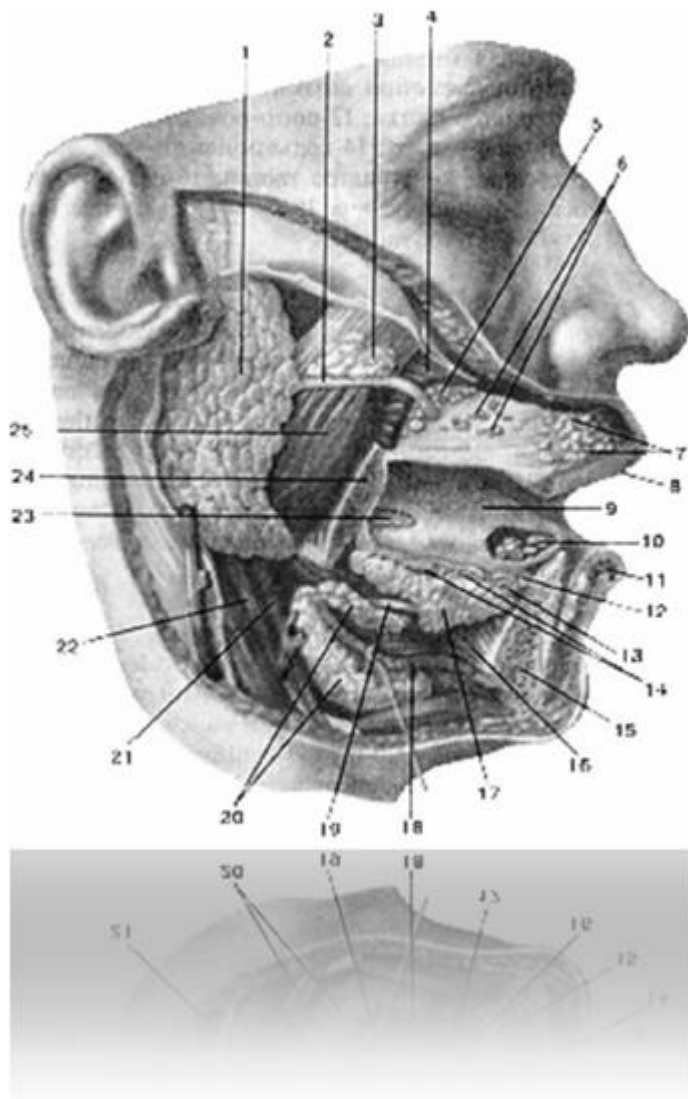
8 – гіпофізарна ямка (турецького сідла) 519317919218

Заліза присінка та порожнини рота 498 617 219 491



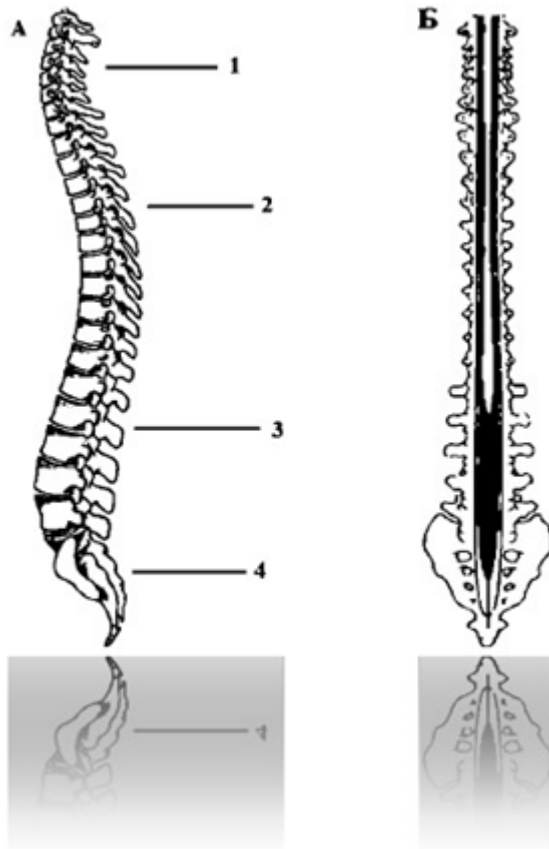
Мал. 63 Заліза присінка та порожнини рота
498617219491 (вид справа):

- 1 – привушна залоза 194 817 219 418
- 2 – привушний проток 218 491 619 317
- 3 – додаткова привушна залоза 514 816 719 497
- 4 – щічний м'яз 549 317 849 217
- 5 – молярні залози 514 817 219 498
- 6 – щічні залози 548 742 819 461
- 7 – губні залози 548 649 319 817
- 8 – верхня губа 314 816 319 471
- 9 – мова 398 716 219 841
- 10 - передня язична заліза 486194718541
- 11 – нижня губа 549 618 317 491
- 12 - під'язичний сосочок 894 316 598 718



- 13 – велика під'язична протока 548 717 219 418
- 14 - малі під'язикові протоки 498641318374
- 15 – нижня щелепа 514 712 814 312
- 16 – підборіддя-мовний м'яз 218 614 319 718
- 17 - під'язикова заліза 849 671 219 371
- 18 – щелепно-під'язиковий м'яз 498 541 316 841
- 19 - піднижньощелепна протока 896 318 316 948
- 20 - піднижньощелепна залоза 498 714 319 481
- 21 - шило-під'язиковий м'яз 594 217 298 647
- 22 – заднє черевце двочеревного м'яза
316 849 918 716
- 23 - задня язична заліза 314 849 216 371
- 24 – нижня щелепа 514 712 814 312
- 25 - жувальний м'яз 598 712 918 212

ДЗВІНЕЧНИК.
З'ЄДНАННЯ, ЗВ'ЯЗКИ ТА М'ЯЗИ ДЗВІНЧНИКА
Хребетний стовп 214 217 000 819
(Продовження) (частина 1 рис. 62)



Мал. 64 Хребетний стовп
214217000819 (продовження):

А – Фізіологічні вигини хребта
598 614 818 017

Первинні вигини 319 892 964 718

2 - грудний кіфоз 379 491 814 219

4 – крижовий кіфоз 598 061 719 898

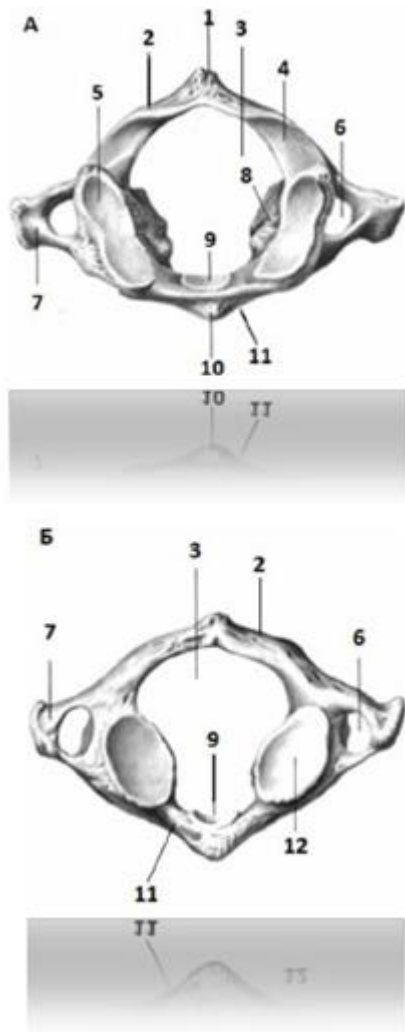
Вторинні вигини 598 718 419 061

1 - шийний лордоз 898 716 919 041

4 – поперековий лордоз 584 061 718 910

Б - Хребетний канал 521 314 818 214

ДЗВІНКИ 498 641 319 048



Мал. 65 Перший шийний хребець (атлант)

914 816 978 496:

А – вид зверху

Б – вид знизу

1 – задній горбок 894 217 319 498

2 – задня дуга 894 617 319 497

3 – хребетний отвір 864914898516

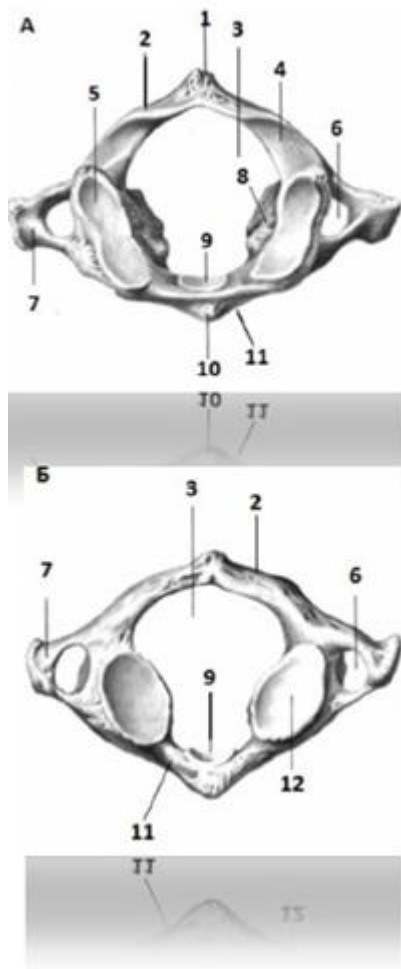
4 – борозна хребетної артерії 749 891 218 641

5 – верхня суглобова ямка 598691219674

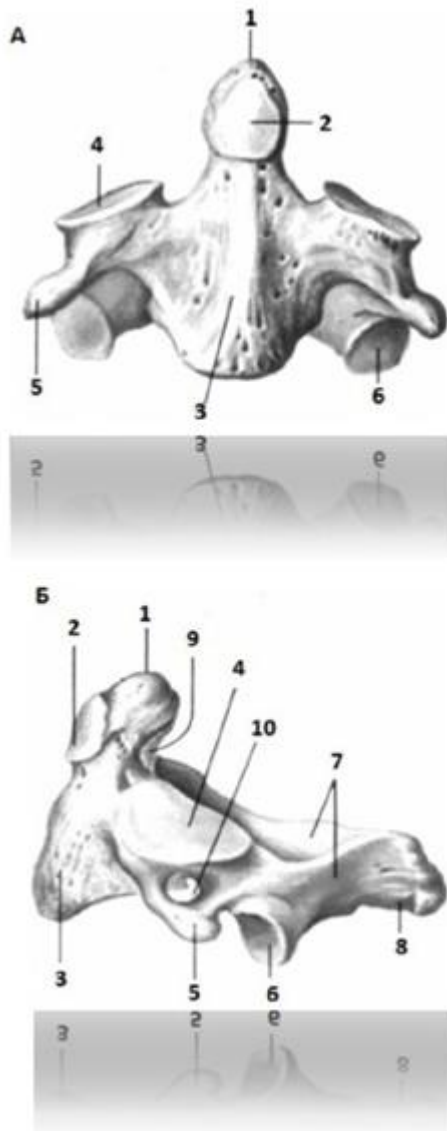
6 – поперечний отвір (отвір поперечного відростка) 649 581 219 697

7 – поперечний відросток 584316918581

8 – латеральна маса 648 719 218 541



- 9 – ямка зуба 694197289471
10 – передній горбок 319 691 218 712
11 - передня дуга 649171218641
12 – нижня суглобова ямка 598317294817



Мал. 66 Другий шийний хребець (осьовий)
794 218 849 617:

А – вид спереду

Б – вид збоку

1 – зуб осьового хребця 598 314 219 617

2 – передня суглобова поверхня 698 591 219 491

3 – тіло хребця 598674218514

4 – верхній суглобовий відросток 589491218641

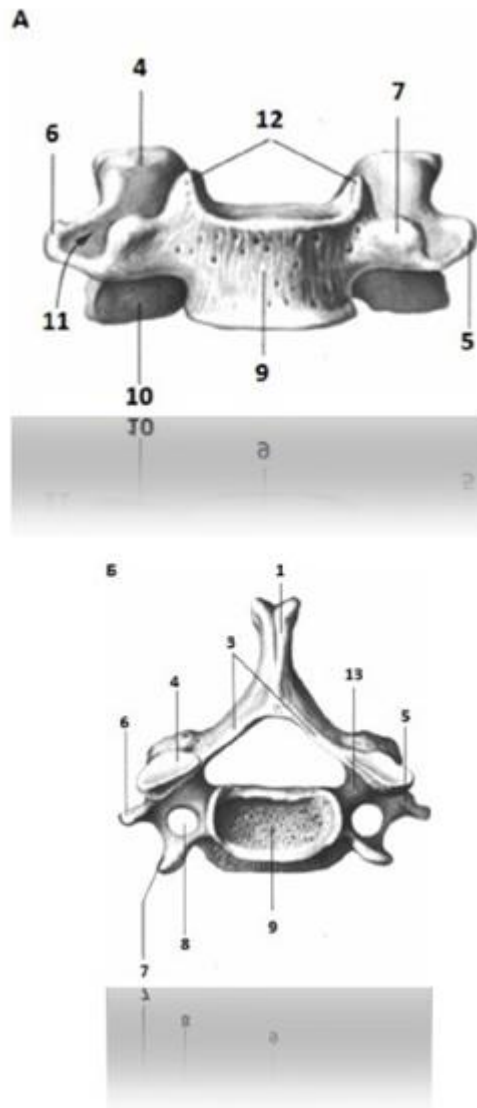
5 – поперечний відросток 698371294811

6 – нижній суглобовий відросток 541319894361

7 – дуга хребця 898561219364

8 - остистий відросток 581 319 619 714

9 – задня суглобова поверхня 598612819498
10 – поперечний отвір (отвір поперечного
відростка) 594 612 898 714



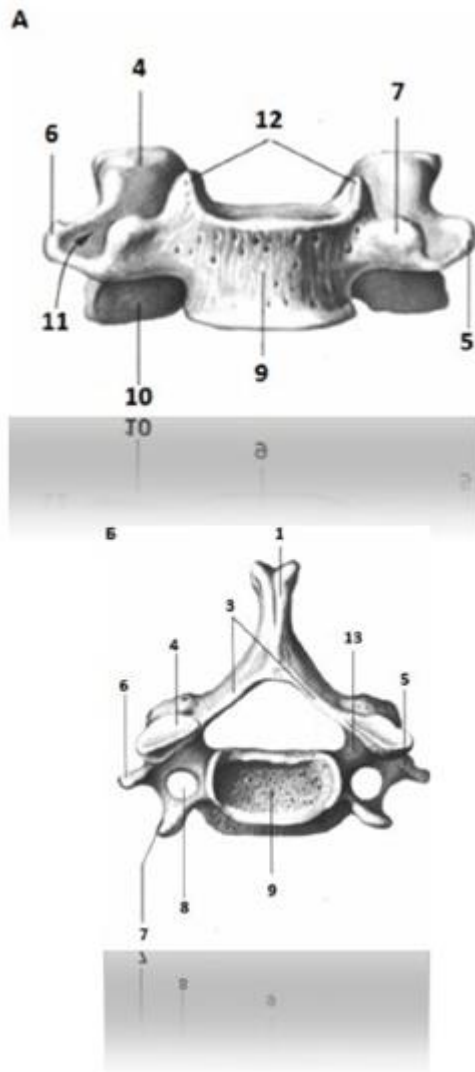
Мал. 67 Шийний хребець (III – VI шийні)
хребці) 498 317 218 641:
А – вид спереду
Б – вид зверху
1 - остистий відросток 514 217 218 684
2 – хребетний отвір 319648281317
3 – дуга хребця 094701278649
4 – верхній суглобовий відросток 894361219897
5 – поперечний відросток 698317298641

6 – задній горбок поперечного відростка

550 694 931 074

7 – передній горбок поперечного відростка

894 171 219 647



8 – поперечний отвір (отвір поперечного відростка) 589 316 298 649

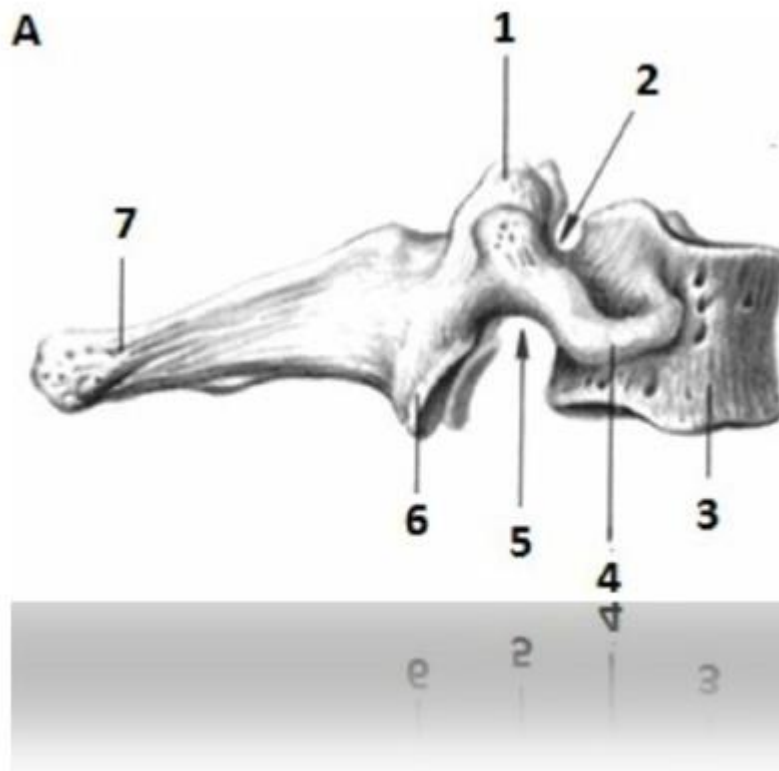
9 – тіло хребця 368174289691

10 - нижній суглобовий відросток 519581314891

11 - борозна спинномозкового нерва 649 718 219 417

12 – гачок тіла 689 517 219 618

13 - верхня хребетна вирізка 216541319714



Мал. 68 Сьомий шийний хребець:
319 648 519 647:

А – вид збоку

Б – вид зверху

1 – верхній суглобовий відросток 584216549617

2 – верхня хребетна вирізка 594691798714

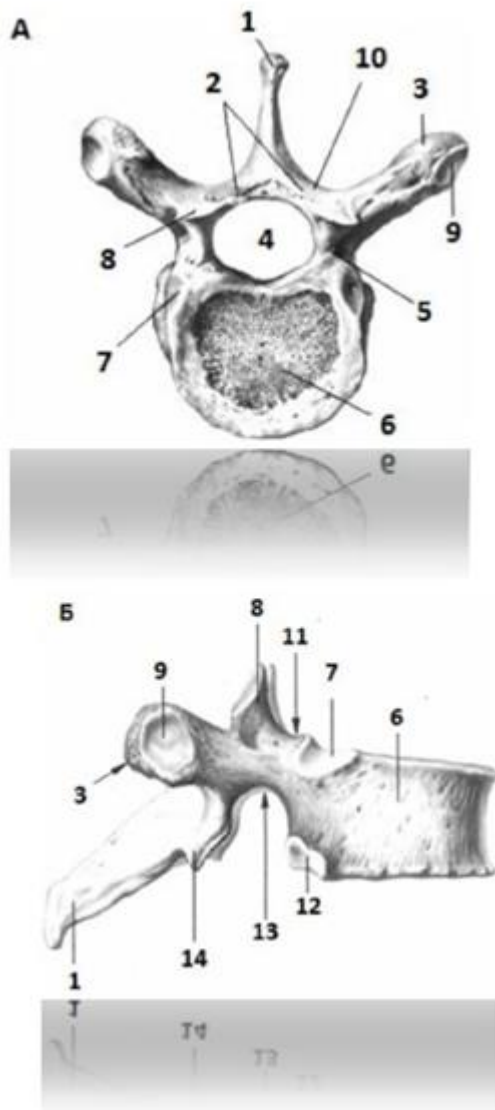
3 – тіло хребця 918694319896

4 – поперечний відросток 698712319641

5 – нижня хребетна вирізка 549598694714

6 – нижній суглобовий відросток 548217219691

7 - остистий відросток 591 316 214 278



Мал. 69 Грудний хребець 542 317 212 227:

А – вид зверху

Б – вид збоку

1 - остистий відросток 518 617 218 141

2 – дуга хребця 648549819712

3 – поперечний відросток 598642319811

4 – хребетний отвір 798 621 319 416

5 – ніжка дуги хребця 498317218217

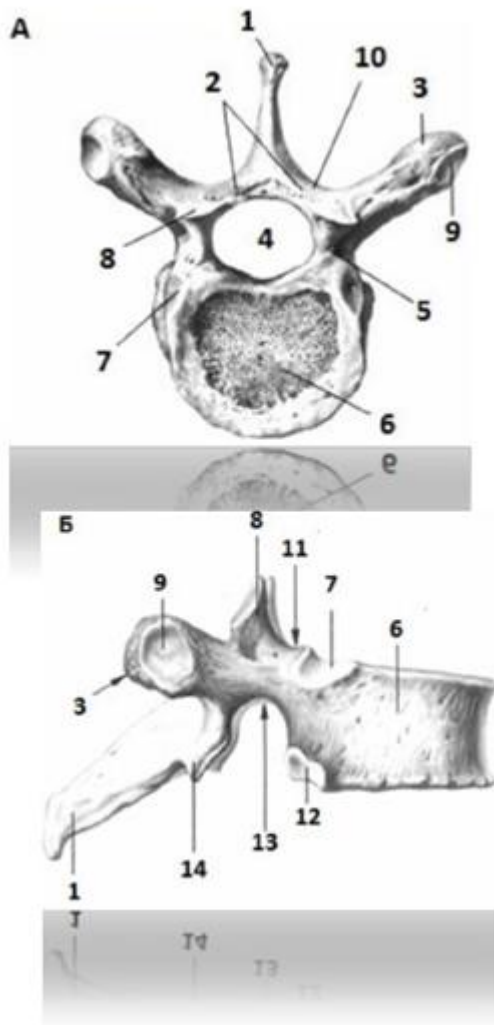
6 – тіло хребця 517 219 319 617

7 – верхня реберна ямка 549 312 814 212

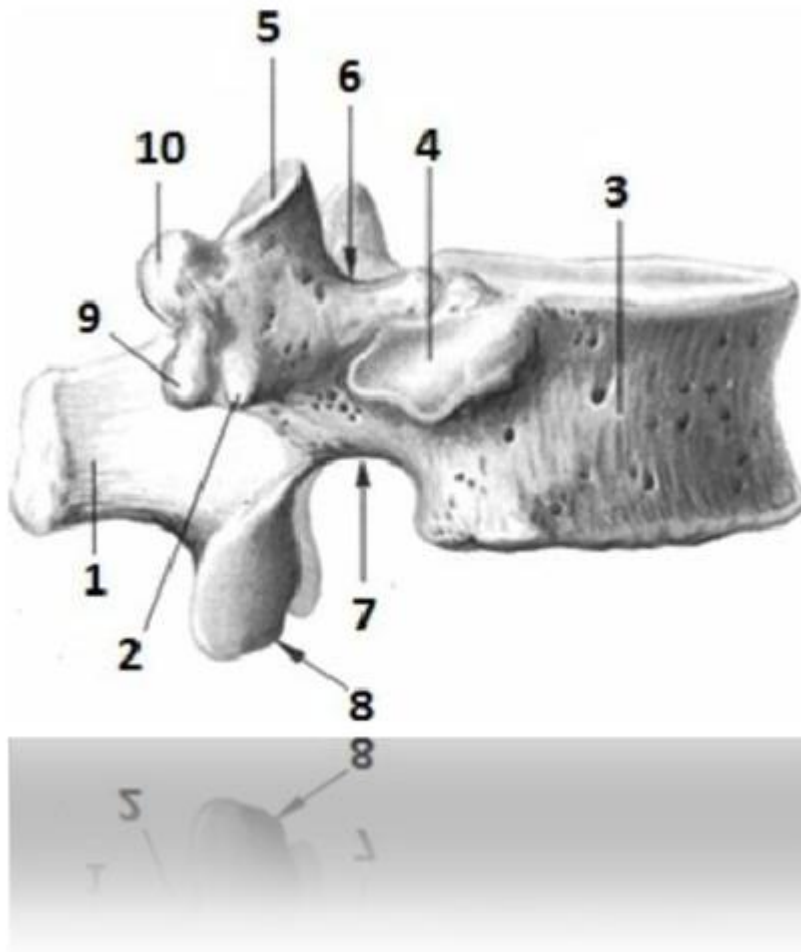
8 – верхній суглобовий відросток 219715319215

9 – поперечна реберна ямка (реберна ямка)
поперечного відростка) 821 319 921 819

10 - пластинка дуги хребця 514218619719

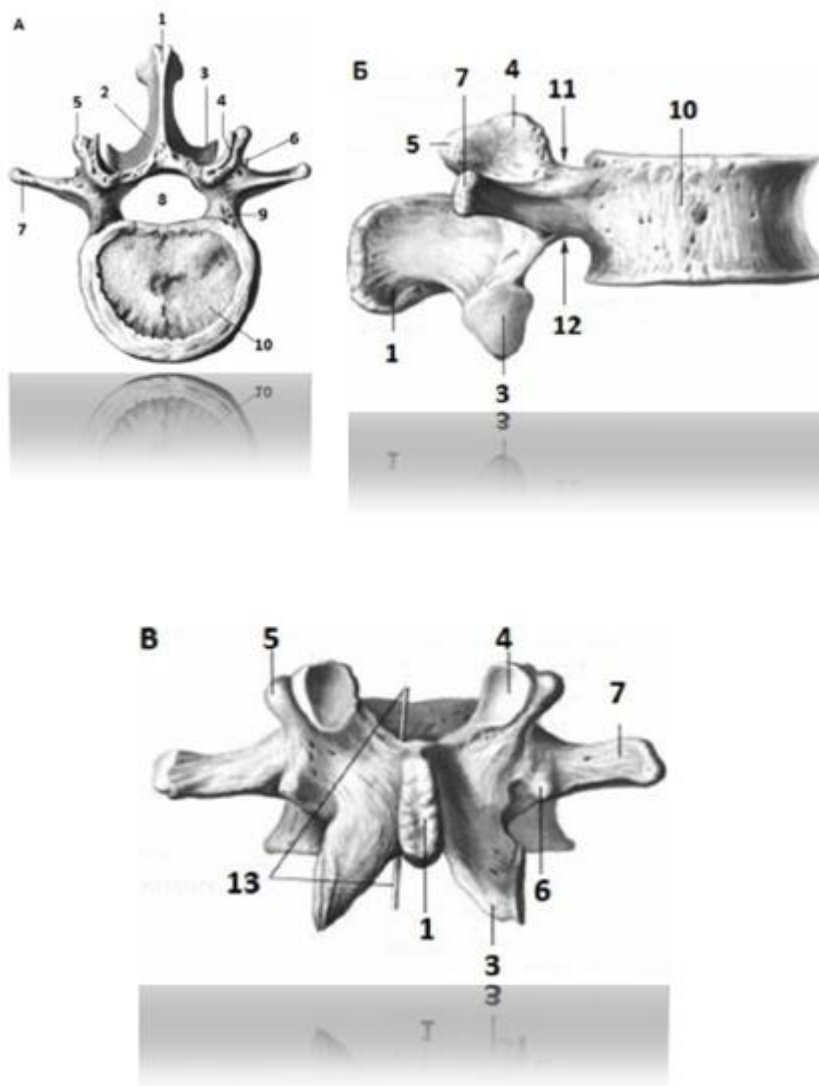


- 11 – верхня хребетна вирізка 598641398011
- 12 – нижня реберна ямка 019712219312
- 13 – нижня хребетна вирізка 512314812214
- 14 – нижній суглобовий відросток 528644328016



