
Grigori Petrovich Grabovoi

格拉博沃伊 格里戈里

用数字集合恢复人体机能



格拉博沃伊 格里戈里

用数字集合恢复人体机能

著作 «用数字集合恢复人体机能»
由格拉博沃伊·格里戈里 2002年创作
由格拉博沃伊·格·彼补充

Грабовой Григорий Петрович

**ВОССТАНОВЛЕНИЕ МАТЕРИИ ЧЕЛОВЕКА
ЧИСЛОВЫМИ КОНЦЕНТРАЦИЯМИ**

ТРУД «ВОССТАНОВЛЕНИЕ МАТЕРИИ
ЧЕЛОВЕКА ЧИСЛОВЫМИ КОНЦЕНТРАЦИЯМИ»
СОЗДАН ГРИГОРИЕМ ГРАБОВЫМ
В 2002 ГОДУ.
ДОПОЛНЕН ГРАБОВЫМ Г. П.

格拉博沃伊 格里戈里

用数字集合恢复人体机能 – Serbia: Grigorii Grabovoi PR KONSALTING TECHNOLOGIES
OF ETERNAL DEVELOPMENT.,.有限公司, 2016. — 153 页

版权所有。 未经著作权人书面允许，本书任何部分不允许被做任何形式的转载。

ISBN

GRIGORI GRABOVOI®
©Грабовой Г.П., 2002
©格拉博沃伊·格·彼., 2002

引言

在使用数字集合恢复人体物质时可以使用下列方法:

- 1) 读出待恢复物质名称后边所标注的数字列;
- 2) 默读待恢复物质的相应数字列;
- 3) 看图或者物质名称并默念相应的数字列;
- 4) 设想一下, 您就处在一长串待恢复物质对应的数字列当中, 需要努力地理解这些数字, 这些数字产生的光芒可以照到您。可以与任何一列数字进行这些行为。
- 5) 设想一下, 您正在从高处看数字列。
- 6) 想象一下, 数字列就处于有待恢复的区域, 这需要用到本书中您使用的数字列上方的物质图片。
- 7) 想象位于物质图片和本书中数字列的镜像反射部分之间的数字列。
- 8) 通过比较数字列, 您可以确定调整人体正常机能的人体各物质之间的相互联系。可以利用其他物质的数字列恢复物质。这种情况下, 在使用待恢复物质的数字列时, 可以同时或依次使用其他物质的数字列。可以首先从其他物质的数字列移开, 将精神集中在待恢复物质的相应数字列上。然后, 可以使用另一个物质的整个数字列, 想象它能产生一道光束穿过待恢复物质的数字列或物质本身。感觉到快速的恢复效应时, 您就能确定待恢复物质之后, 体内的下一个存在待恢复物质的点或区域。

在这种情况下, 下一个点或者区域就将通过您所选择的正在修复物质的数字列位于另一物质中, 这样的点或区域可以很多, 创建所选物质的第一个点或区域位于物质本身里。

借助数字列确定创建待恢复物质的点或区域后, 可以通过将精神集中在这些点或区域来恢复物质。同时恢复和规范所选物质所需的精神状态也被确定下来。回想和确定这种精神状态可以用令人振奋的精神来恢复物质, 然后将这种精神作用扩大至整个机体物质, 以此达到符合可持续发展的精神状态。

在一定情况下, 根据认知角度的不同, 待恢复物质可能与不同的数字列相匹配。

- 9) 为加速人体物质的恢复, 可将数字列中的空格视作句子中单词间的空格, 这样就可将数字列中被空格隔开的每一段数字组成视作可以表达数字列所代表物质正常功能的单词。可将创建数字列代表的物质和整个机体物质的

水平视作这样一个单词。创建数字列代表物质的光束根据光学定律扩散至人体另一物质和周围环境，这就可以理解为什么有些感觉和情绪是从外界获得的。这将有助于更加准确地确定，在管理事情层面上哪里需要根据机体组织的相互作用而行动，哪里需要根据机体物质与周围环境的协作关系行动。这种准确识别的方法有助于在机体物质不受任何情况影响发挥正常状态水平之前更加有效地管理事情。借助这种方法您可以同时对机体组织和周围事件进行认知，就好像您可以用肉眼看到所描述的事物一样。您可以视不同情况朝着可持续发展的方向做出决定。在一些情况下可以采取实际行动，而在另外一些情况下使用精神作用，使得事情朝着正常化和可持续发展的方向发展。在精神层面创建人体物质的水平之前，您的认知在影响您的精神、内心和身体。数字将帮助您获得符合物质正常状态的准确的精神状态。为加强这种控制可以使用众所周知的、即获得广泛肯定的有关物质波