Мал. 70 XII Грудний хребець (XI та XII грудні хребці) (вид збоку) 496 819 318 514:

- 1 - остистий відросток 314 815 619 718
- 2 – поперечний відросток 218 316 514 471
- 3 – тіло хребця 364 819 519 614
- 4 – реберна ямка 818 542 617 218
- 5 – верхній суглобовий відросток 514618019008
- 6 – верхня хребетна вирізка 194691298511
- 7 – нижня хребетна вирізка 584317218584
- 8 – нижній суглобовий відросток 549613219814
- 9 – додатковий відросток 319684218514
- 10 - соскоподібний відросток 819 617 218 419



Мал. 71 Поперековий хребець 618 513 219 418:

А – вид зверху

Б – вид збоку

В – вид ззаду

1 - остистий відросток 513 219 813 919

2 – дуга хребця 391498016217

3 – нижній суглобовий відросток 549316218494

4 – верхній суглобовий відросток 519617299017

5 - соскоподібний відросток 918 217 319 817

6 – додатковий відросток 518431219917

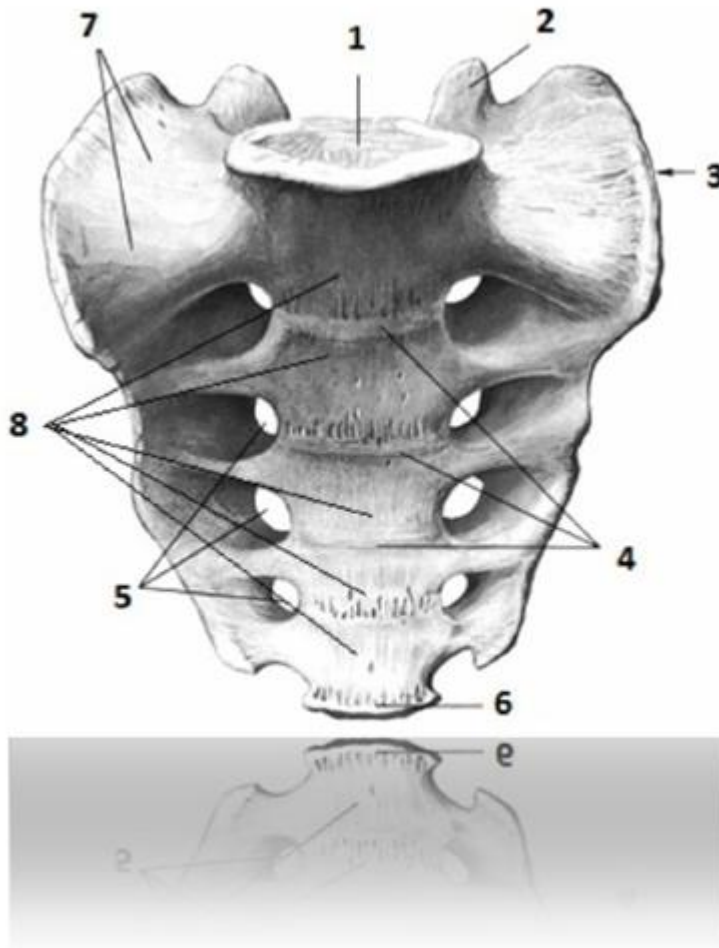
7 – реберний відросток 317 814 214 917

8 – хребетний отвір 828 317 918 217

9 – ніжка дуги хребця 498 317 218 217

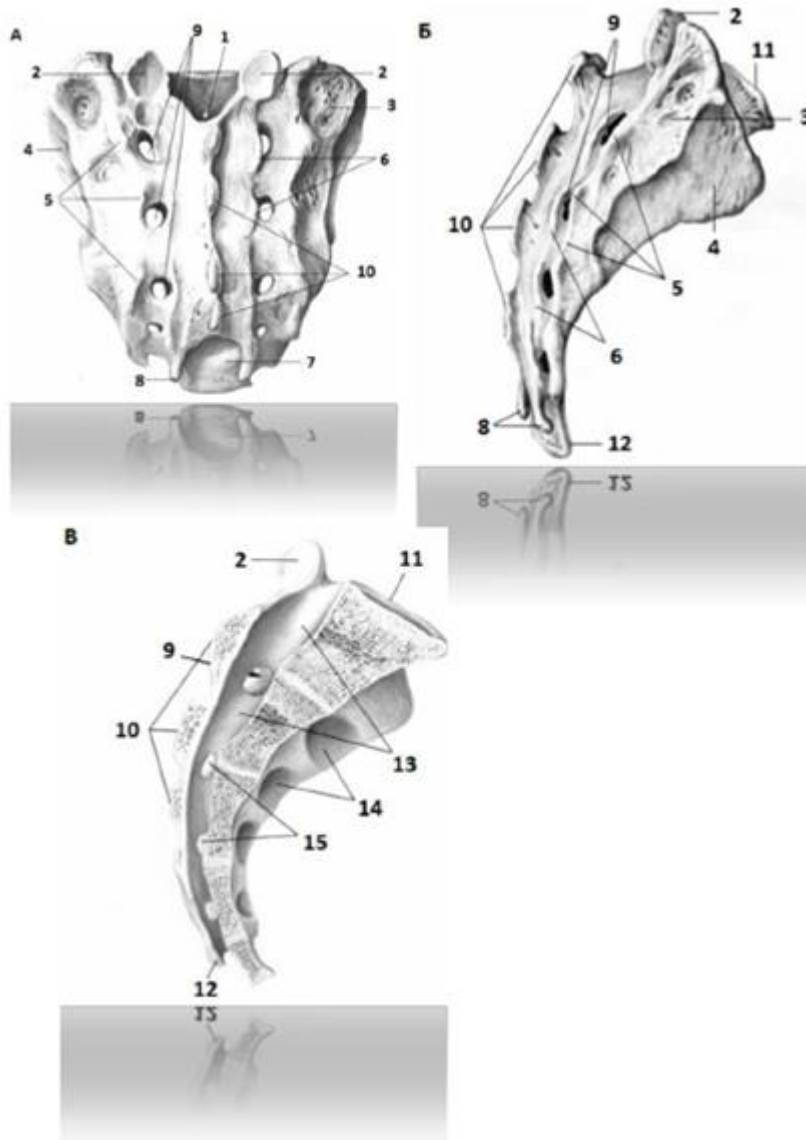
10 – тіло хребця 598641319071

11 - верхня хребтна вирізка 518491316498
12 – нижня хребтна вирізка 549617219811
13 – хребтний отвір (проекція отвору)
828 317 918 217



Мал. 72 Криж 514 716 814 226
(Вигляд спереду, тазова поверхня):

1 – основа крижів 519 614 319 812
2 – верхній суглобовий відросток 519328919228
3 – латеральна частина 319 712 919 212
4 – поперечні лінії 428 213 328 333
5 – передні крижові отвори 489213217289
6 – верхівка крижів 408 217 229 327
7 – крижове крило 519 618 514 217
8 – крижові хребці 584 317 218 498



Мал. 73 Хрестець 514 716 814 226:

А – вид ззаду (дорсальна поверхня)

Б – вид збоку

В – внутрішній вигляд у серединно-повздовжній площині

1 – крижовий канал (верхній отвір)

594 647 289 391

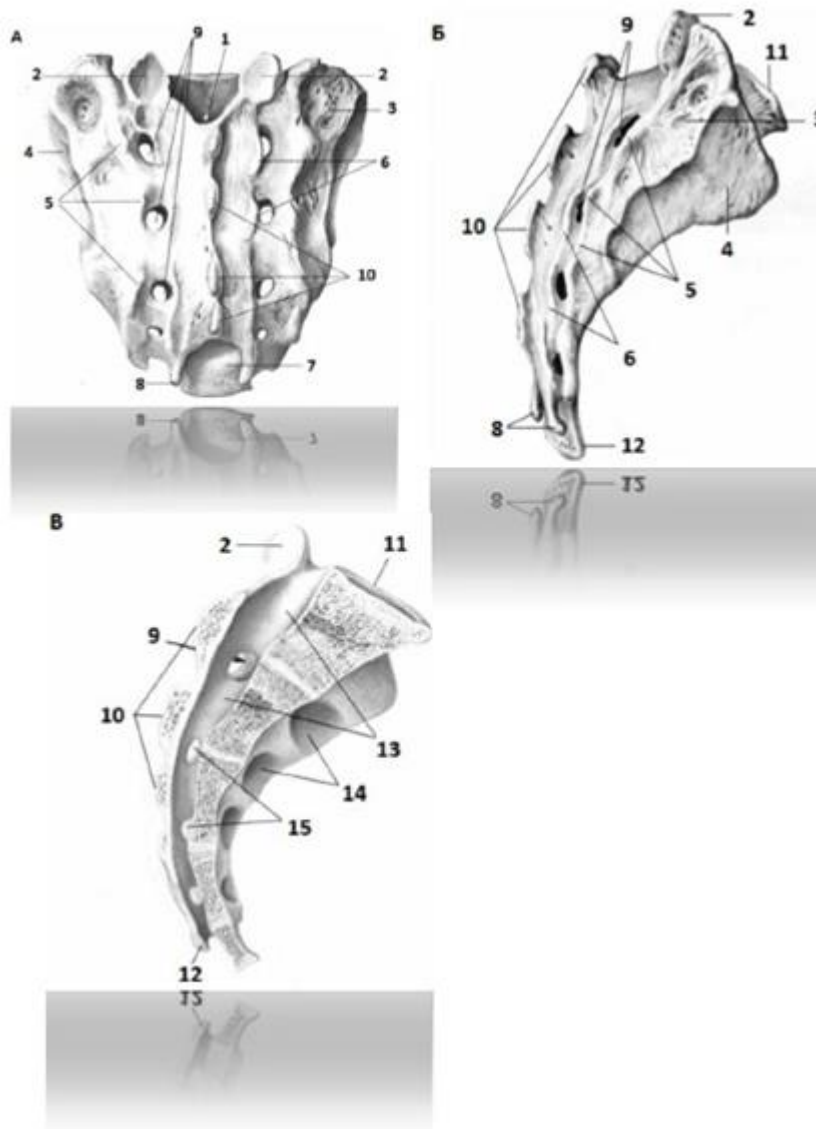
2 – верхній суглобовий відросток 519328919228

3 – крижова бугристість 498 316 219 471

4 – вушкоподібна поверхня 594 561 378 541

5 – латеральний крижовий гребінь 584 816 219 471

6 – проміжний крижовий гребінь
319 641 281 491



7 – крижова щілина (нижній отвір крижового каналу) 316 218 319 091

8 – крижові роги 019 001 849 471

9 – дорсальні (задні) крижові отвори
698 041 278 914

10 – серединний крижовий гребінь 518691298741

11 – основа крижів 519 614 319 812

12 – верхівка крижів 408 217 229 327

13 – крижовий канал 584621319647

14 – крижові отвори передні 489213217289

15 - міжхребцеві отвори 584101294988

ТАЗ 584 316 719 041

Тазова кістка (права) (вид з латерального боку)

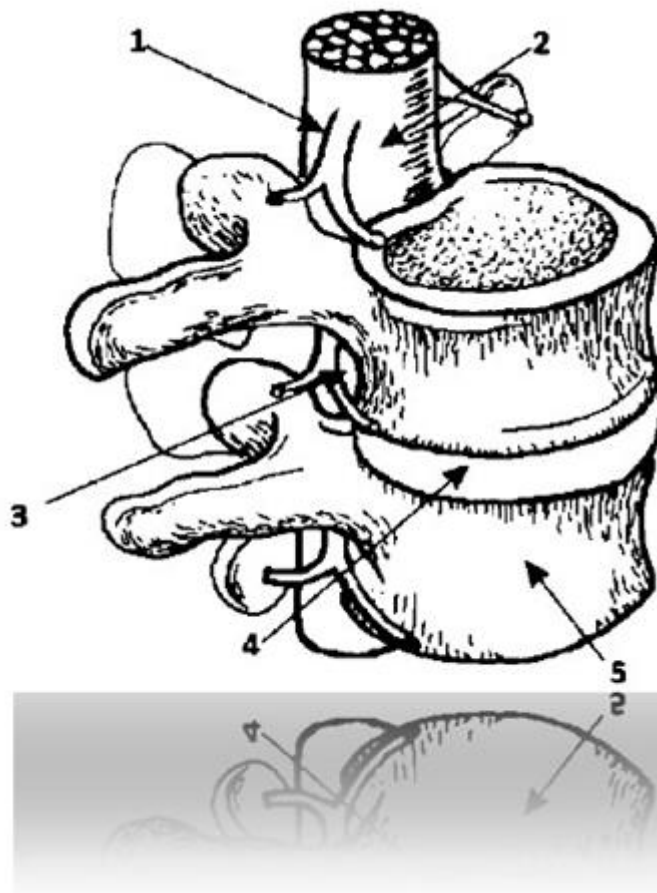
214317918227 (частина 1, рис. 89А)

Тазова кістка (права) (вид з медіального боку)

214317918227 (частина 1, рис. 89Б)

Кіпчик 519513819213 (частина 1, рис. 59)

Хребетний руховий сегмент 714986219694



Мал. 74 Хребетний руховий сегмент
714 986 219 694:

1 - нервовий корінець 519 691 219 814

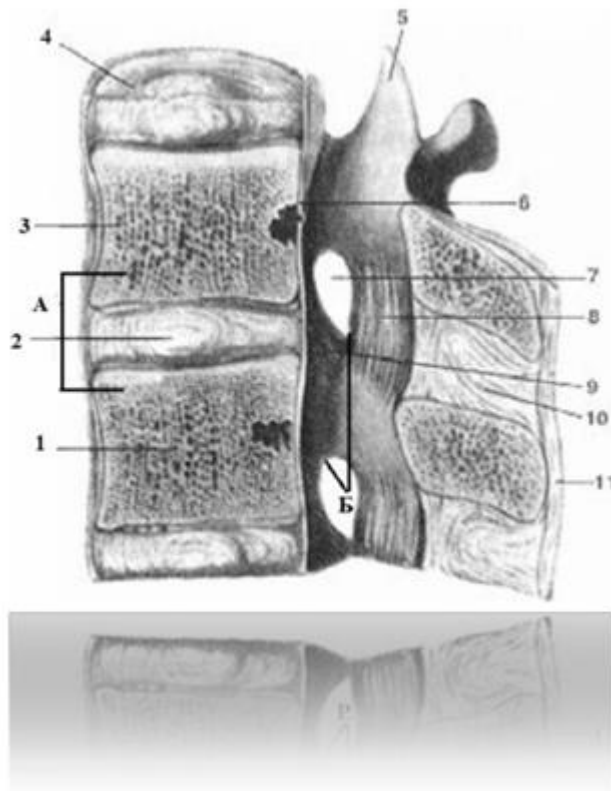
2 – спинний мозок 314 218 814 719

3 – міжхребцевий отвір 517218916284

4 – міжхребцевий диск 648217398491

5 – тіло хребця 849 161 219 711

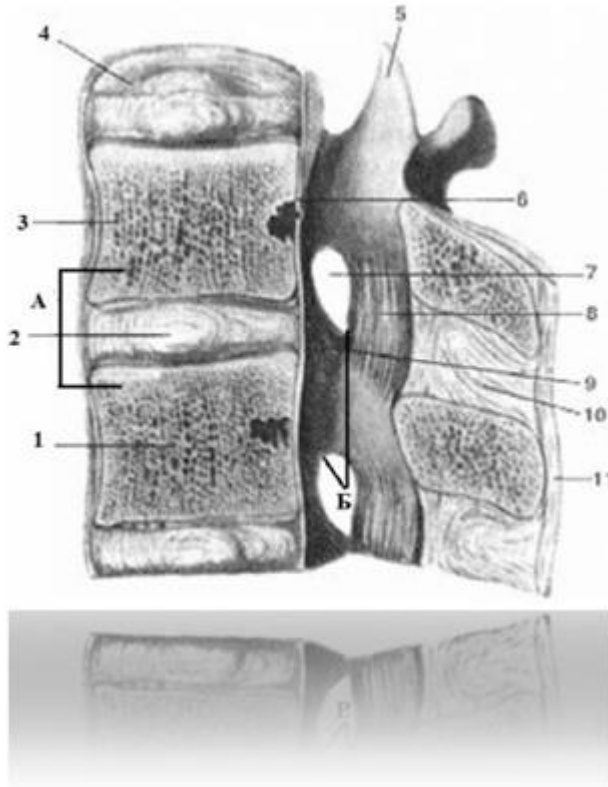
М'язи та зв'язки хребта 549 641 894 217
З'єднання хребетного стовпа 894216819048
Синдесмози (зв'язки) хребетного стовпа 398947019818
Синхондрози хребетного стовпа 519312498061
Суглоби хребетного стовпа 719891498061



Мал. 75 З'єднання хребців
(сагітальна проекція на рівні двох
поперекових хребців) 498 641 917 218:

А – міжхребцевий симфіз 898064317219
Б - дуговідростковий суглоб 598 071 319 481
1 – тіло хребця 598641319071
2 – драглисте ядро міжхребцевого диска 514 891 518 316
3 – передня поздовжня зв'язка 689174219814
4 – фіброзне кільце міжхребцевого диска 498716219714
5 – верхній суглобовий відросток поперекового хребця
519 617 299 017
6 – задня поздовжня зв'язка 548 691 218 781

7 – міжхребцевий отвір поперекового відділу
хребта 916 048 219 491

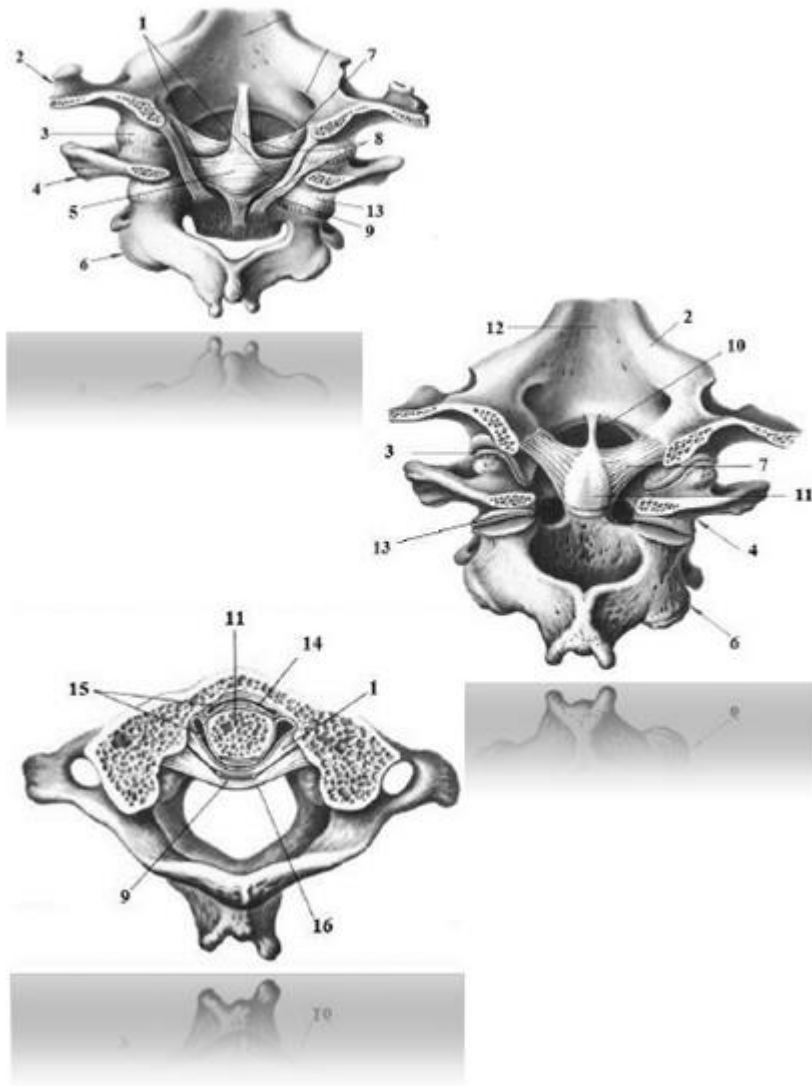


8 – жовта зв'язка 549 488 194 016

9 – суглобова капсула дуговідростчастого (міжхребцевого)
суглоба 364 198 278 471

10 - межостистая зв'язка 368142894216

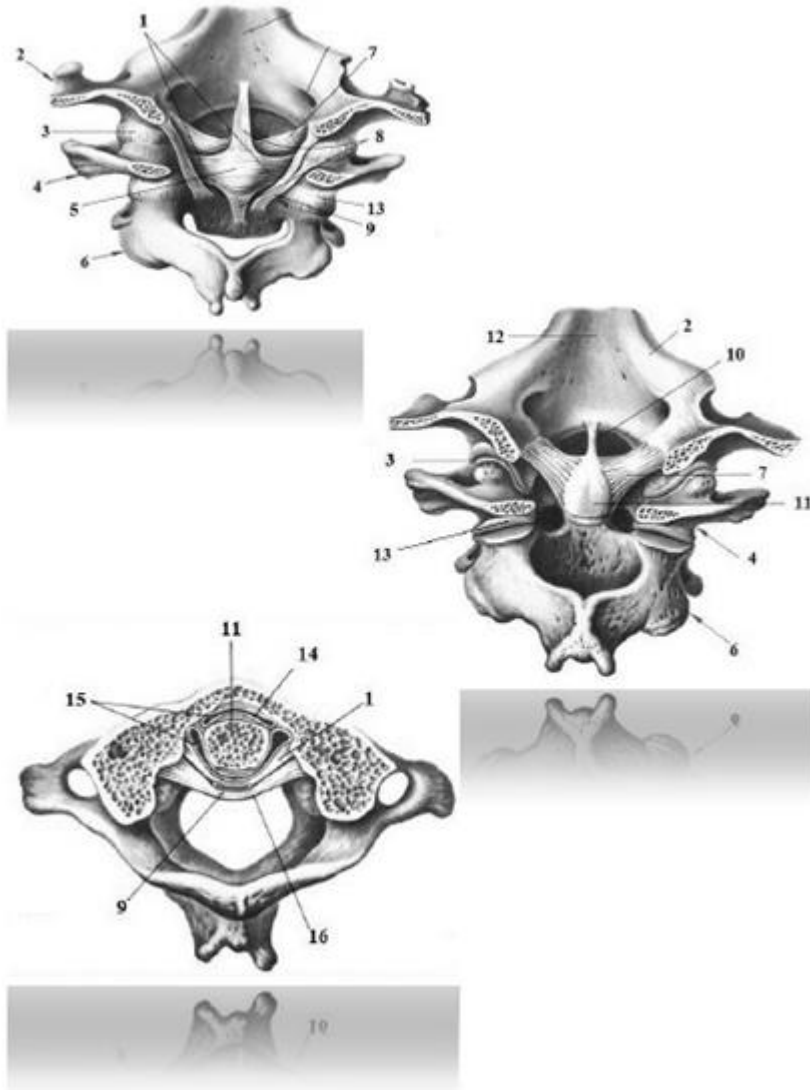
11 - надостистий зв'язка 890 149 540 691



Мал. 76 З'єднання між потиличною кісткою та I-II шийними хребцями 379 814 919 718:

- 1 – поперечна зв'язка першого шийного хребця 589 061 319 498
- 2 – потилична кістка 214712219312
- 3 – атлanto-потиличний суглоб 591048319491
- 4 - I шийний хребець 914 816 978 496
- 5 – хрестоподібна зв'язка атланту 618717919064
- 6 - II шийний хребець 794218849617
- 7 – крилоподібна зв'язка 598019318941
- 8 – поздовжні пучки 541 061 719 801
- 9 – покривна мембрана 391 848 319 064
- 10 - зв'язка верхівки зуба 718391898491
- 11 – зуб осьового хребця 598314219617

12 - скат основи черепа 319 778 219 228

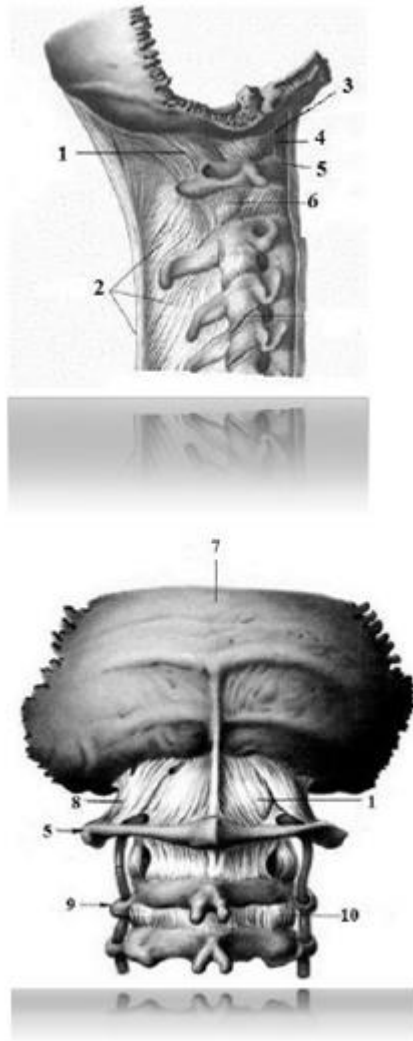


13 – латеральний атлantoоcьовий суглоб
719 891 906 217

14 – серединний атлantoоcьовий суглоб
598 089 319 641

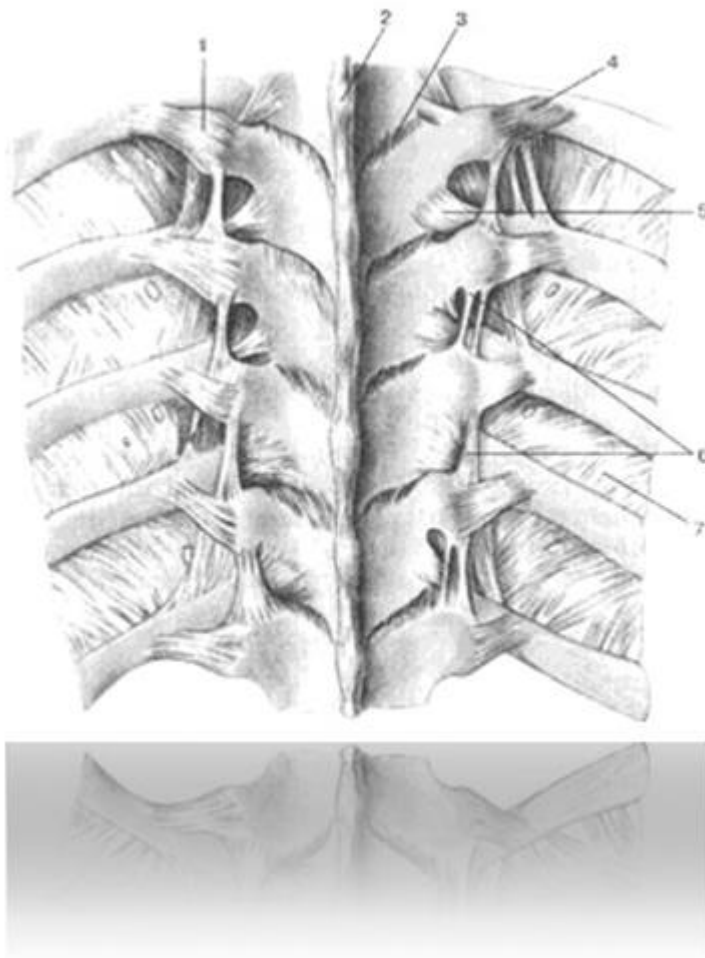
15 – суглобова порожнина серединного атлantoоcьового.
суглоба 489061918217

16 - задня поздовжня зв'язка 384619818061



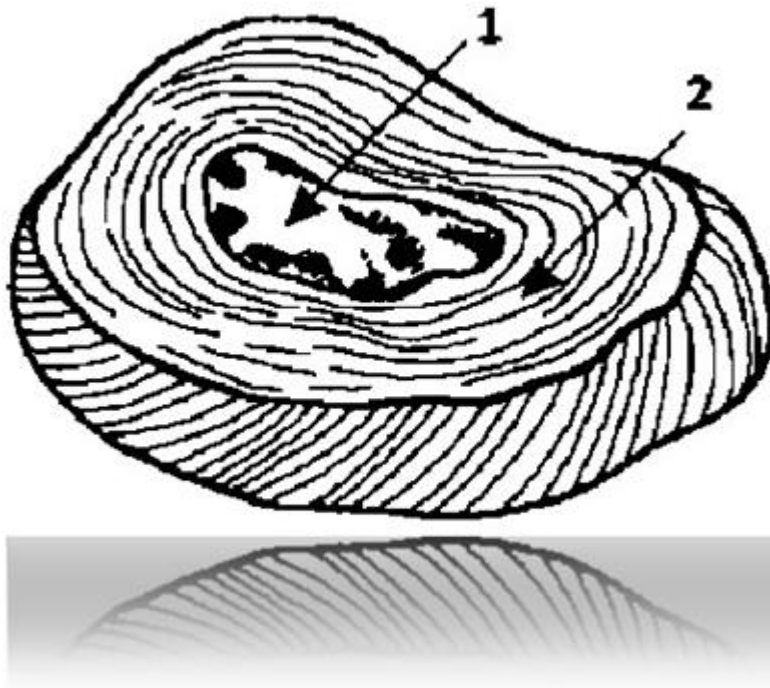
Мал. 77 Зв'язки шийних хребців та потиличної кістки
718 119 498 064:

- 1 – задня атлантопотилична мембрана 598817319048
- 2 – шийна зв'язка 517 319 049 811
- 3 – передня атлантопотилична зв'язка 490391849061
- 4 – передня атлантопотилична мембрана 598601819317
- 5 – I шийний хребець 914 816 978 496
- 6 – латеральний атлантоосьовий суглоб 719891906217
- 7 – потилична кістка 214712219312
- 8 – латеральна атлантопотилична зв'язка 974217298041
- 9 - II шийний хребець 794218849617
- 10 – жовта зв'язка 549488194016



Мал. 78 Зв'язки хребта (грудний відділ) та
реберно-хребетних суглобів
514 891 219 478:

- 1 – зв'язування горбка ребра 698 714 219 811
- 2 - надостистий зв'язка 890 149 540 691
- 3 – жовта зв'язка 549 488 194 016
- 4 – реберно-поперечна зв'язка 948 691 219 794
- 5 – латеральна реберно-поперечна зв'язка
894 691 217 474
- 6 – міжпоперечні зв'язки 514692899714
- 7 – внутрішня міжреберна мембрана
598 726 319 491



Мал. 79 Міжхребцевий диск 648 217 398 491:
1 – пульпозне (студенисте) ядро 514891518316
2 – фіброзне кільце 498716219714

ЗВ'ЯЗКИ ТАЗА І ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА 498 641 798 478

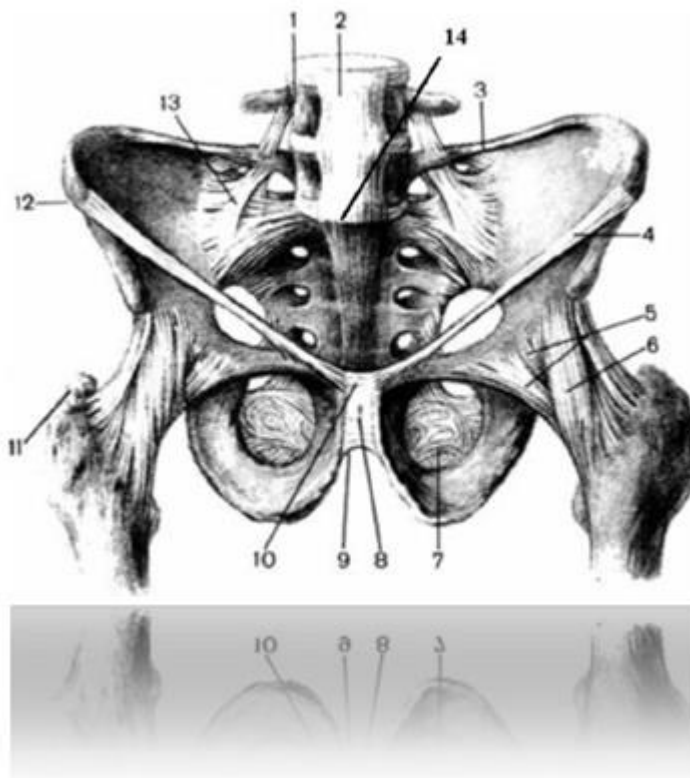
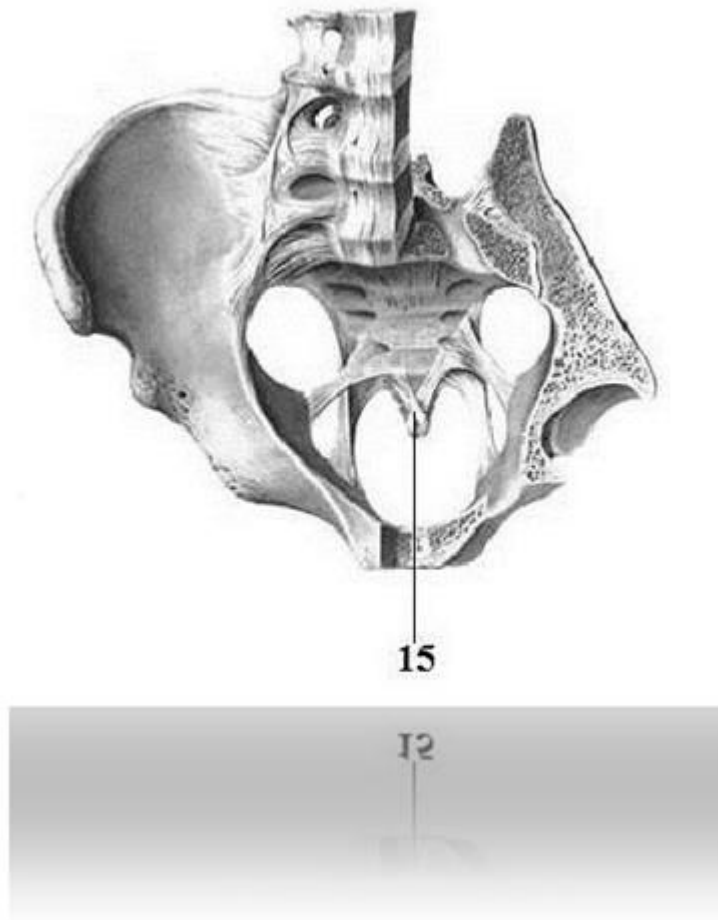


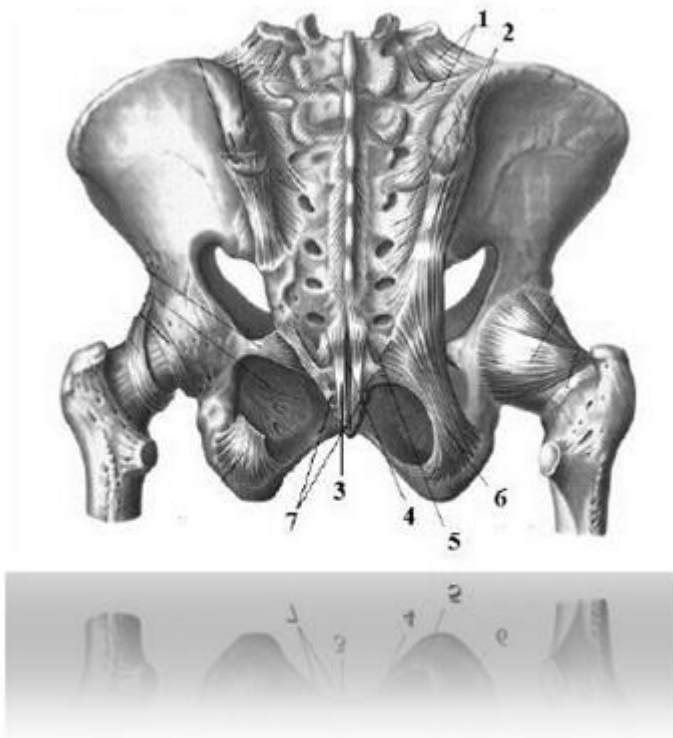
Рис. 80 Зв'язки таза та тазостегнового суглоба
498 641 798 478:

А – вид спереду

- 1 – IV поперековий хребець 467198219481
- 2 – передня поздовжня зв'язка 848471219819
- 3 – здухвинно-поперекова зв'язка 319 641 289 798
- 4 - пахова зв'язка 949 641 289 541
- 5 – суглобова капсула кульшового суглоба
589 671 218 498
- 6 – клубово-стегнове зв'язування 364 911 894 564
- 7 – замикальна мембрана 312689319716
- 8 – лобковий симфіз 368 214 598 471
- 9 – дугоподібна зв'язка лобка 496549718614



- 10 - верхня лобкова зв'язка 894216218498
- 11 - великий рожен 519 814 089 319
- 12 - передня верхня здухвинна ость
379 041 298 517
- 13 – вентральна крижово-клубова зв'язка
589 491 291 478
- 14 - попереково-крижовий суглоб 591071298498
- 15 – передня крижово-копчикова зв'язка
578 601 949 011



Мал. 80 Зв'язки тазу та тазостегнового суглоба
498 641 798 478:

Б - вид ззаду

1 – зв'язування клубової поперекової 479 681 598 718

2 - дорзальна крижово-клубова зв'язка
574 981 319 818

3 – дорсальна поверхнева крижово-куприкова
зв'язка 498 688 715 301

4 – дорсальна глибока крижово-куприкова
зв'язка 594 072 319 401

5 – дорсальна латеральна крижово-куприкова
зв'язка 719 317 908 481

6 – крижово-бугорна зв'язка 501489714211

7 – крижово-копчиковий суглоб 291 081 407 201

М'ЯЗИ ТА ФАСЦІЇ СПИНИ ТА ПОТИЛИЧКА 798 041 261 509

Поверхневі м'язи спини 819 314 914 812

(Частина 1 рис. 97)

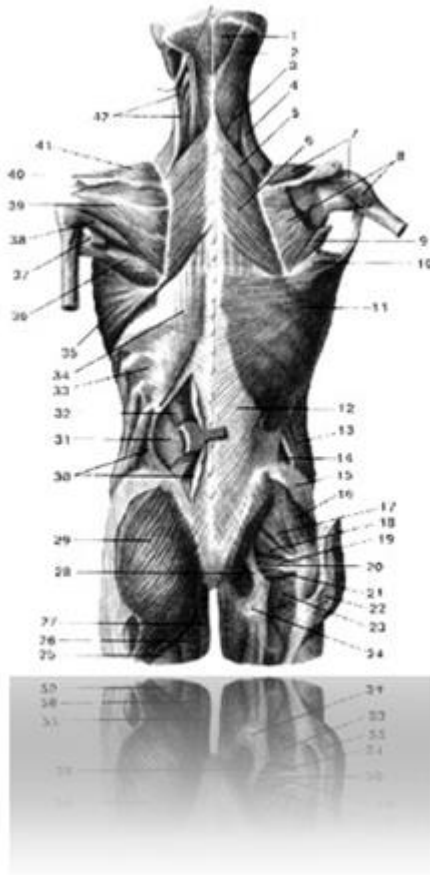
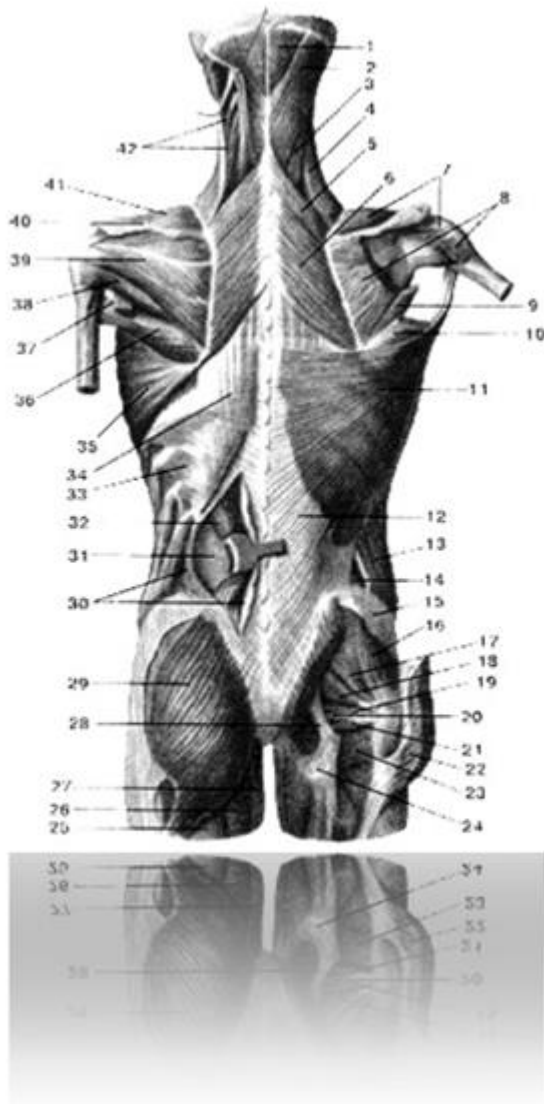


Рис. 81 М'язи спини та задньої області шиї (поверхневі)
м'язи, перший другий і третій шари) 519 648 218 741:

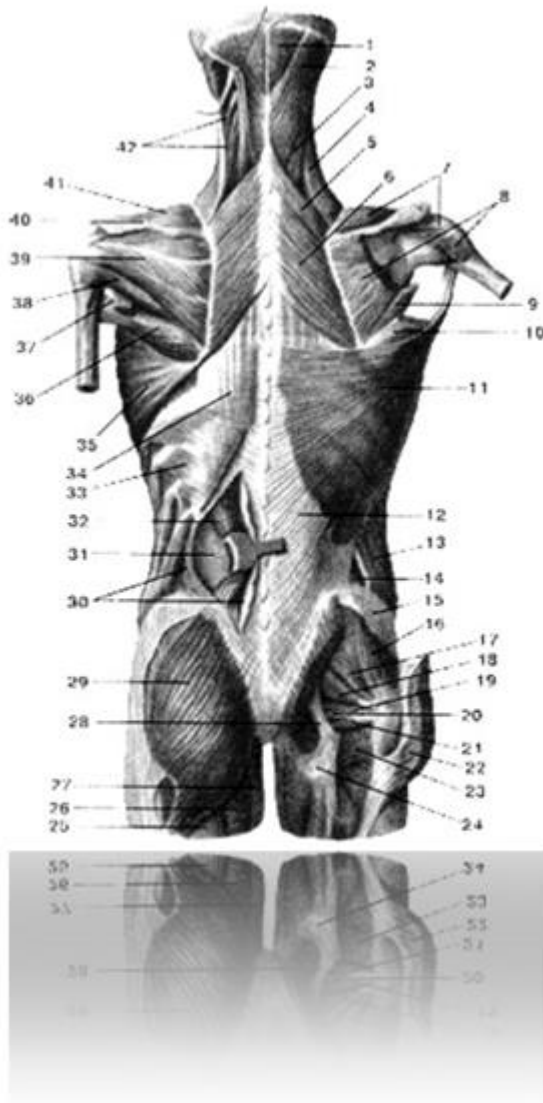
- 1 – напівостистий м'яз голови 914 217 218 498
- 2 – ремінний м'яз голови 298 742 279 488
- 3 – ремінний м'яз шиї 216 498 948 741
- 4 – м'яз, що піднімає лопатку 214 317 914 717
- 5 – малий ромбовидний м'яз 319 061 919 618
- 6 – великий ромбоподібний м'яз 584 317 914 016
- 7 – надостний м'яз 312 214 812 514
- 8 – підостна м'яз (часткова проекція) 894 314 818 574
- 9 – малий круглий м'яз (частина малюнка) 498 518 491 748



- 10 – великий круглий м'яз (частина малюнка) 849 516 319 478
- 11 - найширший м'яз спини; 429 318 829 998
- 12 - апоневроз найширшого м'яза спини; 549 718 219 478
- 13 - зовнішній косий м'яз живота 529 312 419 272
- 14 – поперековий трикутник 894568514811
- 15 - сіднична фасція 598314698718
- 16 - середній сідничний м'яз 589 491 219 641
- 17 - малий сідничний м'яз 364 917 584 218
- 18 – грушоподібний м'яз 498 571 218 498
- 19 – верхній близнюковий м'яз 364 581 219 644
- 20 – внутрішній запірний м'яз 398 711 264 814
- 21 – нижній близнюковий м'яз 314 894 219 471
- 22 – великий сідничний м'яз (частина малюнка) 548 361 894 317
- 23 – квадратний м'яз стегна 694 584 219 471

24 - сідничний бугор 529 312 918 812

25 – двоголовий м'яз стегна 598 617 329817



26 – напівсухожильний м'яз 549 381 714 817

27 – великий м'яз, що приводить 374 841 219 471

28 – крижово-бугрова зв'язка 316 497 218 914

30 – поверхневий листок фудо-поперекової фасції (проекція з відворотом у сторони) 494 848 514 216

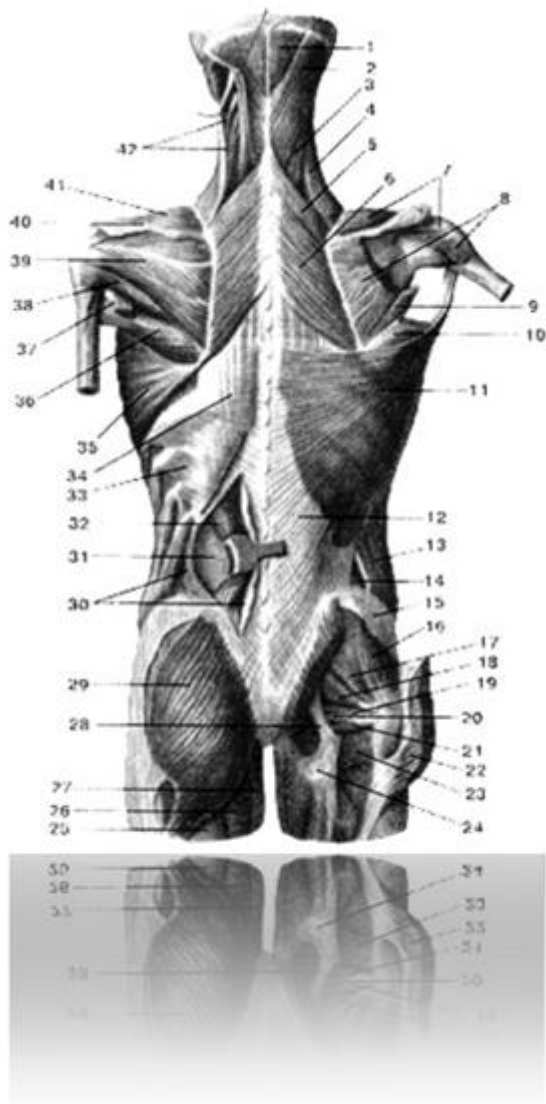
31 – глибокий листок грудно-поперекової фасції 481 319 614 714

32 - м'яз, що випрямляє тулуб (відтягнута в медіальну бік) 598 748 519 491

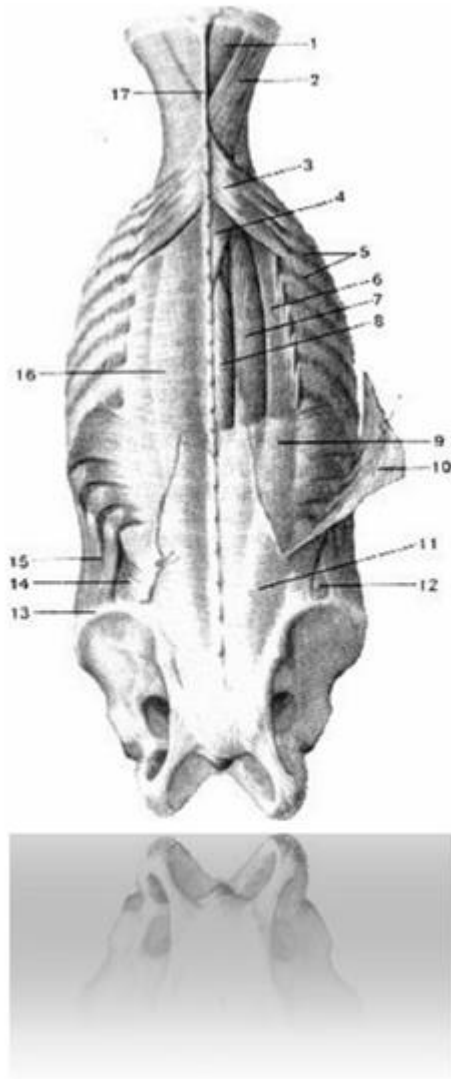
33 – нижній задній зубчастий м'яз 549 317 919 817

34 - фудо-поперекова фасція 529 317 919 817

- 35 – передній зубчастий м'яз 219 475 819 355
36 – великий круглий м'яз 849 516 319 478
37 – довга головка триголового м'яза плеча (частина малюнка)
514 819 498 614
38 - мала кругла м'яз 498 518 491 748
39 - підостна м'яз 894 314 818 574



- 40 - ость лопатки 498 712 328 822
41 - надостний м'яз 312 214 812 514
42 - м'яз, що піднімає лопатку (відтягнута убік)
214 317 914 717

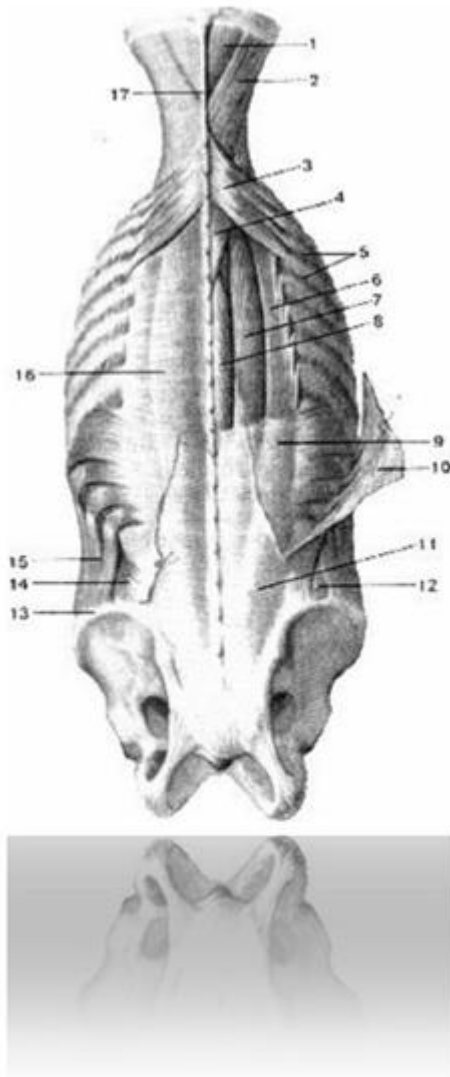


Мал. 82 М'язи спини та потилиці 498 549 618 714
(м'язи та кістки плечового поясу на малюнку не
показано):

- 1 – напівостистий м'яз голови 914 217 218 498
- 2 – ремінний м'яз голови 298 742 279 488
- 3 – верхній задній зубчастий м'яз 898 549 694 714
- 4 – ремінний м'яз шиї 216 498 948 741
- 5 – зовнішні міжреберні м'язи 398591294168
- 6 – здухвинно-реберний м'яз спини 319 647 218 471
- 7 – найдовший м'яз спини 497 549 819 714
- 8 – остистий м'яз 396 891 319 471
- 9 – нижній задній зубчастий м'яз 549 317 919 817
- 10 – найширший м'яз спини (частина малюнка, відгорнута в

бік) 429 318 829 998

11 - апоневроз найширшого м'яза спини 549 718 219 478



12 – поперековий трикутник 894568514811

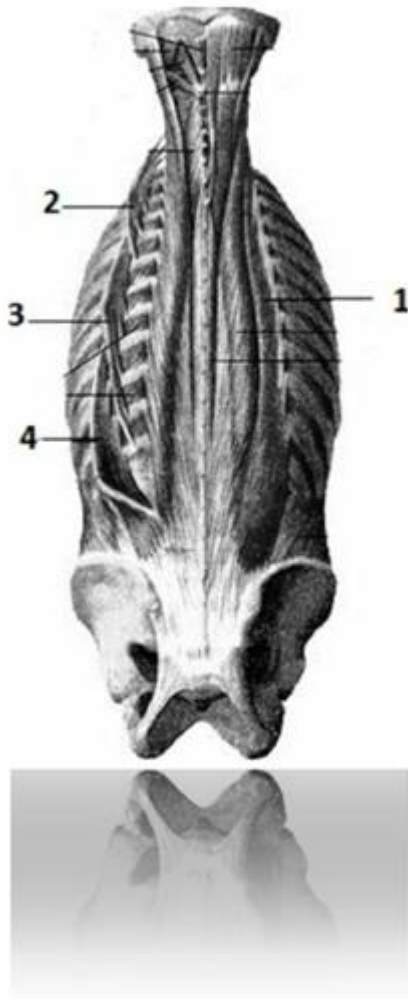
13 - гребінь клубової кістки 894 547 218 471

14 – внутрішній косий м'яз живота 398 217 818 417

15 - зовнішній косий м'яз живота 529 312 419 272

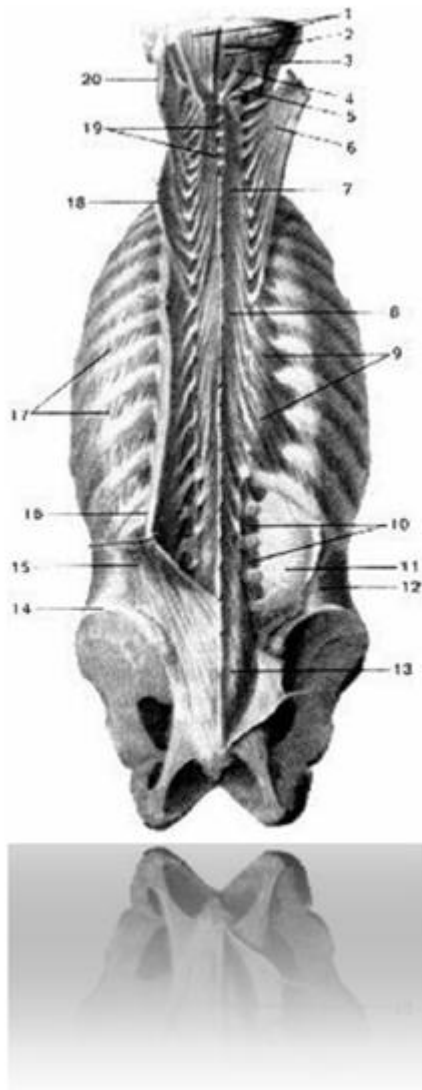
16 - грудно-поперекова фасція 584 317 019 641

17 - шийна зв'язка 589691319714



Мал. 83 Здухвинно-реберний м'яз 314 841 619 714:

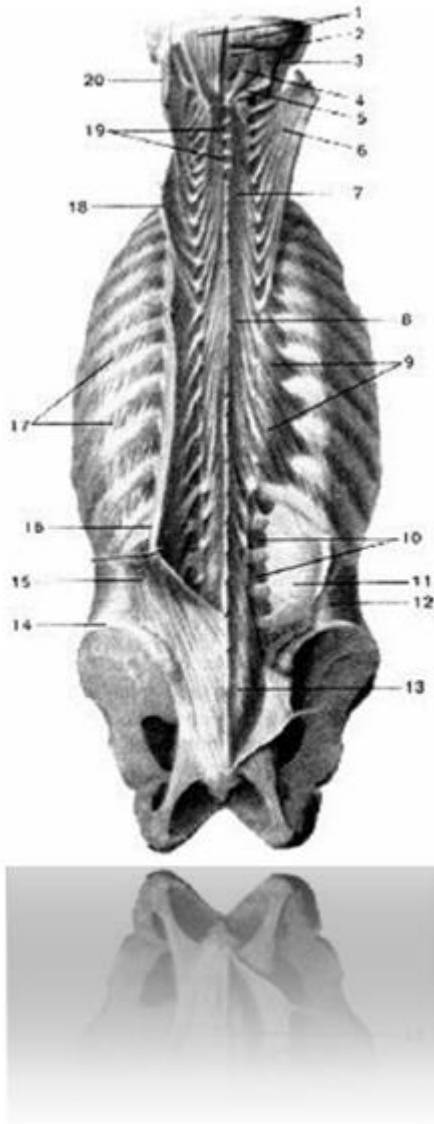
- 1 – здухвинно-реберний м'яз 314 841 619 714
- 2 – здухвинно-реберний м'яз шиї 491 481 471 819
- 3 – здухвинно-реберний м'яз спини 584 461 489 714
- 4 – здухвинно-реберний м'яз попереку 578 714 218 417



Мал. 84 Глибокі м'язи спини та потилиці 498 714 219 614:

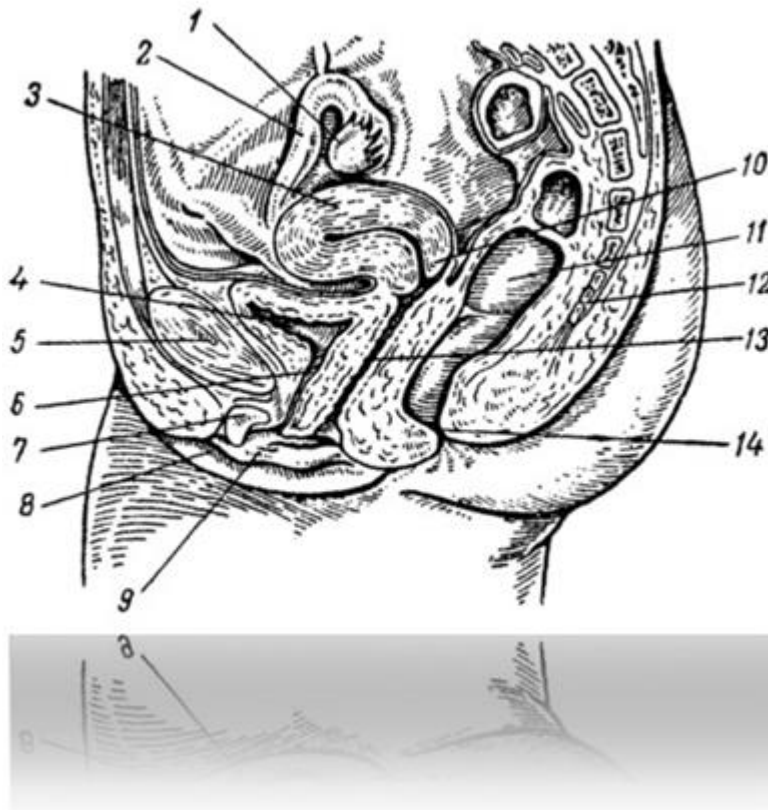
- 1 - напівостисті м'язи голови 914 217 218 498
- 2 – малий задній прямий м'яз голови 219 817 819 227
- 3 – верхній косий м'яз голови 218 417 918 817
- 4 – великий задній прямий м'яз голови 594 318 614 715
- 5 – нижній косий м'яз голови 218 317 918 227
- 6 – напівостистий м'яз голови (частина малюнка, відвернута)
914 217 218 498
- 7 – напівостистий м'яз шиї 319 714 218 412
- 8 – напівостистий м'яз спини 318 694 218 421
- 9 – м'язи, що піднімають ребра 689 714 298 514
- 10 - міжпоперечні м'язи 519 314 819 312
- 11 - глибокий листок грудно-поперекової фасції 481 319 614 714

12 – поперечний м'яз живота 555 813 915 513



- 13 - багатороздільний м'яз 549 781 219 471
- 14 - крило здухвинної кістки 529 301 229 721
- 15 - здухвинно-реберний м'яз 364 712 819 418
- 16 – найдовший м'яз 589 641 289 714
- 17 - зовнішні міжреберні м'язи 369581298471
- 18 – найдовший м'яз шиї 699186019491
- 19 - міжкостисті м'язи шиї 489617819398
- 20 - найдовший м'яз голови 389 497 368 141

Жіночий таз 494 714 516 841
ЖІНОЧІ ПІДЛОВІ ОРГАНИ 519 814 089 319



Мал. 85 Жіночі статеві органи 519 814 089 319
(Поздовжня серединна проекція):

- 1 – яєчник 914 814 917 218
- 2 – маточна труба 619 718 316 214
- 3 – тіло матки 689 514 218 471
- 4 – сечовий міхур 219 389 998 419
- 5 - тазова кістка (частина малюнка) 214 317 918 227
- 6 – сечівник 329 487 948 216
- 7 – клітор 689568319818
- 8 – великі статеві губи 598 711 008 512
- 9 – малі статеві губи 319 016 789 498
- 10 - шийка матки 894 581 948 164
- 11 – пряма кишка 598 714 898 314
- 12 – криж 514 716 814 226
- 13 - піхву 889 491 619 819
- 14 – задній прохід 589 317 418 917

Жіночі зовнішні статеві органи 519319818678

(Частина 1, рис 124)
Внутрішні жіночі статеві органи 419 219 808 319

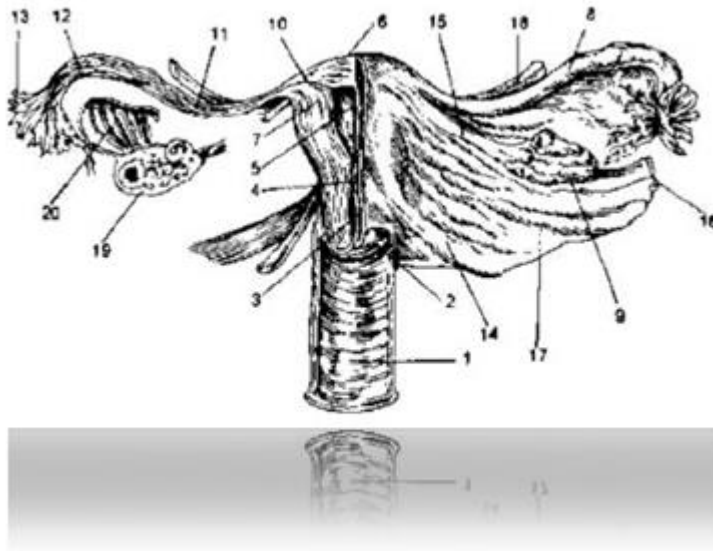
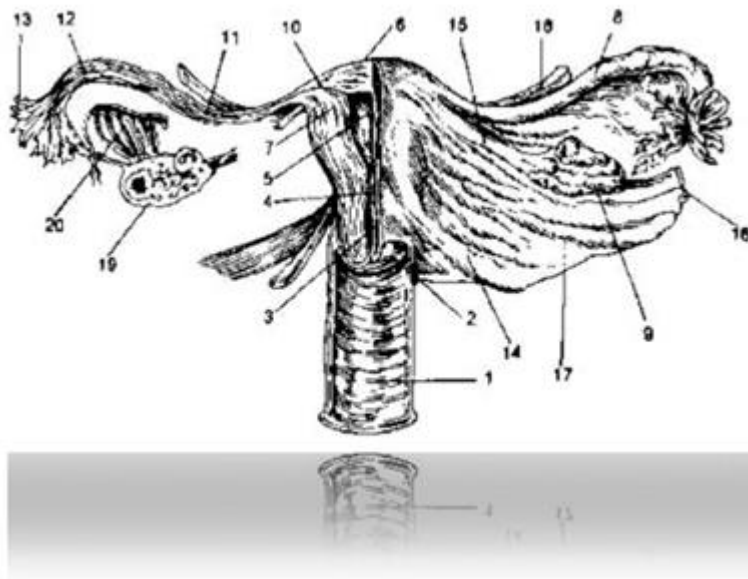
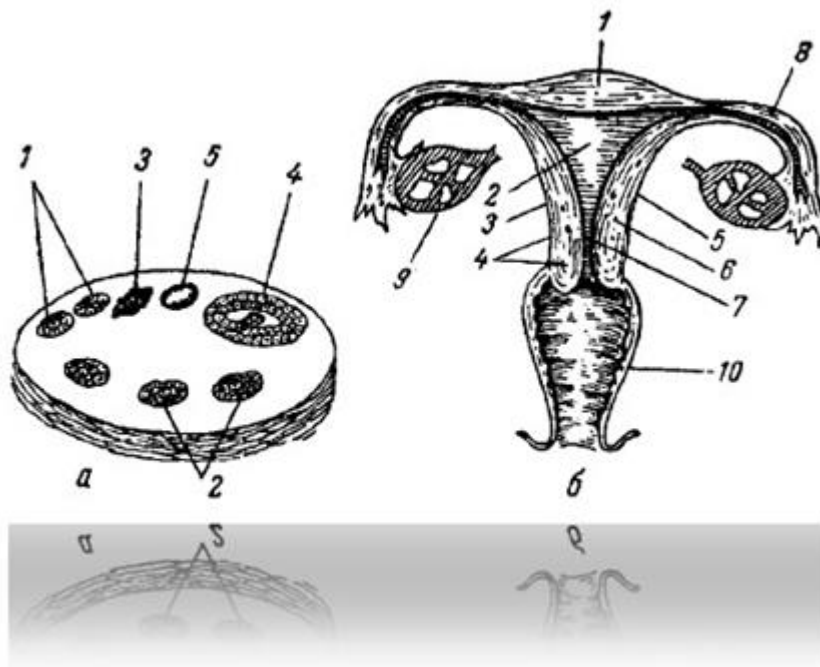


Рис. 86 Внутрішні жіночі статеві органи
419 219 808 319:

- 1 – піхва 889 491 619 819
- 2 – вагінальна частина шийки матки 548988581497
- 3 – шийковий канал 614 891 719 489
- 4 – перешийок 549691289784
- 5 – порожнина матки 318 688 594 191
- 6 – дно матки 984 016 501 348
- 7 – стінка матки 841 369519 471
- 8 – маточна труба 619 718 316 214
- 9 – яєчник 914 814 917 218
- 10 - інтерстиціальна частина труби 584199598641
- 11 - істмічна частина труби 589 612 319 471



- 12 – ампулярна частина труби 894316498561
- 13 – фімбрії труби 589 617 289 748
- 14 – крижово-маткова зв'язка 598361298471
- 15 - власна зв'язка яєчника 584216298497
- 16 - воронкотазова зв'язка 294147284641
- 17 - широка зв'язка 549581369471
- 18 – кругла зв'язка 948 371 296 497
- 19 – проекція яєчника з фолікулами та жовтим тілом
498 316 478 471
- 20 - пароваріум 891 368 194 364



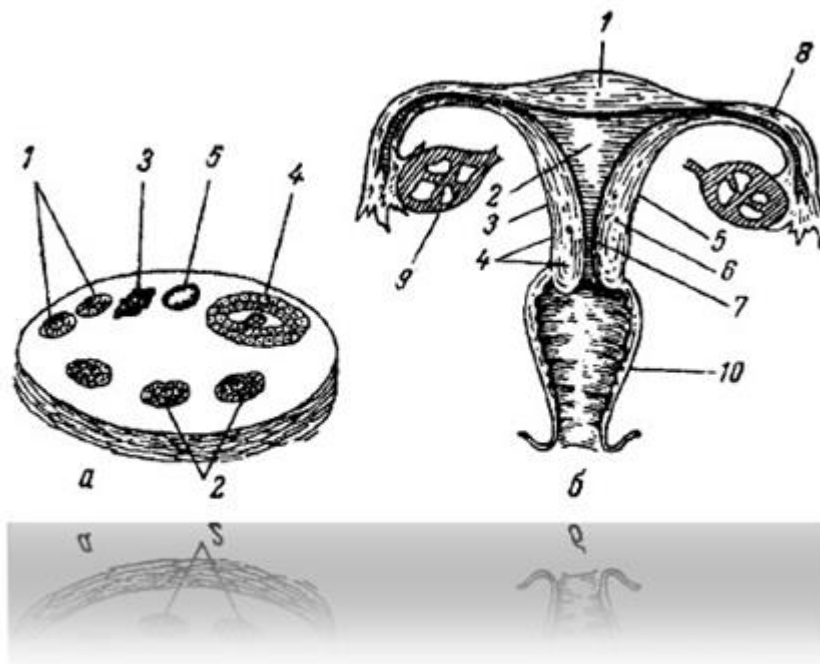
Мал. 87 Схематичне зображення поздовжньої проекції яєчника (а) та поперечної проекції матки (б):

а:

- 1 – первинний фолікул 498 518 818 491
- 2 – зростаючий фолікул 898 648 218 471
- 3 – біле тіло 497 614 201 498
- 4 – граафів бульбашка 481 684 371 016
- 5 – жовте тіло 818 401 616 214

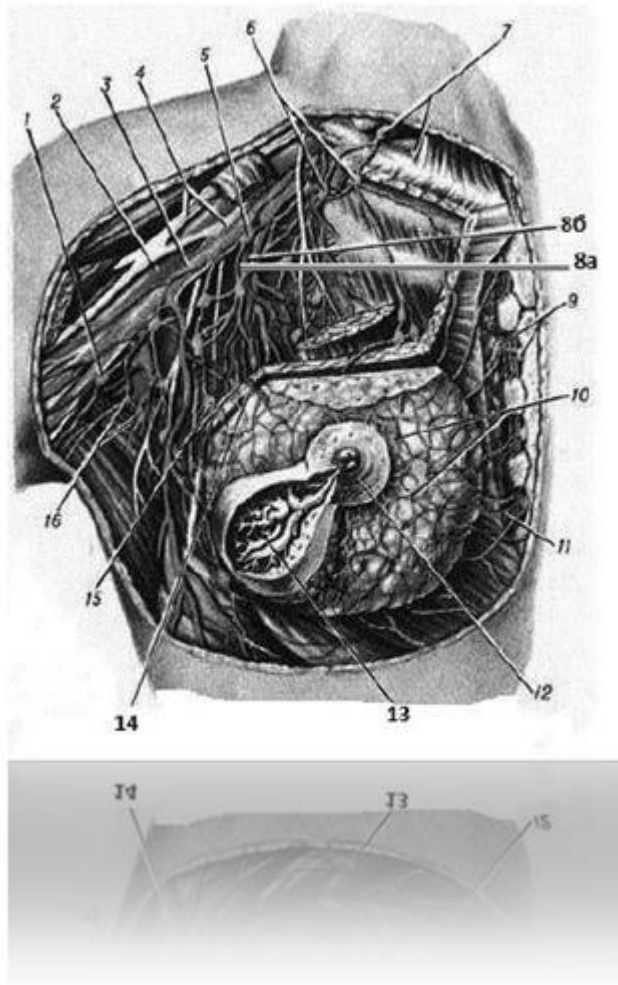
б:

- 1 – дно матки 984 016 501 348
- 2 – порожнина матки 318688594191
- 3 – тіло матки 689 514 218 471
- 4 – шийка матки 894 581 948 164



- 5 – зовнішній шар матки, серозна оболонка
(периметрій) 848 147 218 417
6 – середній шар матки, м'язовий шар
(міометрій) 198316949101
7 – внутрішній шар матки, слизова оболонка
(ендометрій) 698 317 281 488
8 – маточна труба 619 718 316 214
9 – яєчник 914 814 917 218
10 - піхва 889 491 619 819

МОЛОЧНА ЗАЛІЗА 648317219491



Мал. 88 Будова та топографія молочної залози:

1 - латеральний підкрильцевий лімфатичний вузол
497 218 217 498

2 – підкрильцева артерія 694718217491

3 – підкрилкова вена 849 716 218 471

4-плечове сплетення 312 314 512 214

5 - центральний підкрилковий лімфатичний вузол
648 516 201 505

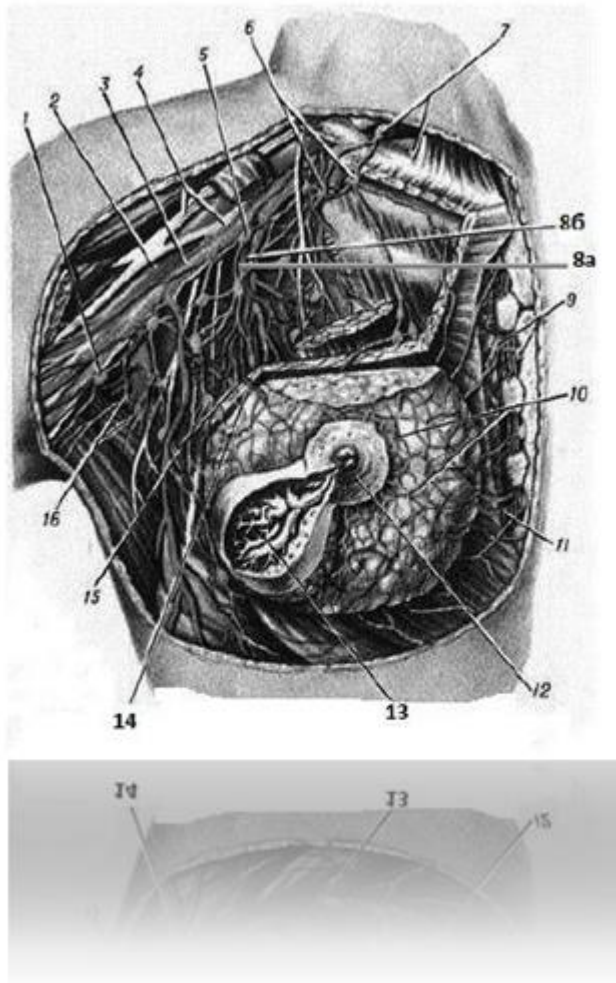
6 – верхівкові підкрилкові лімфатичні вузли.
618 471 298 741

7 – надключичні лімфатичні вузли 598641264271

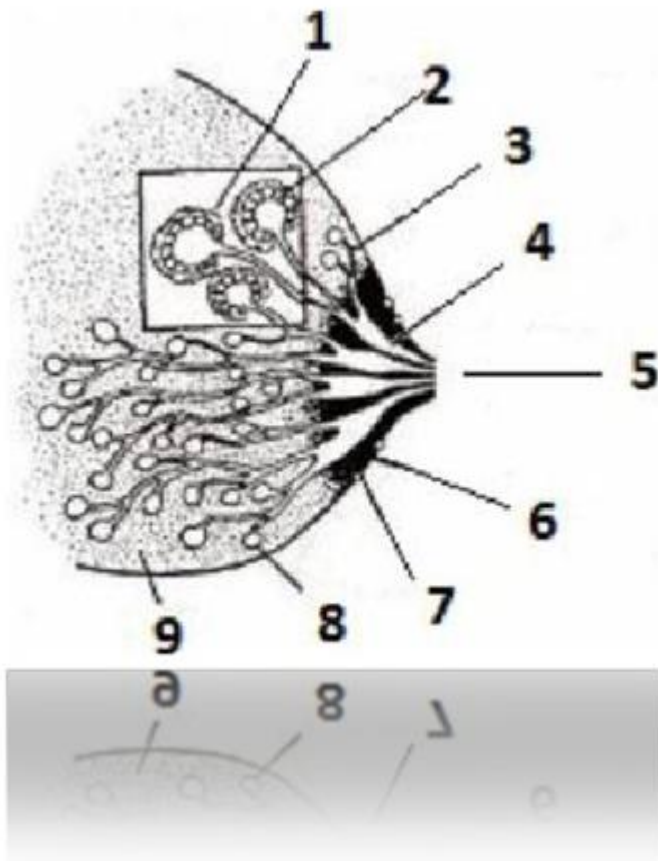
8а - латеральна грудна артерія 598722918213

8б - латеральна грудна вена 584 317 248 517

9 - грудинні лімфатичні вузли 649318714618



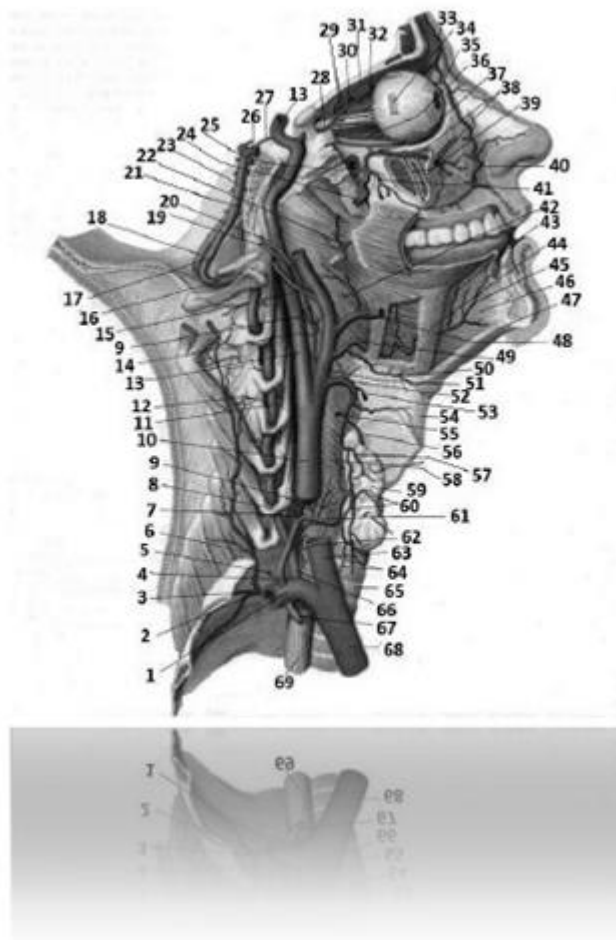
- 10 – сплетення кровоносних та лімфатичних судин
510 314 784 617
11 - гілка внутрішньої грудної артерії до молочної залози
479 841 589 641
12 – ареола 394647198518
13 - чумацькі протоки 471 691 284 714
14 – латеральні артеріальні гілки молочної залози
691 014 398 517
15 - грудні підкрилкові лімфатичні вузли
749 148 519 618
16 - підлопаткові лімфатичні вузли 184816014214



Мал. 89 Анатомія молочної залози:

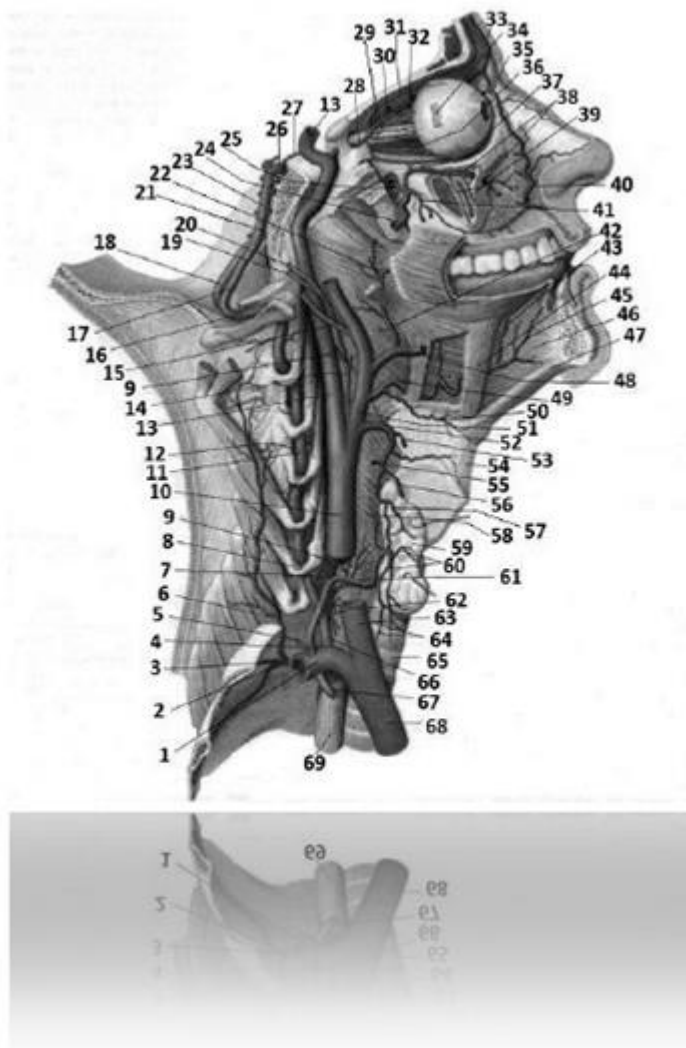
- 1 – м'язові клітини 494816319481
- 2 – клітини, що секретують молоко 859169794217
- 3 – чумацькі протоки 471 691 284 714
- 4 – чумацькі синуси 584 316 219 478
- 5 – сосок 894 181 319 718
- 6 – ареола 394647198518
- 7 – залози Монтгомері 491819488514
- 8 – альвеоли 614 819 319 714
- 9 – опорна та жирова тканина 898 617 219 419

Серцево-судинна система
(продовження) 214 700 819 891



Мал. 90 Артерії голови та шії (вигляд справа)
(продовження) 518 422 819 312:

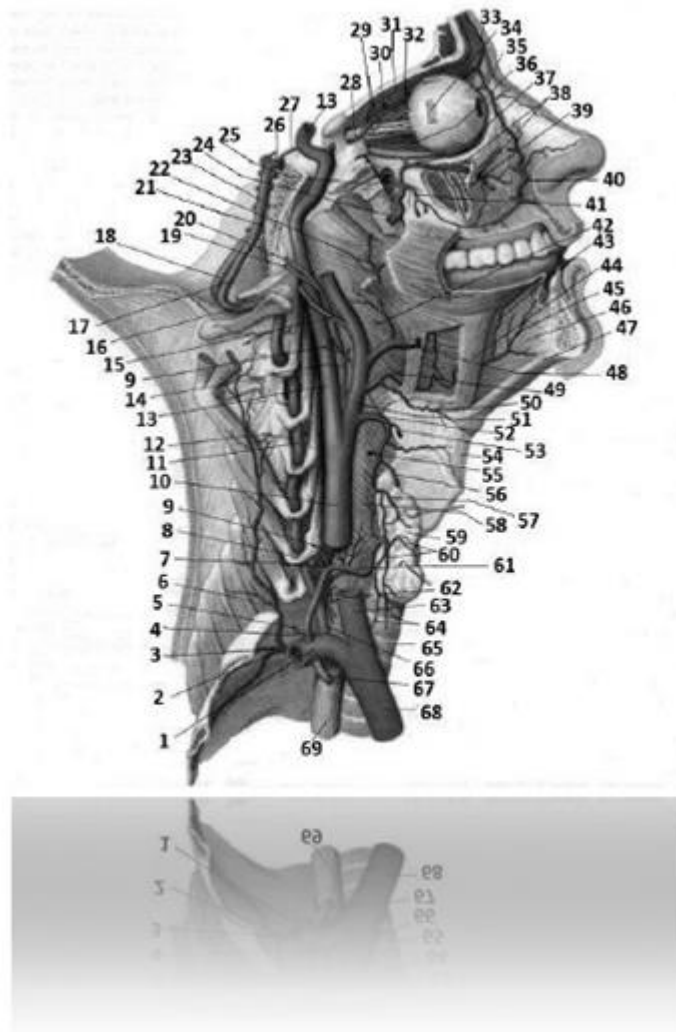
- 1 – підключична артерія (права) 598317819227
- 2 – реберно-шийний ствол 549 641 898 714
- 3 – найвища міжреберна артерія 589 716 549 818
- 4 – щитошийний ствол 519317919288
- 5 – надлопаткова артерія 529 317 419 817
- 6 – глибока шийна артерія 598714898716
- 7 - висхідна шийна артерія 749 814 719 414
- 8 – VI – шийний хребець 568 314 819 714
- 9 – глоткові гілки 498 217 228 417
- 10 - загальна сонна артерія (права) 919 421 818 728
- 11 – хребетна артерія (шийна частина) 498714319716
- 12 - спинномозкові гілки 584 314 819 417



- 13 - внутрішня сонна артерія 549712810248
- 14 - висхідна глоткова артерія 496598317641
- 15 - потилична артерія 581214608491
- 16 – хребетна артерія (шийно-потилична частина)
918 317 948 561
- 17 - хребетна артерія (права) (внутрішньочерепна частина)
364 819 498 471
- 18 - хребетна артерія (ліва) (внутрішньочерепна частина)
364 819 498 471
- 19 – нижня барабанна артерія 894168941987
- 20 - задня менінгеальна артерія 594162398714
- 21 - скат основи черепа 319 778 219 228
- 22 - мигдаликова гілка 895316498471
- 23 – базилярна артерія 851478594814

24 - верхньощелепна артерія 648517284917

25 - клиновидно-піднебінна артерія 598 491 374 816



26 - задня мозкова артерія 594361809491

27 - задня сполучна артерія 548641298781

28 - очна артерія 649 718 549 641

29 – задні короткі війкові артерії 496391898671

30 – задня гратчаста артерія 594716298491

31 - надочкова артерія 594 617 548 518

32 – передня гратчаста артерія 698713294168

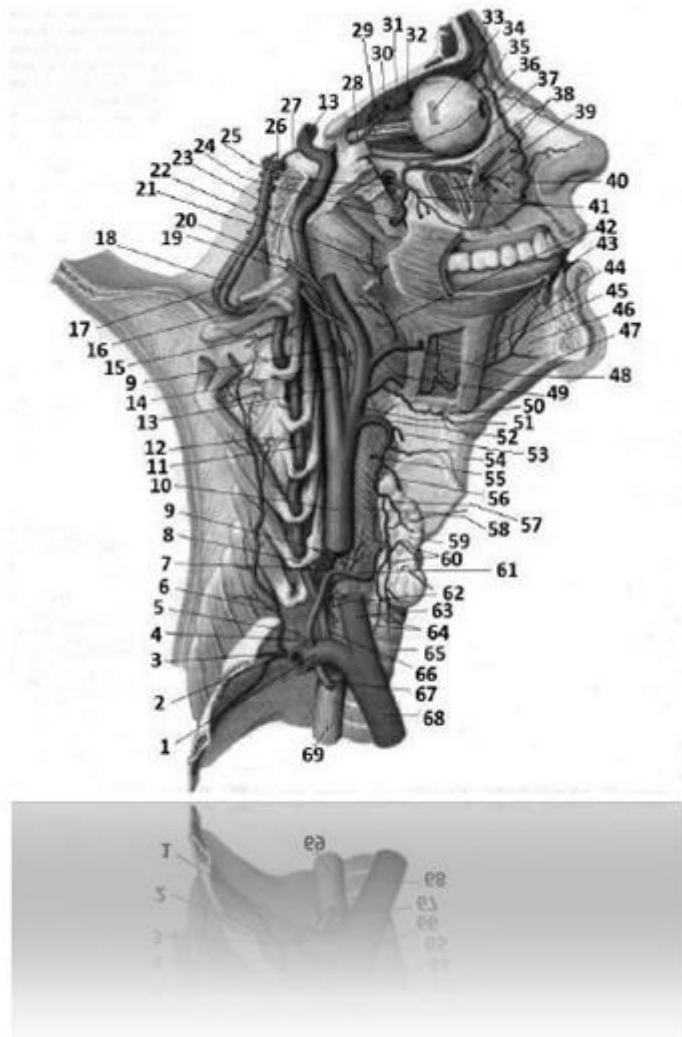
33 - надблокова артерія 798791694814

34 – латеральний прямий м'яз ока 328 421 898 712

35 – дорсальна носова артерія 368142598714

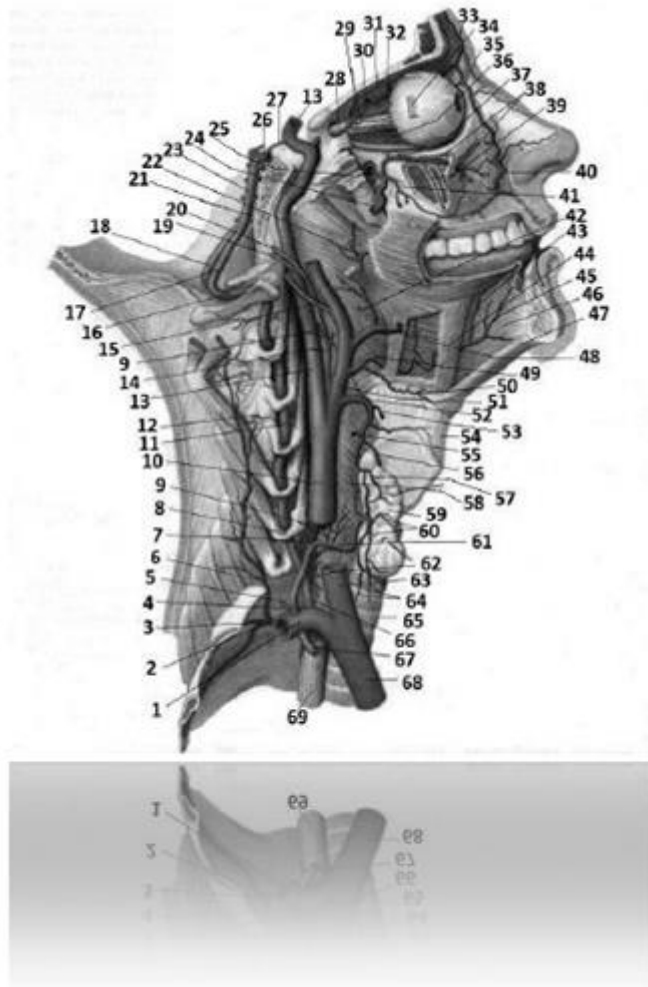
36 – задні довгі війкові артерії 581641294818

- 37 – нижній косий м'яз ока 319 618 204 881
38 - підочкова артерія 898048319061
39 – передні верхні осередкові артерії 364181298471
40 - кутова артерія 288919069789
41 - задня верхня осередкова артерія 549 161 298 191



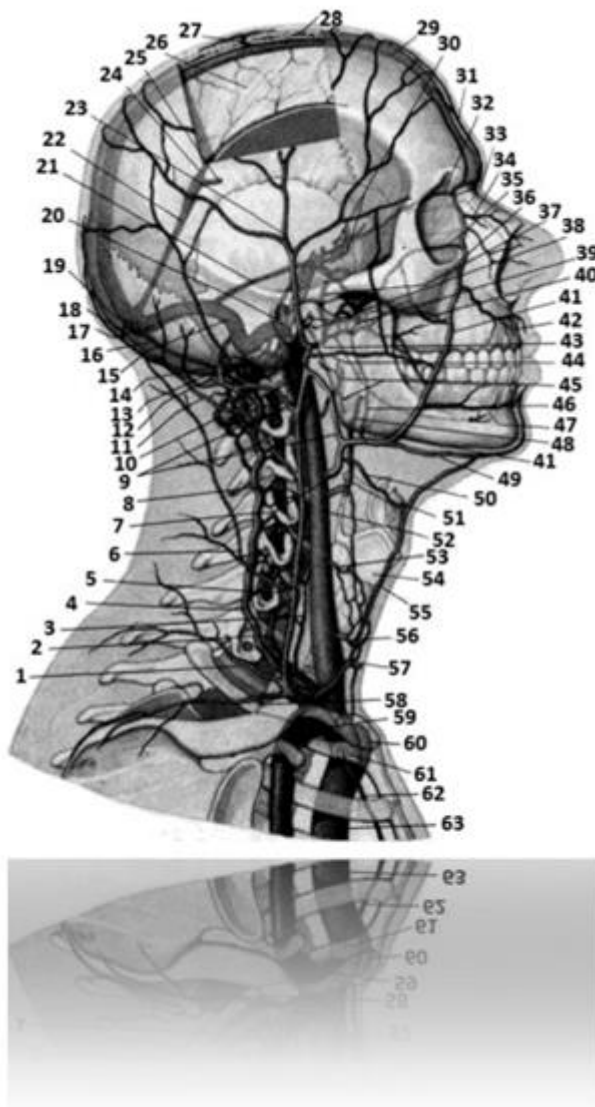
- 42 - висхідна піднебінна артерія 581 494 549 618
43 – глибока артерія мови 319694384716
44 - під'язично-мовний м'яз 368 142 498 641
45 - під'язикова артерія 784 981 294 671
46 – підборіддя-мовний м'яз 218 614 319 718
47 – підборіддя-під'язиковий м'яз 498 694 819 671
48 – лицьова артерія 219061234890
49 - язикова артерія 498519401209

50 - надпід'язична гілка 691 318 464 148
51 - зовнішня сонна артерія 510 469 148 712
52 - верхня щитовидна артерія 519 513 719 313
53 - верхня гортанна артерія 389461894171
54 – щитопід'язична мембрана 584691219478
55 – грудино-ключично-соскоподібна гілка 519 614 431 548
56 – передня гілка верхньої щитовидної артерії
698 517 401 469



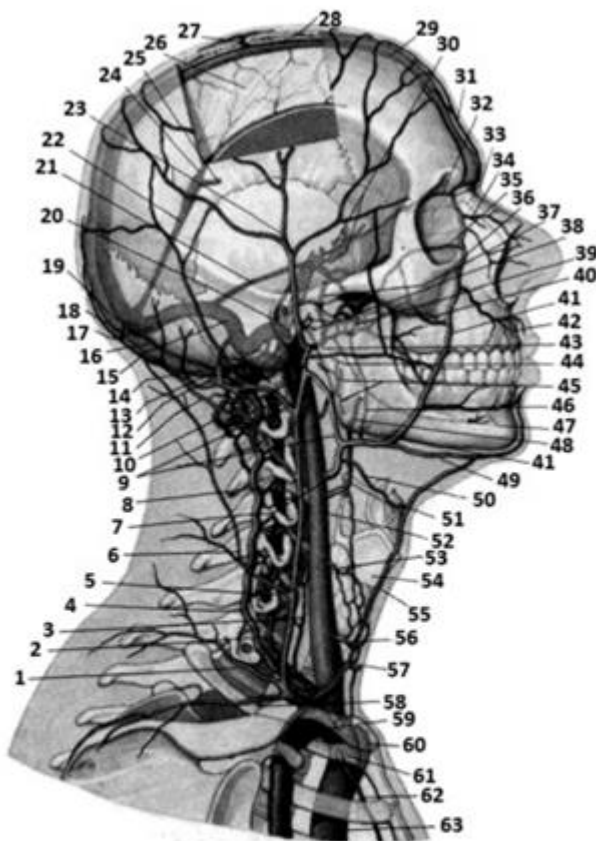
57 – задня гілка верхньої щитовидної артерії
014 981 564 168
58 – ковтка 519 987 319 427
59 - щитовидна залоза 829 319 409 819
60 - залізисті гілки 149 816 013 009
61 – нижня щитовидна артерія 518377918478

- 62 - стравохідні гілки 519 512 319 812
- 63 - загальна сонна артерія 894 317 212 847
- 64 - трахеальні гілки 919 810 499 310
- 65 - трахея 429 318 919 888
- 66 – хребетна артерія (передхребцева частина)
109 467 219 891
- 67 - внутрішня грудна артерія 598341818941
- 68 - плечеголовний стовбур 998301248227
- 69 - стравохід 598 381 698 711



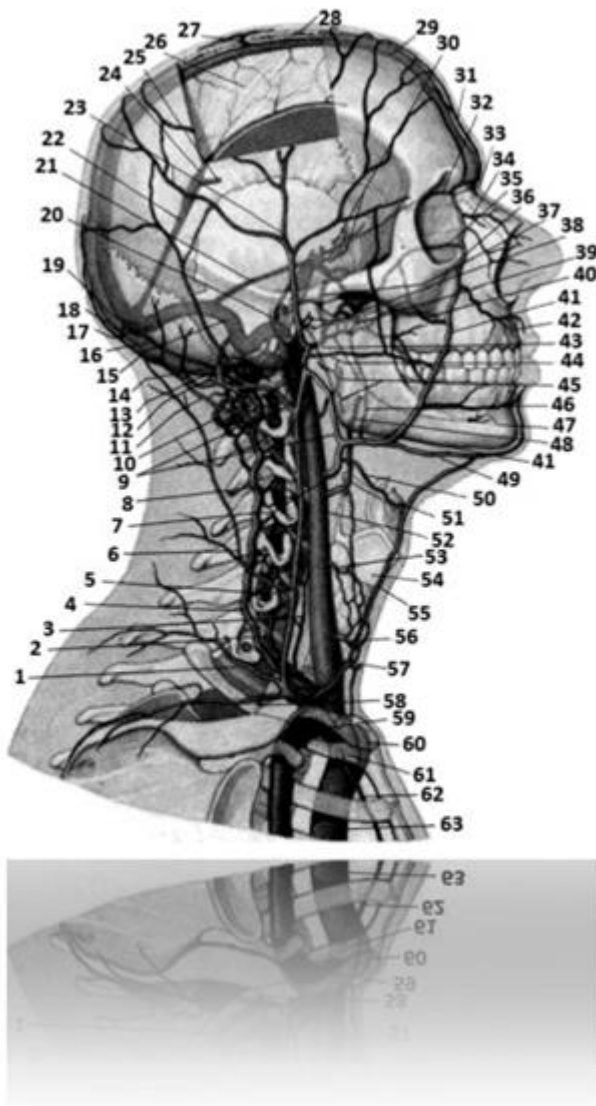
- Мал. 91 Відня голови та шиї (вигляд справа)
598 716 319 816:
1 – поперечна вена шиї 814 416 214 319

- 2 – хребетна вена 146472019541
- 3 – передня хребетна вена 109516918416
- 4 – додаткова хребетна вена 210341907654
- 5 – зовнішня яремна вена 594716814516
- 6 – глибока вена шиї 801498548617
- 7 – лицьова вена 599 715 819 316
- 8 – зовнішні хребетні венозні сплетення
421 054 329 891
- 9 – щелепна вена 364 817 384 199
- 10 – верхня яремна цибулина 448546891479
- 11 - потилична вена 914 712 298 267



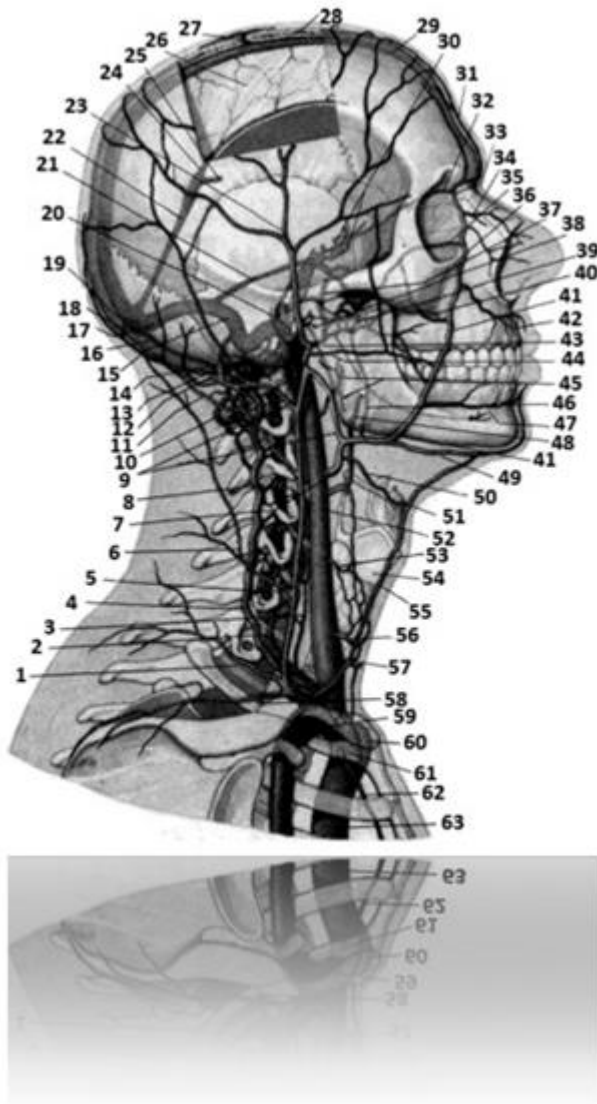
- 12 - виросткова емісарна вена 648 513 694 817
- 13 - задня вушна вена 368198549617

- 14 - соскоподібна емісарна вена 391 849 501 011
- 15 - сигмоподібний синус 109 516 397 894
- 16 – потиличний синус 012126094791
- 17 - поперечний синус 549 716 398 471
- 18 - потилична емісарна вена 548617294581
- 19 - синусний стік 364 814 501 122
- 20 - нижній кам'янистий синус 284368149017
- 21 – верхній кам'янистий синус 019596394717
- 22 - прямий синус 849 712 646 181
- 23 - поверхневі скроневі вени 694513814216
- 24 - нижній сагітальний синус 814 316 219 497
- 25 - велика вена мозку 498 142 549 617
- 26 - серп великого мозку 001918021378
- 27 - тім'яна емісарна вена 349161894717



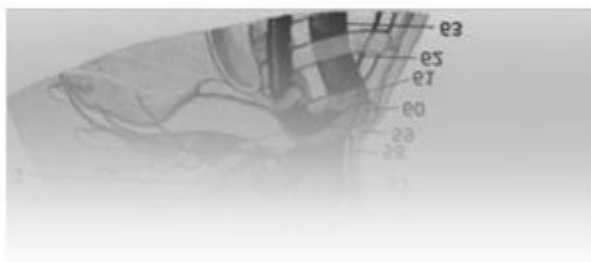
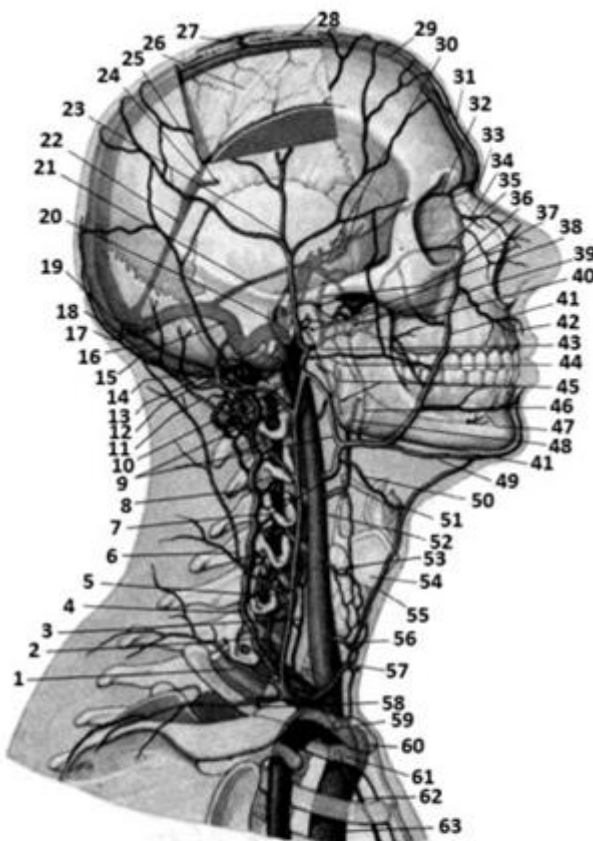
- 28 – диплоїчні вени 148564219617
- 29 - верхній сагітальний синус 914 715 514 292
- 30 – печеристий синус 846139948581
- 31 - надблокова вена 819621398471
- 32 - верхня очна вена 909 610 549 798
- 33 – носолобна вена 514 369 129 710
- 34 - зовнішня носова вена 319481589671
- 35 - нижня очна вена 149678148591
- 36 - кутова вена 693 146 590 310
- 37 - середня менінгеальна вена 018531219641
- 38 - вени привушної залози 516 949 140 510
- 39 - крилоподібне сплетення 591248791260

- 40 – глибока вена особи 309 864 194 971
- 41 – лицьова вена 599 715 819 316
- 42 - верхня губна вена 504361309584
- 43 - верхньощелепна вена 598314818914

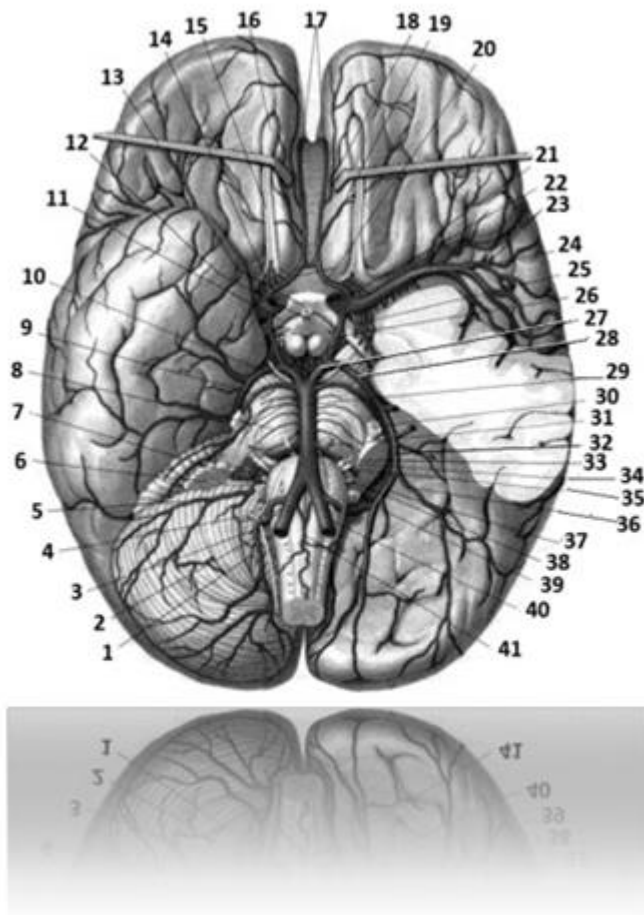


- 44 – поперечна вена особи 698 713 294 167
- 45 - глоткові вени 019 818 594 614
- 46 – піднебінна вена 548 316 819 471
- 47 – нижня губна вена 547 218 599 641
- 48 - язична вена 318586389471
- 49 - підпідборідна вена 194368594817
- 50 - верхня щитовидна вена 648471201199
- 51 - під'язикова кістка 549 316 219 841

- 52 - внутрішня яремна вена 598612719322
- 53 – середня щитовидна вена 814 017 201 849
- 54 – щитовидний хрящ 588421388711
- 55 - передня яремна вена 368541291479
- 56 - нижня щитовидна вена 108641294719
- 57 – нижня цибулина яремної вени 512 621 221 848
- 58 - надлопаткова вена 548 571 818 548
- 59 - підключична вена 598317898214



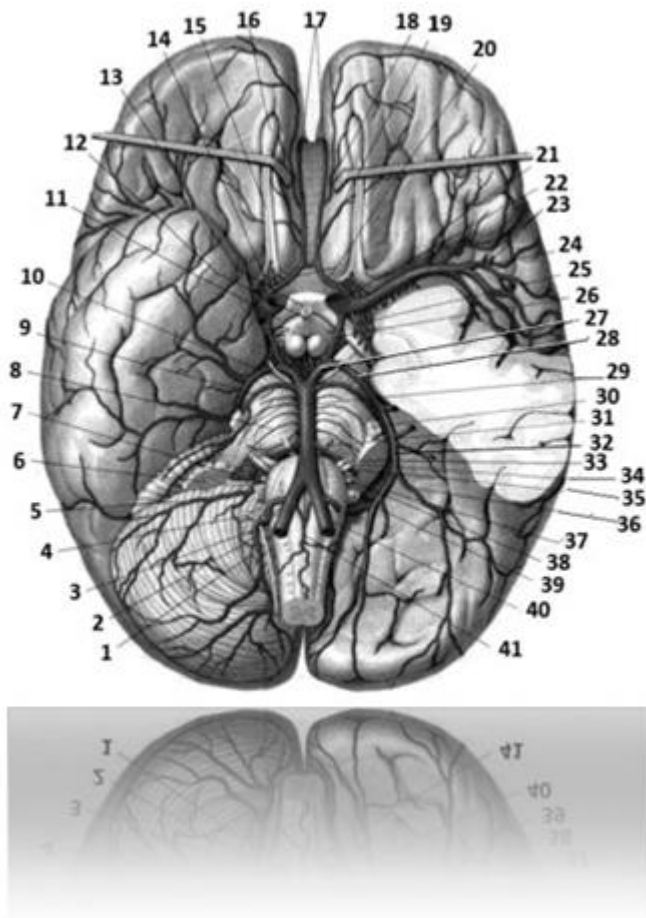
- 60 - плечоголовна вена (ліва) 219378919278
- 61 - плечоголовна вена (права) 219378919278
- 62 - внутрішня грудна вена 491 316 894 198
- 63 - верхня порожня вена 398 712 988 012



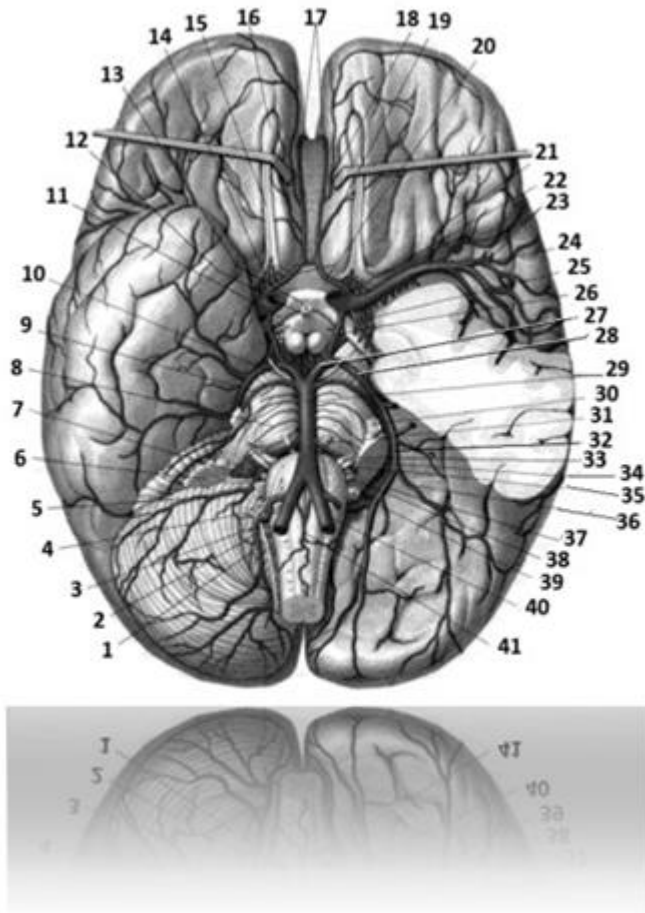
Мал. 92 Артерії головного мозку (вид знизу)

498 641 898 478:

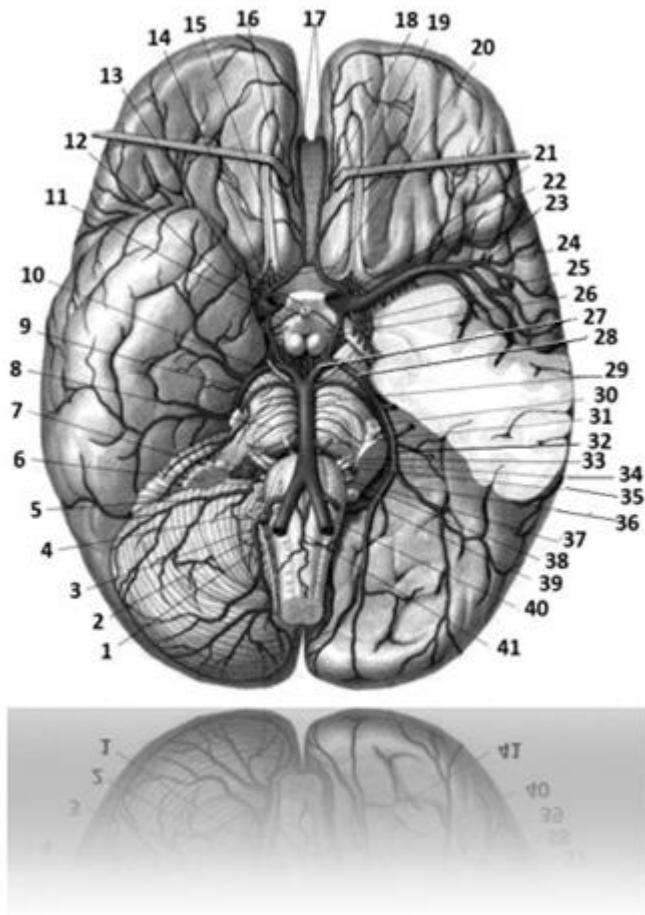
- 1 - гілка мигдалики мозочка 549 641 891 748
- 2 – задня нижня мозочкова артерія 469 718 549 641
- 3 – під'язичний нерв 548 321 555 678
- 4 – черепний нерв 584 647 289 741
- 5 – передня нижня мозочкова артерія 598691798641
- 6 – клаптик 897 567 971 319
- 7 – судинне сплетення четвертого шлуночка 694 167 298 547
- 8 – артерії моста 467589196318
- 9 - верхня мозочкова артерія 361 948 594 161
- 10 - окоруховий нерв 519217519217
- 11 - зоровий тракт 519 218 919 245



- 12 - вирва гіпоталамуса 519211919000
- 13 – зоровий перехрест 010 216 319517
- 14 – нюховий трикутник 518 642 319 716
- 15 - нюховий тракт 718 217 458 917
- 16 - нюхова цибулина 024 312 598 742
- 17 – передні мозкові артерії (посткомунікаційна частина) 468 514 398 617
- 18 – медіальна очно-лобова гілка 518 641 201 009
- 19 - передня сполучна артерія 641478594641
- 20 – передні мозкові артерії (прекомунікаційна частина) 584 061 412 011
- 21 - латеральна лобно-базальна артерія 618531214712
- 22 - внутрішня сонна артерія 549712810248
- 23 – острівцеві артерії 518714316214
- 24 - середня мозкова артерія 496491817514



- 25 – передня ворсинчаста артерія судинного сплетення
491 316 498 714
- 26 - задня сполучна артерія 548641298781
- 27 – задня мозкова артерія (прекомунікаційна частина) 548 641 798 521
- 28 – задня мозкова артерія (посткомунікаційна частина) 316 594 218 749
- 29 – базилярна артерія 851478594814
- 30 - трійчастий нерв 549 319 818 711
- 31 - відвідний нерв 514 517 214 812
- 32 – задня мозкова артерія (скронева частина)
498 671 291 491
- 33 - проміжний нерв 219381648719
- 34 - лицьовий нерв 999 811 319 211
- 35 – переддверно-равликовий нерв 548 217 918 421



36 - латеральна потилична артерія (кінцева частина)

619 012 504 794

37 – медіальна потилична артерія (кінцева частина)

581 704 916 219

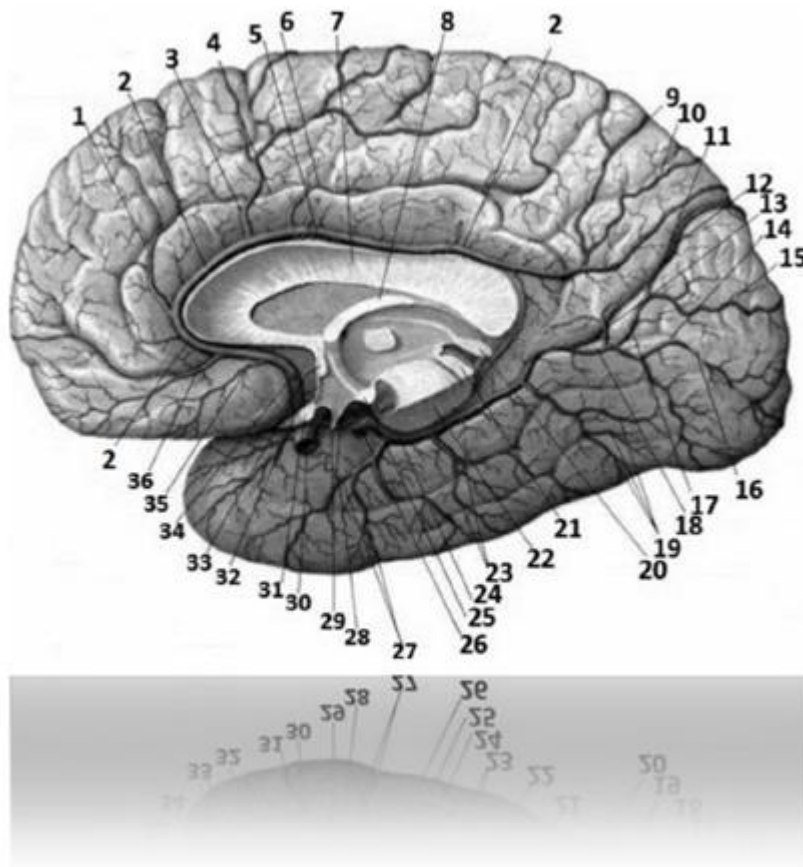
38 - язикоглотковий нерв 519 371 214 572

39 - блукаючий нерв 489981728221

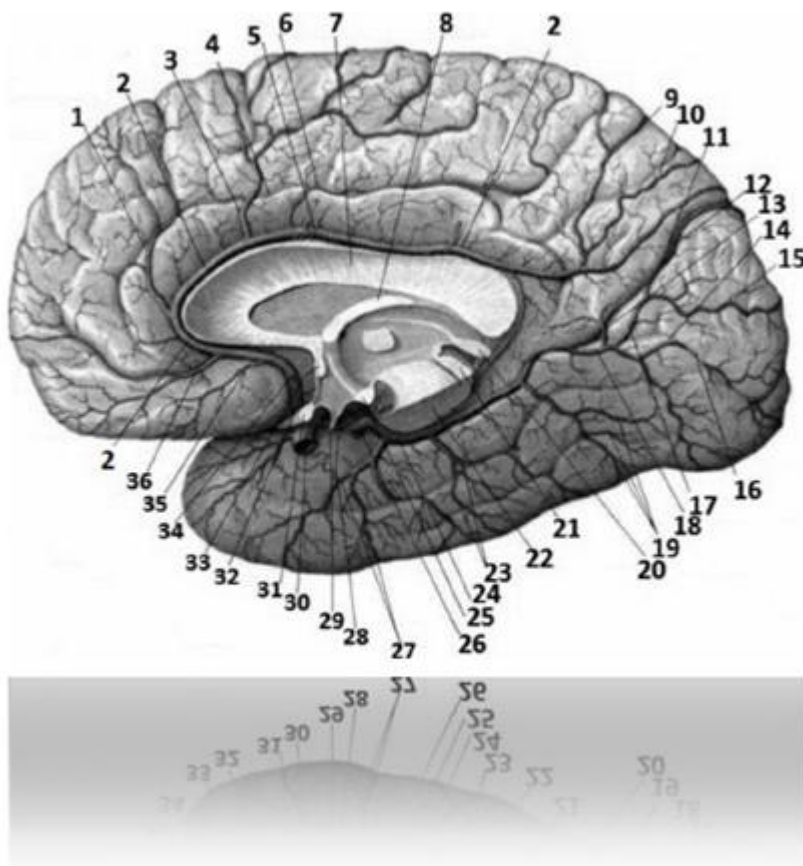
40 - хребетна артерія (ліва) (внутрішньочерепна частина)

364 819 498 471

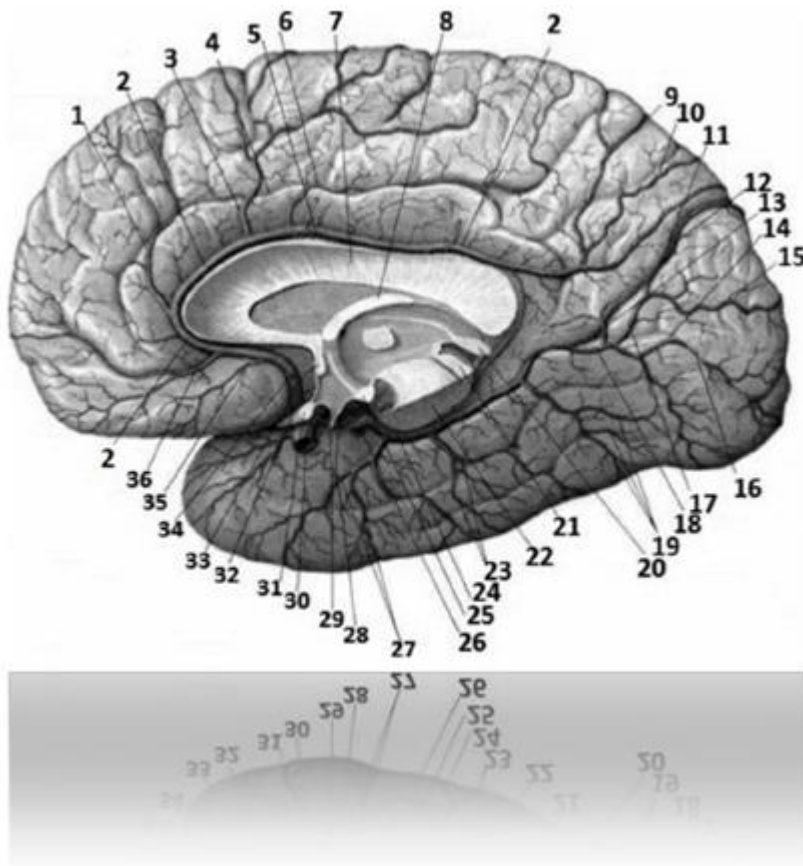
41 – передня спинномозкова артерія 617281707914



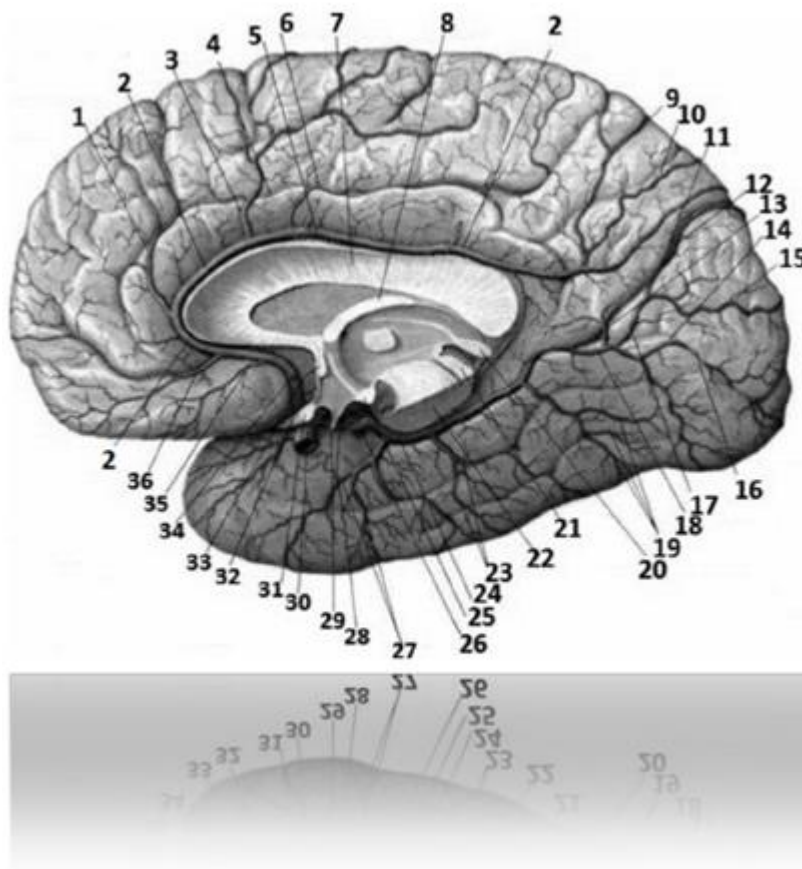
Мал. 93 Артерії головного мозку (медіальна поверхню) 469 518 716 491:
1 – проміжно-медіальна лобова гілка
498 617 319 478
2 – передня мозкова артерія 317498689171
3 – задньомедіальна лобова гілка (передній мозкової артерії) 781 496 319 641
4 – поясна борозна 579 312 919 021
5 – борозна мозолистого тіла 248 312 848 212
6 – поясна гілка (передньої мозкової артерії)
497 101 398 712
7 – мозолисте тіло 498 712 328 071
8 – склепіння 648 314 589 716



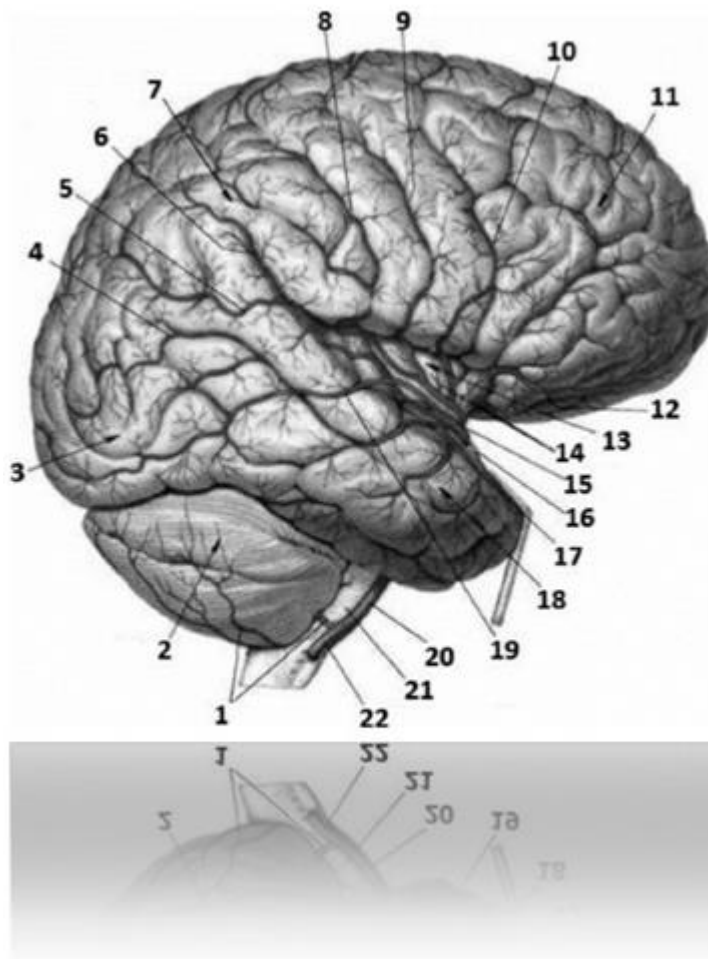
- 9 – парацентрально-гілка (передній мозковий артерії) 364 817 294 317
 10 - передклінна гілка (передньої мозкової артерії) 694 171 894 214
 11 – тім'яно-потилична борозна 691 378 549 617
 12 – тім'яно-потилична гілка (задній мозковий артерії) 691 314 291 491
 13 – тім'яна гілка (задньої мозкової артерії) 814 216 497 218
 14 - потилично-скронева гілка (задній мозковий артерії) 514 618 319 481
 15 - шпорна гілка (задньої мозкової артерії) 564 814 219 417
 16 - шпорна борозна 214 318 414 888
 17 - задня мозкова артерія 594361809491
 18 – медіальна потилична артерія 581704916



- 19 – задні скроневі гілки (задній мозковий
артерії) 649 371 298 481
20 - шишкоподібне тіло (епіфіз) 489 641 399 042
21 - платівка даху (чотирипогорми)
514 317 818 212
22 - ніжка мозку 918 412 818 212
23 – проміжні скроневі гілки 549 648 391 361
24 - латеральна потилична артерія 496819716478
25 - соскоподібне тіло 534 817 214 712
26 – задня мозкова артерія (скронева частина)
498 671 291 491
27 – передні скроневі гілки (латеральної
потиличної артерії) 648 531 219 471
28 - задня сполучна артерія 548641298781
29 – поглиблення вирви на дні III мозкового
шлуночка 568 016 219 014



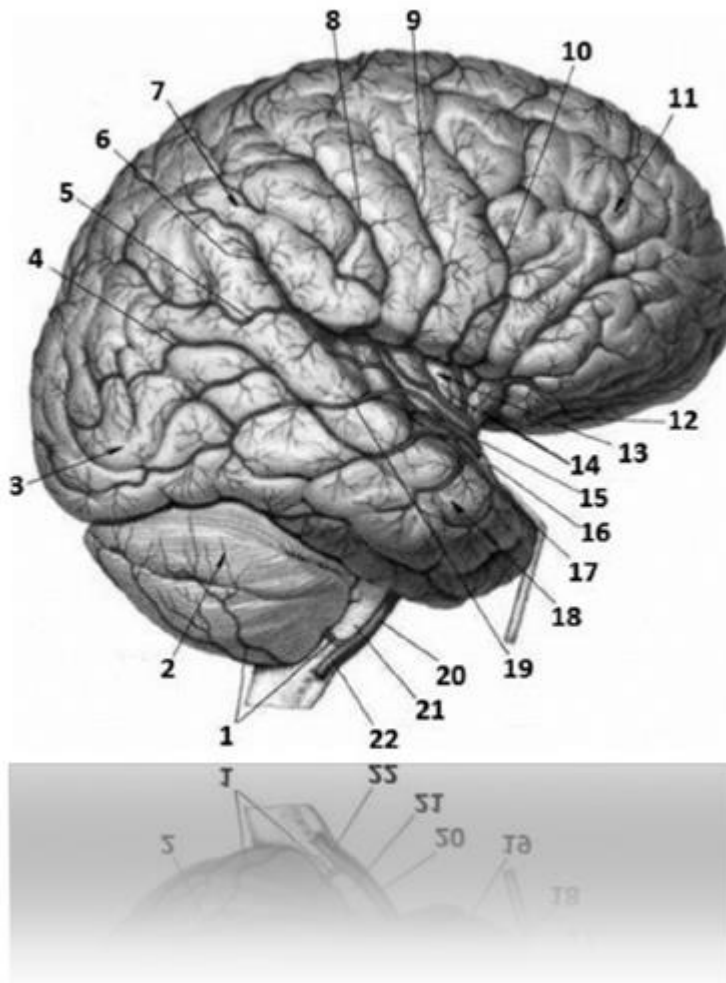
- 30 - внутрішня сонна артерія 549712810248
31 – зоровий перехрест 010 216 319 517
32 – термінальна платівка 048541298647
33 – передня спайка 389 691 974 846
34 – передня сполучна артерія
641 478 594 641
35 – медіальна лобно-базальна артерія
(Медіальна очно-лобна гілка)
518 641 201 009
36 – передньомедіальна лобова гілка (передній
мозкової артерії) 698142489716



Мал. 94 Артерії головного мозку
(Верхнелатеральна поверхня)
469 471 898 417:

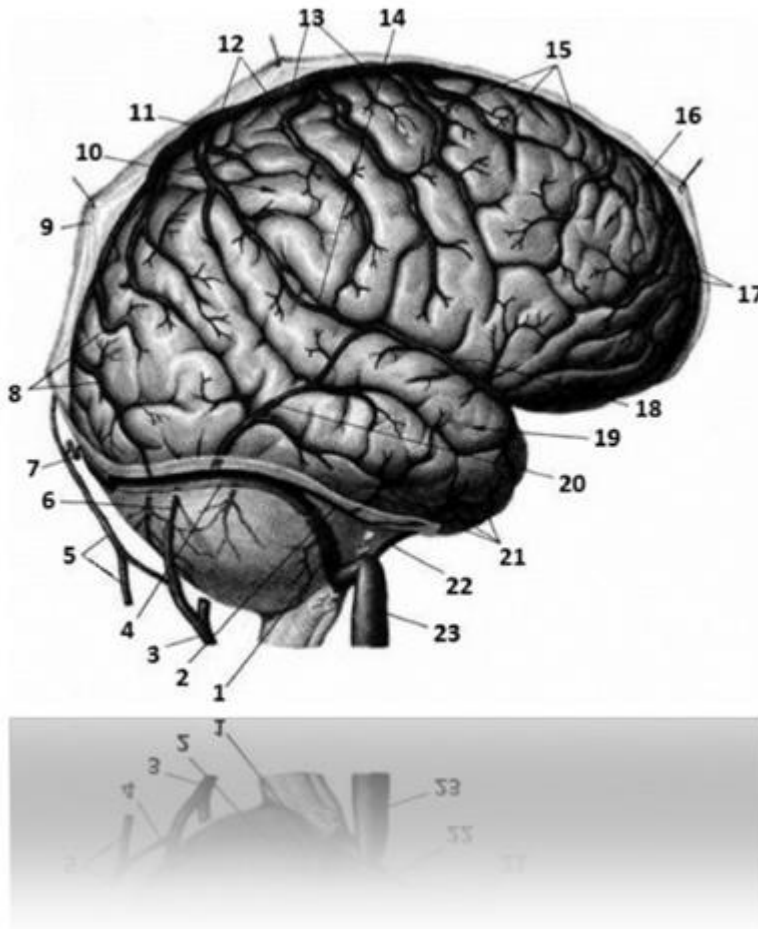
- 1 – задня нижня мозочкова артерія
469 718 549 641
- 2 – мозок 828 219 328 299
- 3 – потилична частка 519617298714
- 4 – артерія кутової звивини 519617289741
- 5 – задня тім'яна артерія 164 816 319 471
- 6 – передня тім'яна артерія 014146214814
- 7 – тім'яна частка 618 041 894 141
- 8 – артерія постцентральної борозни
102 348 410 514
- 9 – артерія центральної борозни 648318489316
- 10 – артерія передцентральної борозни

584 216 218 714



- 11 - лобова частка 316 618 319 417
- 12 – латеральна лобно-базальна артерія
618 531 214 712
- 13 – острівець 584 216 298 741
- 14 - острівцеві артерії 518714316214
- 15 - середня мозкова артерія 496491817514
- 16 - передня скронева артерія 689371298681
- 17 - середня скронева артерія 618591294317
- 18 - скронева частка 564931298714
- 19 - задня скронева артерія 548721296397
- 20 - базилярна артерія 851478594814
- 21 - міст 248317284271
- 22 – хребетна артерія (права) (внутрішньочерепна)

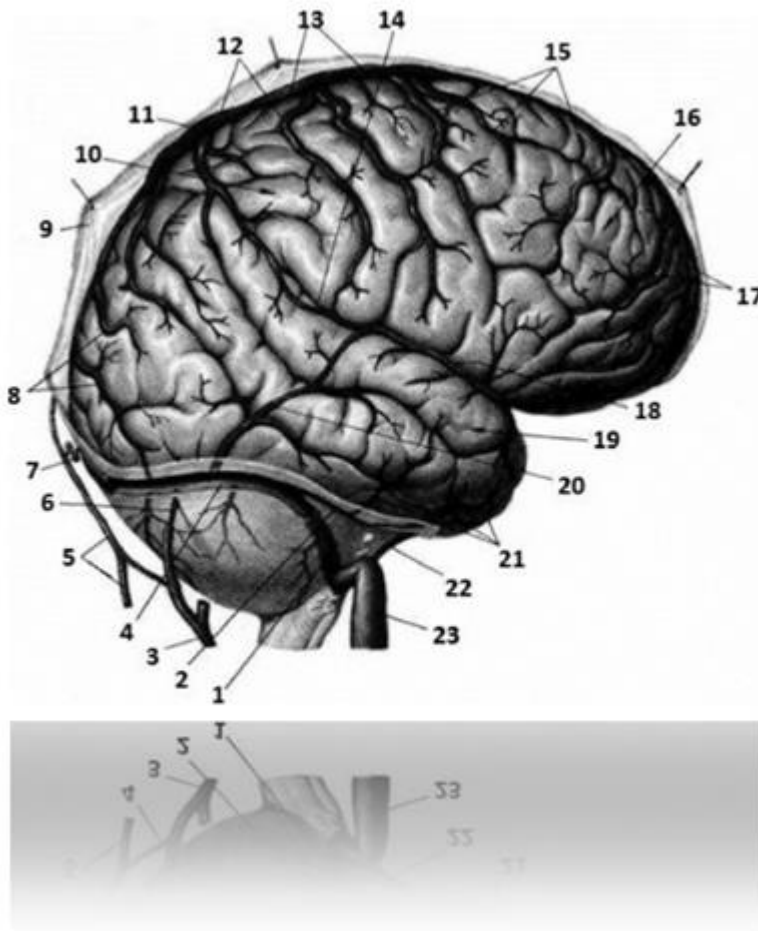
частина) 364 819 498 471



Мал. 95 Поверхні мозкові вени
(Верхнелатеральна поверхня)

649 712 519 747:

- 1 – сигмоподібний синус 109 516 397 894
- 2 – верхній кам'янистий синус 019596394717
- 3 – задня вушна вена 368 198 549 617
- 4 – поперечний синус 549 716 398 471
- 5 – потилична вена 914 712 298 267
- 6 – соскоподібна емісарна вена 391 849 501 011
- 7 – потилична емісарна вена 548617294581
- 8 – потиличні вени 789621298491
- 9 – тверда мозкова оболонка головного мозку 333 489 312 289
- 10 – тім'яна частка 618 041 894 141
- 11 – бічна венозна лакуна 569317398471



- 12 – тім'яна вена 394 569 398 741
- 13 - верхній сагітальний синус 914 715 514 292
- 14 - верхня анастомотична вена 341 318 519 641
- 15 - лобні вени 361384219471
- 16 - лобова частка 316 618 319 417
- 17 - передлобні вени 598641298791
- 18 – поверхнева середня мозкова вена
694 178 394 516
- 19 - скронева частка 564931298714
- 20 - нижня анастомотична вена 391 568 914 918
- 21 - нижні мозкові вени 719 628 514 318
- 22 – нижній кам'янистий синус 284368149017
- 23 - внутрішня яремна вена 598612719322

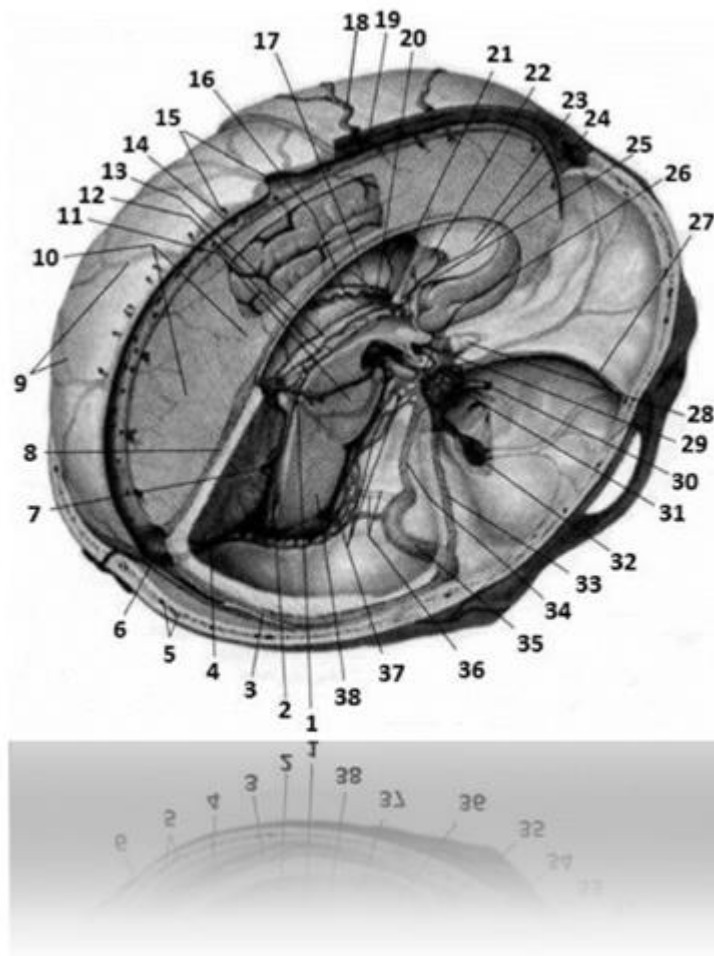
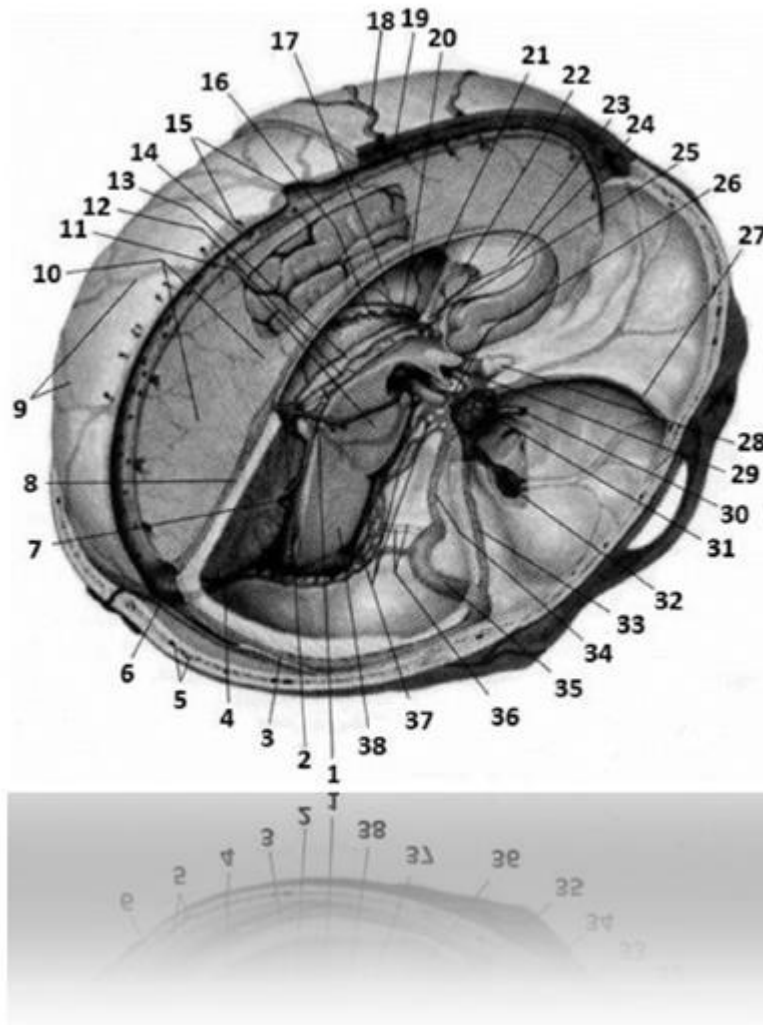


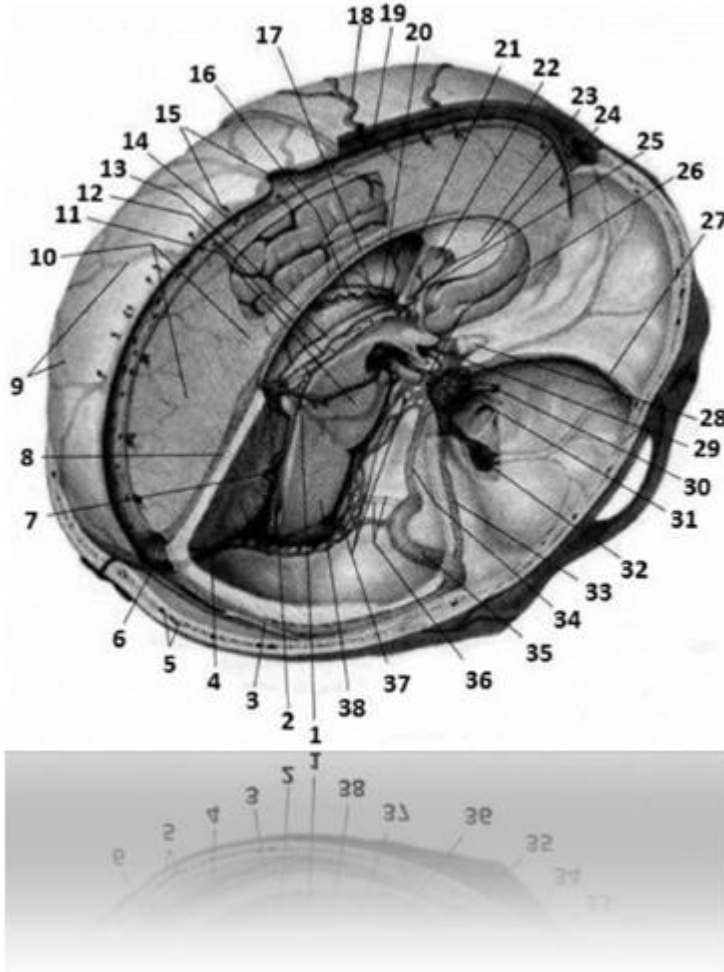
Рис. 96 Синуси твердої мозкової оболонки
691 958 549 164:

- 1 – базальна вена 202 464 891 319
- 2 – велика вена мозку 498 142 549 617
- 3 – поперечний синус 549 716 398 471
- 4 – потиличний синус 012126094791
- 5 – диплоїчні вени 148564219617
- 6 – синусний стік 364 814 501 122
- 7 – четвертий шлуночок 514 321 414 218
- 8 – прямий синус 849 712 646 181
- 9 – верхні мозкові вени 519316489718
- 10 - великий серповидний відросток твердий мозкової оболонки 364 815 398 574
- 11 - міст 248317284271
- 12 - внутрішня мозкова вена 541219319471



- 13 - судинна основа III шлуночка 584 217 284 917
- 14 - верхній сагітальний синус 914 715 514 292
- 15 – бічні лакуни 398741298474
- 16 - верхня ворсинчаста вена 518361987241
- 17 – нижній сагітальний синус 814 316 219 497
- 18 – поверхнева скронева вена 548 327 918 227
- 19 - тім'яна емісарна вена 349161894717
- 20 - верхні таламостріарні вени 598164398711
- 21 – бічний шлуночок 649 140 508 914
- 22 – платівка прозорієї перегородки
319 798 549 164
- 23 – коліно мозолистого тіла 148512319417
- 24 – передня вена прозорієї перегородки
849 617 219 514
- 25 - стовп склепіння 168794598716

26 - міжпечеристі синуси 514019598411



27 - клиновидно-тім'яний синус 514 312 619 718

28 - зоровий нерв 448 817 918 217

29 - внутрішня сонна артерія 549712810248

30 – поверхнева середня мозкова вена
694 178 394 516

31 – печеристий синус 846139948581

32 - венозне сплетення овального отвору
498 716 374 917

33 – верхній кам'янистий синус 019596394717

34 – нижній кам'янистий синус 284368149017

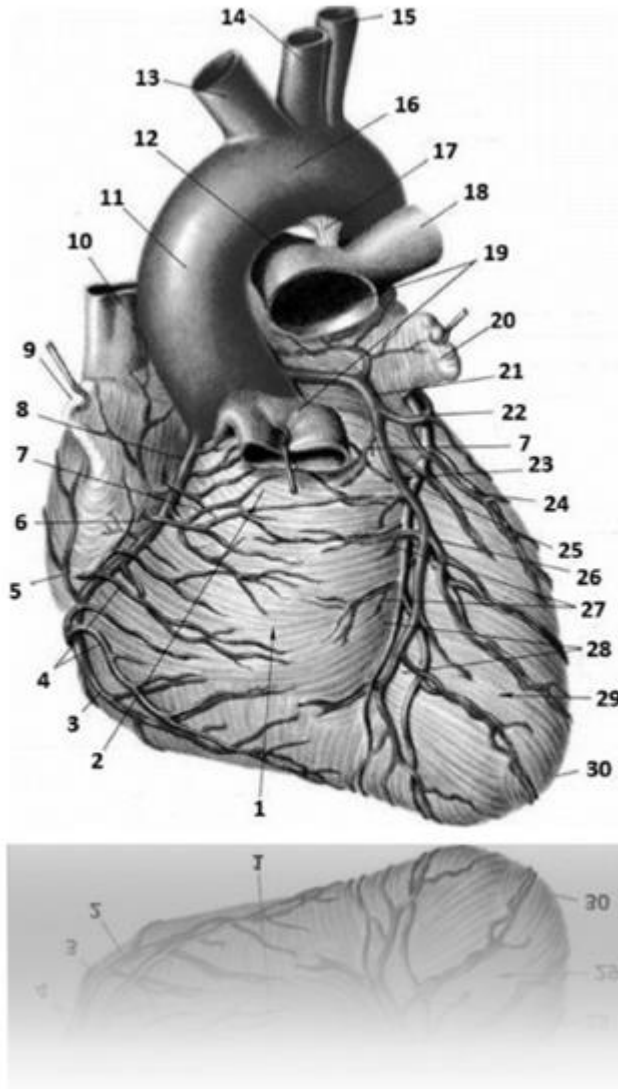
35 - сигмоподібний синус 109 516 397 894

36 - венозне сплетення під'язикового каналу
598 611 998 164

37 - базилярне сплетення 691319819471

38 - довгастий мозок 514 417 814 217

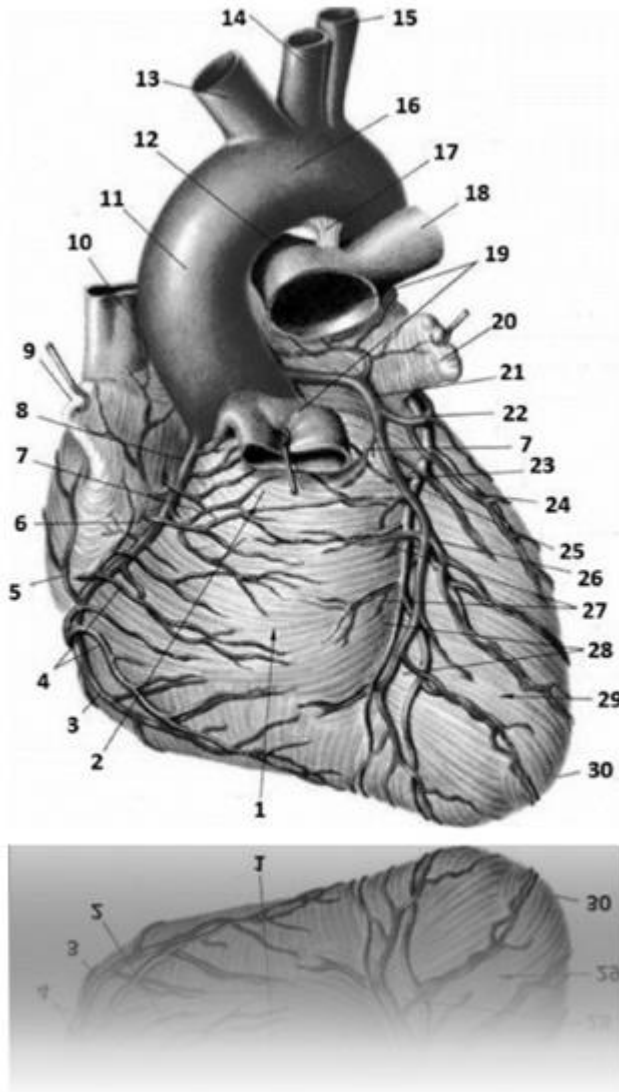
Артерії та вени серця 514 814 219 417



Мал. 97 Артерії та вени серця (грудино-реберна поверхню) 514 814 219 417:

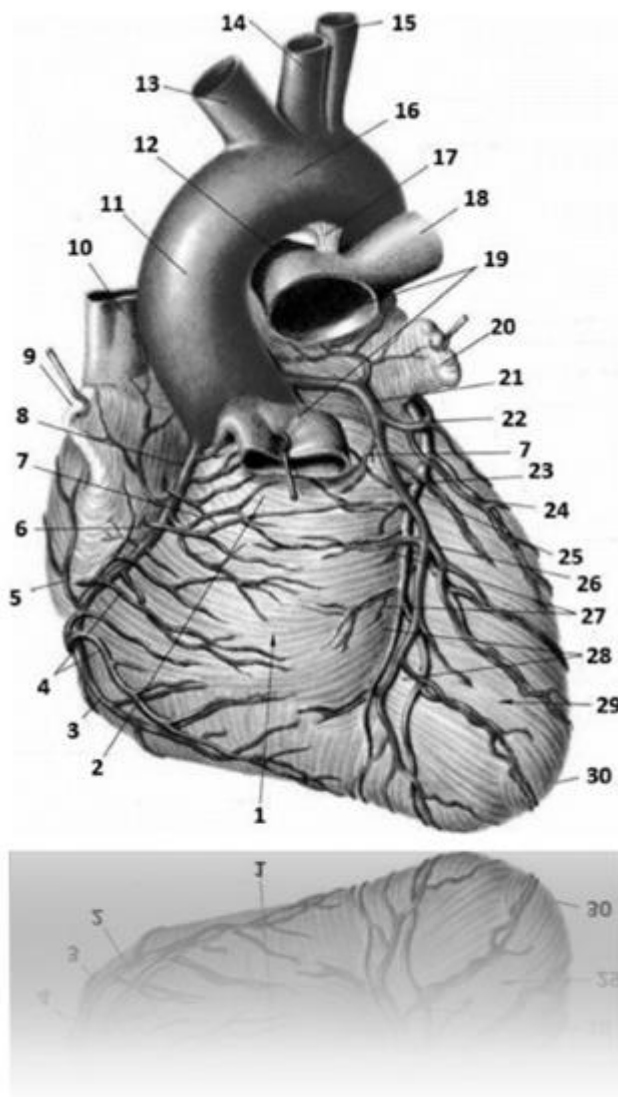
- 1 – правий шлуночок серця 598 371 988 011
- 2 – артеріальний конус 548647219741
- 3 – права крайова гілка правої вінцевої артерії 518 617 219 419
- 4 – передні вени серця 648 715 594 317
- 5 – проміжні передсердні гілки 594 781 978 471

- 6 – вінцева борозна 519 312 814 829
7 – гілка артеріального конуса 394168574971
8 – права вінцева артерія 691368519479
9 – праве серцеве вушко 598714321898



- 10 - верхня порожня вена 398712988012
11 - висхідна аорта 598712898612
12 - права легенева артерія 694 897 594 716
13 - плечеголовний стовбур 998301248227
14 - загальна сонна артерія (ліва) 428 712 488 913
15 - підключична артерія (ліва) 429387219377
16 - дуга аорти 219 877 549 277
17 - артеріальна зв'язка 519481319818

18 – ліва легенева артерія 691 318 497 541
19 - легеневий стовбур 519 421 819 221
20 - ліве серцеве вушко 519318219481
21 - ліва вінцева артерія 194641291891
22 - огинаюча гілка лівої вінцевої артерії
619 471 218 514
23 - передня міжшлуночкова гілка лівої
вінцевої артерії 364891291471



24 – ліва крайова гілка 589 714 210 481
25 – велика вена серця 641 217 498 718
26 - латеральна гілка 491 316 218 714
27 – перегородкові міжшлуночкові гілки.

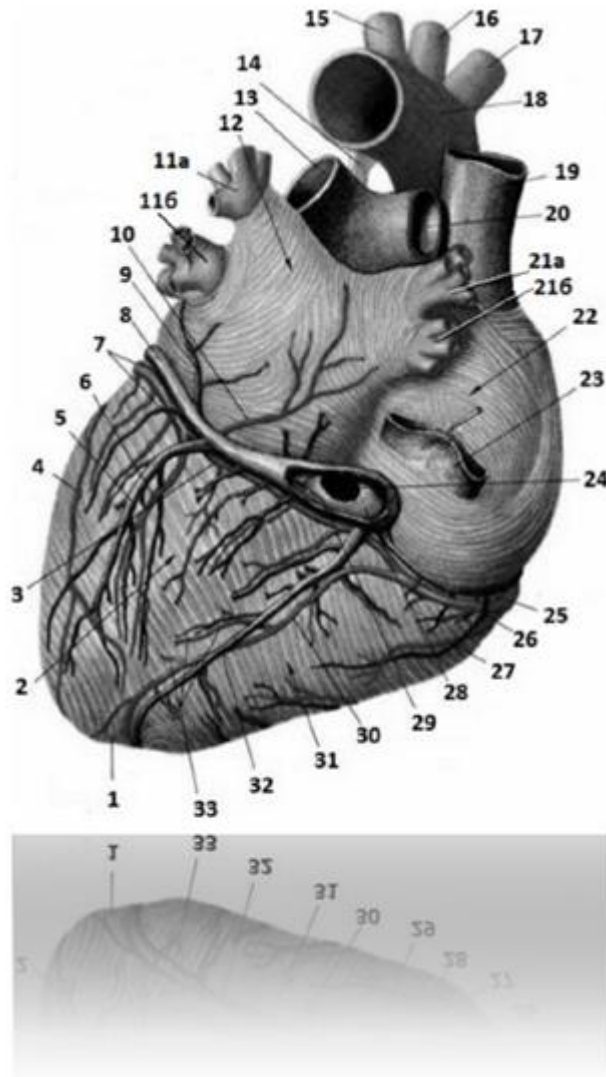
691 314 219 718

28 – передня міжшлуночкова борозна

909 817 398 787

29 - лівий шлуночок 589 348 914 918

30 - верхівка серця 519 421 899 321



Мал. 98 Артерії та вени серця (діафрагмальна
поверхню) 514 816 914 317:

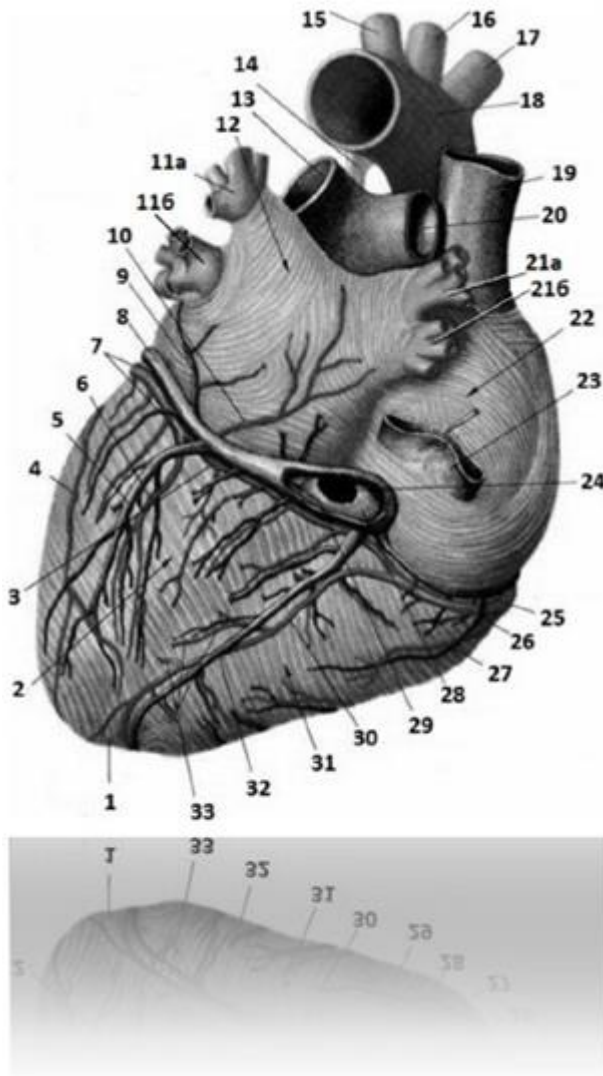
1 – верхівка серця 519 421 899 321

2 – лівий шлуночок 589 348 914 918

3 – анастомотична передсердна гілка
614 917 918 517

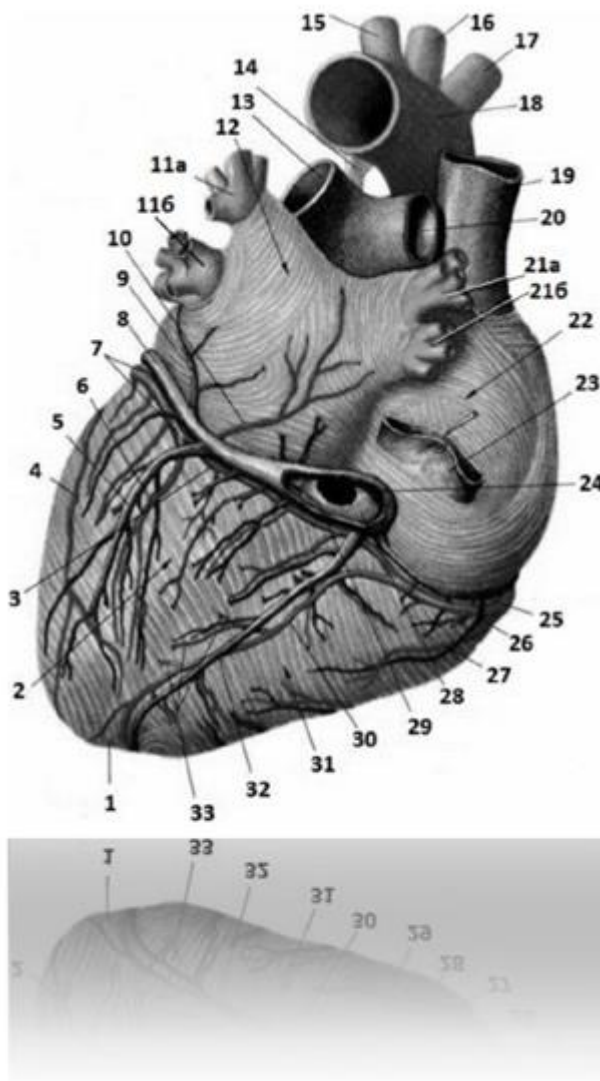
4 – ліва крайова гілка 589 714 210 481

5 – задня вена лівого шлуночка 429 318 719 888
6 – задня гілка лівого шлуночка 467 548 219 741
7 – огинаюча гілка лівої вінцевої артерії
619 471 218 514
8 – велика вена серця 641 217 498 718
9 - коса вена лівого передсердя 598714319814



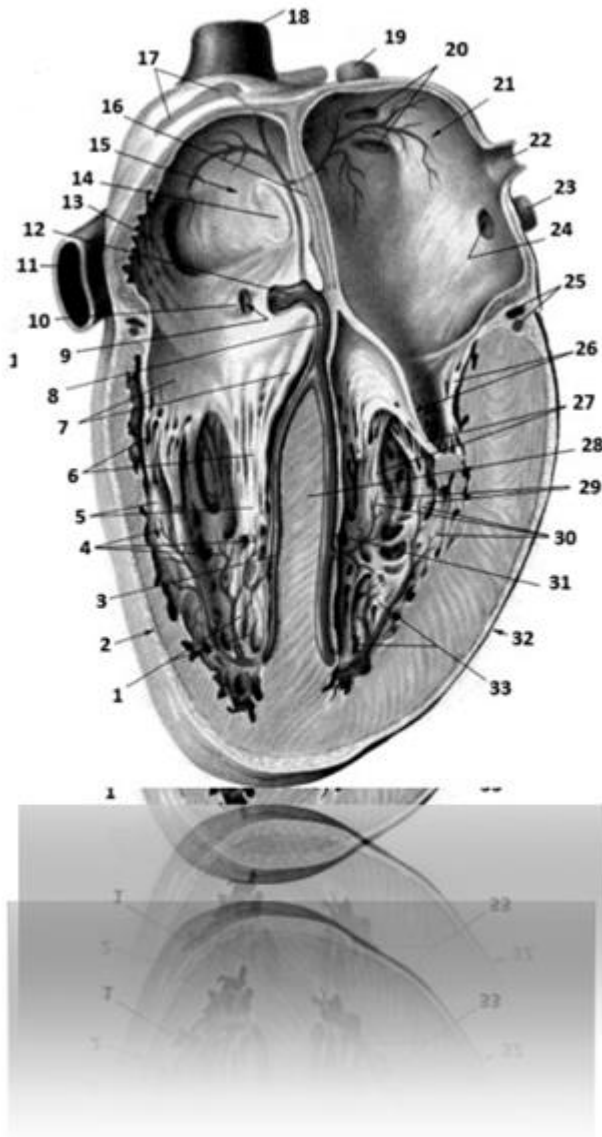
10 - проміжні передсердні гілки
594 781 978 471
11a - ліва верхня легенева вена 549 671 298 471
116 - ліва нижня легенева вена 598 649 219 714
12 – ліве передсердя 518712314887
13 – ліва легенева артерія 697108889491

- 14 - артеріальна зв'язка 519481319818
- 15 - підключична артерія (ліва) 429387219377
- 16 - загальна сонна артерія (ліва) 428 712 488 913
- 17 - плечеголовний стовбур 998301248227
- 18 - дуга аорти 219877549277
- 19 - верхня порожня вена 398712988012
- 20 - права легенева артерія 694 897 594 716
- 21a - права верхня легенева вена 691 894 319 712
- 216 - права нижня легенева вена 697 213 519 491
- 22 - праве передсердя 491016519497



- 23 - нижня порожня вена 549 671 919 871
- 24 - отвір вінцевого синуса 548 641 219 712

- 25 - мала вена серця 598 712 918 322
26 - права вінцева артерія 691368519479
27 - права задньостороння гілка 479 691 319 814
28 - заслінка коронарного синуса 584 316 219 479
29 - вінцевий синус серця 578 916 219 316
30 – задня міжшлуночкова гілка правої вінцевої
артерії 589 718 549 641
31 – правий шлуночок серця 598371988011
32 – середня вена серця 589 641 298 791
33 – перегородкові міжшлуночкові гілки.
691 314 219 718



Мал. 99 Провідна система серця

989 808 884 318:

1 - м'ясисті трабекули 194217289678

2 – правий шлуночок серця 598 371 988 011

3 – права ніжка передсердно-шлуночкового пучка
319 728 549 641

4 – субендокардіальні гілки правого шлуночка
641 218 514 017

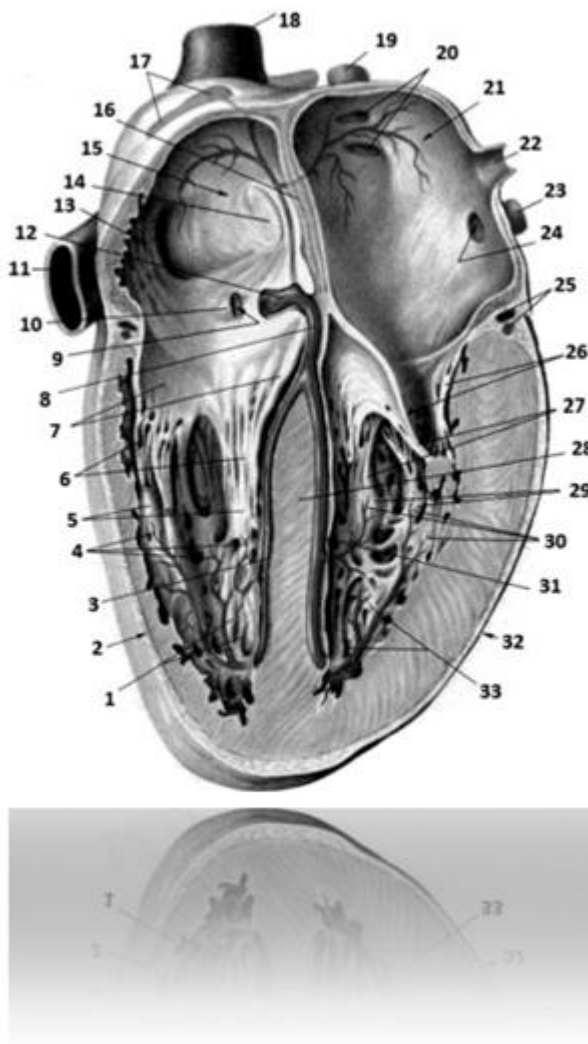
5 – сосочкові м'язи правого шлуночка
491 318 597 317

6 – сухожильні хорди тристулкового клапана
641 318 219 748

7 – правий передсердно-шлуночковий (триствор-
чатий) клапан 389 412 819 322

8 – передсердно-шлуночковий пучок Гісса
198 316 398 714

9 – отвір вінцевого синуса 548 641 219 712



- 10 - заслінка коронарного синуса серця 584 316 219 479
- 11 – нижня порожня вена 549 671 919 871
- 12 - передсердно-шлуночковий вузол 169381219714
- 13 - гребінчасті м'язи 391 689 598 714
- 14 - овальна ямка 394169519718
- 15 - праве передсердя 491016519497
- 16 - міжпередсердна перегородка 894158019617
- 17 - синусний вузол 368491298749
- 18 - верхня порожня вена 398712988012
- 19 - права верхня легенева вена 691 894 319 712
- 20 - отвори легеневих вен 589671298491
- 21 – ліве передсердя 518712314887
- 22 – ліва верхня легенева вена (частина малюнка)

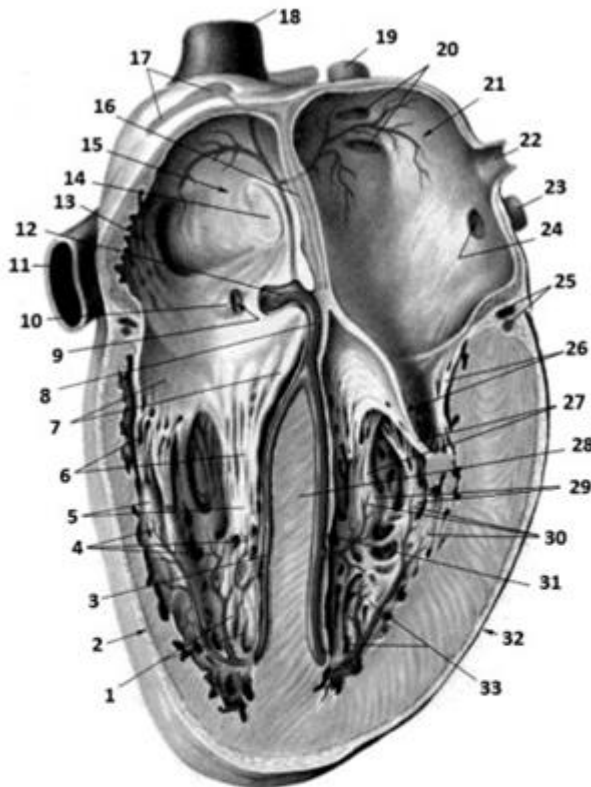
549 671 298 471

23 – ліва нижня легенева вена 598 649 219 714

24 – отвір нижньої лівої легеневої вени

498 712 219 714

25 - судини серця 549 648 519 716



26 - лівий передсердно-шлуночковий (мітральний) клапан 598517818617

27 – сухожильні хорди мітрального клапана
794 814 519 714

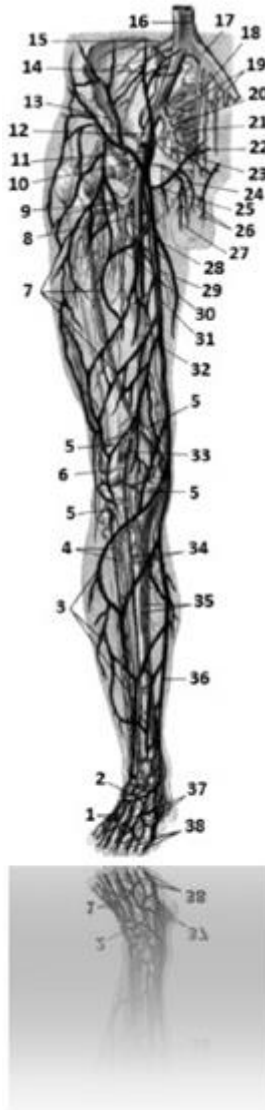
28 - міжшлуночкова перегородка 548581218491

29 - сосочкові м'язи лівого шлуночка
467 219 519 712

30 - субендокардіальні гілки лівого шлуночка
497 518 584 718

31 - ліва ніжка передсердно-шлуночкового пучка
(пучка Гісса) 649 191 218 549
32 – лівий шлуночок серця 589 348 914 918
33 - м'ясисті трабекули лівого шлуночка
468 791 298 745

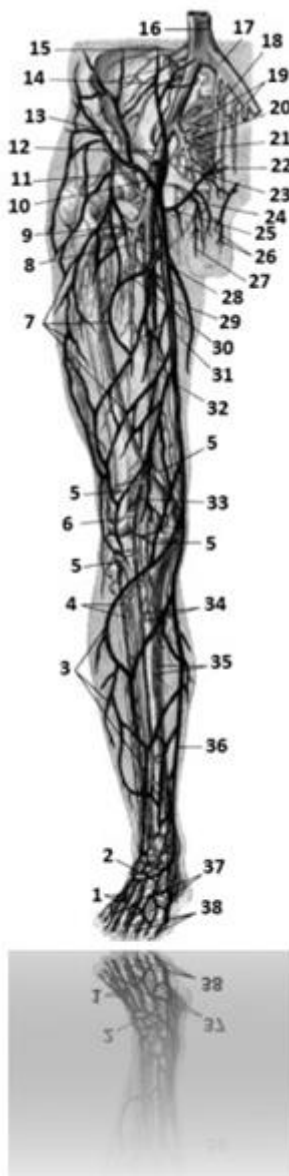
Відня нижніх кінцівок 589 712 319 614



Мал. 100 Відня нижніх кінцівок 589 712 319 614:

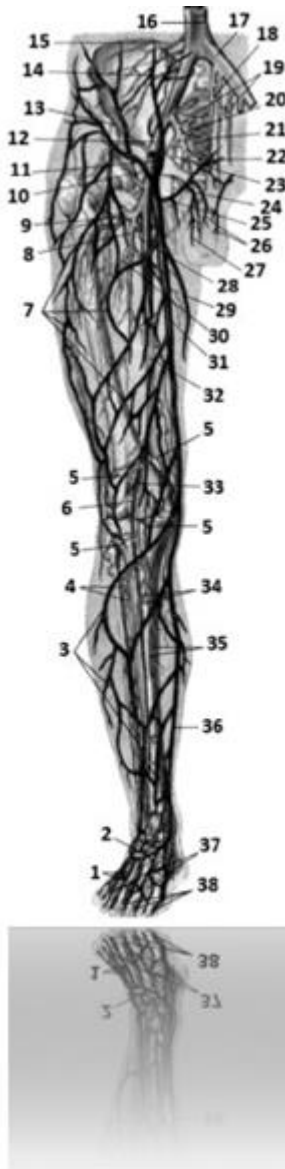
1 – тильна венозна мережа стопи 197298108641
2 – тильна венозна дуга стопи 194389794216
3 – венозна мережа гомілки 784 594 316 497

- 4 – передні великогомілкові вени 589 714 319 718
- 5 – вени коліна 817 316 368 491
- 6 - мала підшкірна вена ноги 169381379149
- 7 – венозна мережа стегна 497581369794
- 8 – глибока вена стегна 184517396847
- 9 – латеральні вени, що оточують стегнову кістку
649 132 389 714
- 10 - поверхнева вена, що огинає здухвинну кістку
317 849 178 471
- 11 – поверхнева надчревна вена 491694218713



- 12 - зовнішня клубова вена 999 888 719 898

- 13 - глибока вена, що огинає клубову кістку
721 394 549 718
- 14 – клубові поперекові вени 548 791 018 216
- 15 - поперекова вена 589 712 919 261
- 16 - нижня порожня вена 549 671 919 871
- 17 – загальна клубова вена 548 713 918 781
- 18 – серединна крижова вена 598 717 318 917
- 19 - латеральні крижові вени 549316298711
- 20 - внутрішня клубова вена 549316814787
- 21 – крижове венозне сплетення 649271298541
- 22 - нижні сідничні вени 497189369141
- 23 - внутрішня статева вена 641 894 594 818
- 24 - замикальна вена 318 414 849 161
- 25 - зовнішня статева вена 648143019549

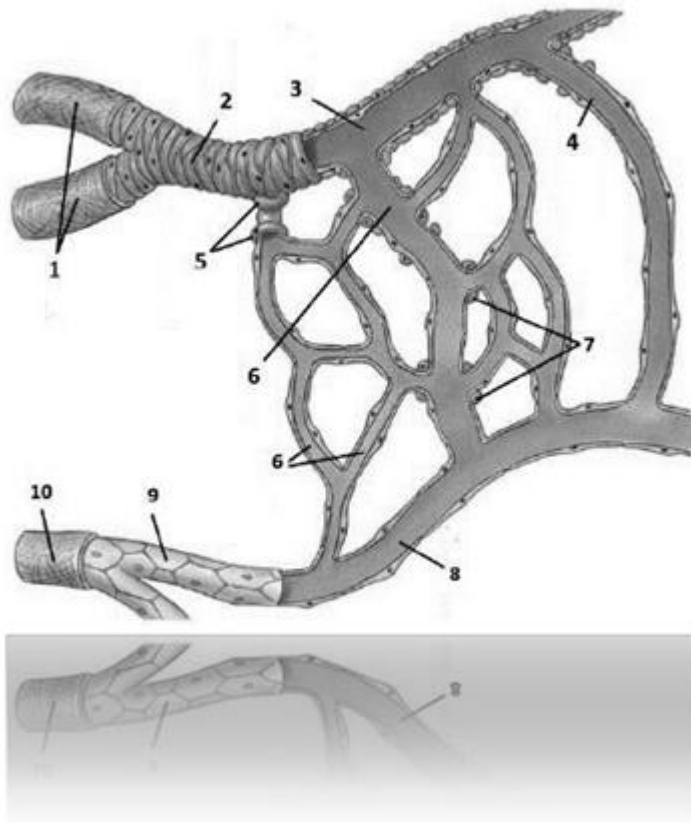


- 26 – поверхневі дорсальні вени статевого члена
314 647 217 498
27 - передні мошонкові вени 541314819317
28 – медіальні вени, що оточують стегнову кістку
364 981 219 784
29 - додаткова підшкірна вена ноги 369489598716
30 - прободаюча вена 414 548 374 811
31 - велика підшкірна вена ноги 496794894175
32 - стегнова вена 316 584 912 848
33 - підколінна вена 149721801497
34 - малогомілкові вени 518 364 194 816
35 - задні великогомілкові вени 479 514 194 817
36 - велика підшкірна вена ноги 496794894175

37 – тильні плюсневі вени стопи 648564817219

38 - тильні пальцеві вени стопи 197248594714

Артерії, вени та капіляри 219 387 919 887



Мал. 101 Мікроциркуляторне русло 549 318 497 561:

1 – артерія 894547284717

2 – артеріола 694574895601

3 – передкапіляр 608491298491

4 – артеріоло-венулярний анастомоз 549316897314

5 – передкапілярні сфінктери 649172218371

6 – капіляри 479 821 294 364

7 – капілярні сфінктери 185494016001

8 – посткапіляр 101498754361

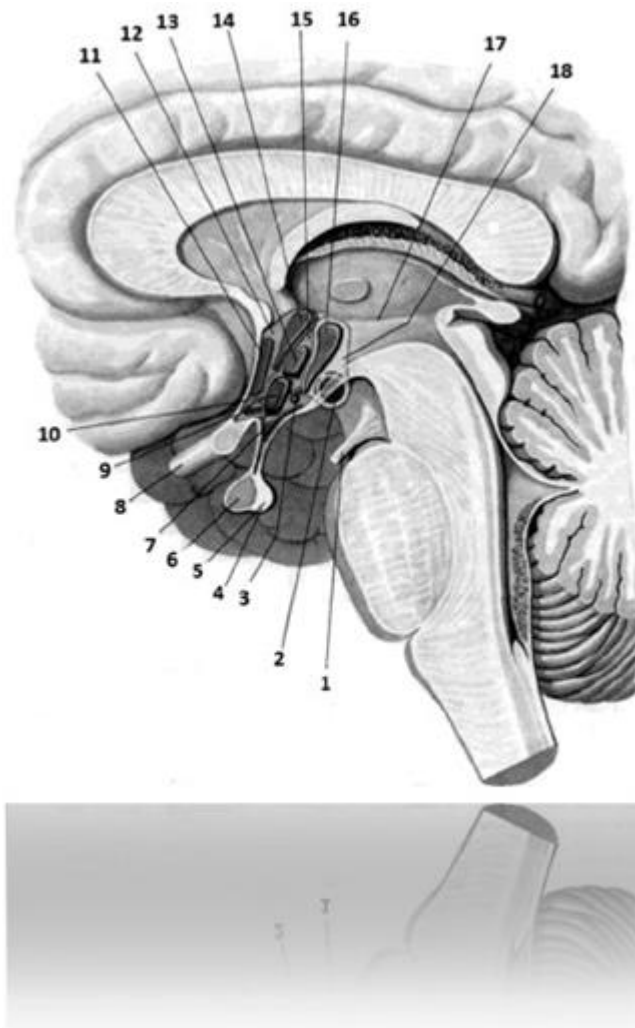
9 - венула 669 517 918 394

10 – вена 149 621 818 318

ЦЕНТРАЛЬНА НЕРВНА СИСТЕМА (продовження)

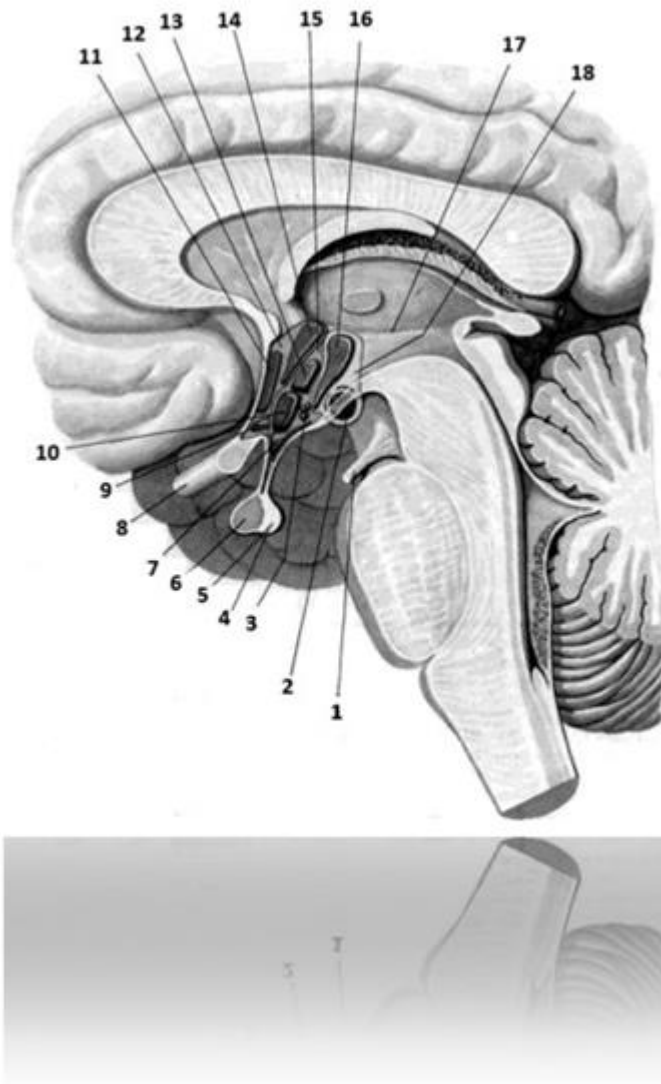
291 384 074 217

Головний мозок 814 729 318 818



Мал. 102 Гіпоталамус 918 671 818 971
Гіпофіз 317 218 219 819:

- 1 - око руховий нерв 519 217 519 217
- 2 – медіальні та латеральні ядра соскоподібного тіла 498 716 219 418
- 3 – сірчабугорні ядра 898 141 218 718
- 4 - гіпофіз 317 218 219 819
- 5 - нейрогіпофіз 814 061 217 041
- 6 - аденогіпофіз (передня частка) 518 041 219 498
- 7 – ядро вирви (дугоподібне ядро) 497 581 264 714
- 8 – зоровий нерв 448 817 918 217
- 9 – супраоптичне ядро 948 516 714 271



- 10 – нижньомедіальне гіпоталамічне ядро
178 491 219 617
11 - передоптичне ядро 718471219648
12 – передня гіпоталамічна область
749 164 218 541
13 – дорсомедіальне гіпоталамічне ядро
549 716 218 541
14 – паравентрикулярні ядра 598 612 317 491
15 - проміжна гіпоталамічна область
471 218 549 016
16 - заднє гіпоталамічне ядро 001495018547
17 - гіпоталамічна борозна 016489808489
18 - задня гіпоталамічна область
018 418 488 518

Зміст

Система кровотворення та імунного захисту
219 648 317 918

Центральні органи кровотворення та імунного захисту
416 489 319 641

Периферичні органи кровотворення та імунного захисту
794 916 219 481

Єдина імунна система слизових оболонок
674 981 219 496

КЛІТИНИ КРОВІ 549681219717

Лейкоцити 694 218 574 271

Агранулоцити 548 274 298 641

Гранулоцити 918 547 219 714

ЗУБОЧЕЛЬНА СИСТЕМА 216 548 219 716
Кістки лицьового відділу черепа 219 715 819 815
Зуби 698 314 819 516

Органи ротової порожнини
Жувальна та м'язова мускулатура
Сконево-нижньощелепний суглоб
Заліза присінка та порожнини рота 498 617 219 491

ДЗВІНЕЧНИК. З'ЄДНАННЯ, ЗВ'ЯЗКИ ТА М'ЯЗИ ДЗВІНЧНИКА

Хребетний стовп 214 217 000 819

ДЗВІНКИ 498 641 319 048

Хребетний руховий сегмент 714986219694

М'язи та зв'язки хребта 549 641 894 217

ЗВ'ЯЗКИ ТАЗА І ТАЗОБЕДРЕНОГО СУСТАВА 498 641 798 478

М'ЯЗИ ТА ФАСЦІЇ СПИНИ ТА ПОТИЛИЧКА 798 041 261 509

ЖІНОЧІ ПІДЛОВІ ОРГАНИ 519 814 089 319

Жіночі зовнішні статеві органи 519319818678

Внутрішні жіночі статеві органи 419 219 808 319

МОЛОЧНА ЗАЛІЗА 648317219491

Серцево-судинна система

Артерії та вени серця 514 814 219 417

Відня нижніх кінцівок 589 712 319 614

Артерії, вени та капіляри 219 387 919 887

ЦЕНТРАЛЬНА НЕРВНА СИСТЕМА (продовження)
291 384 074 217

Головний мозок 814 729 318 818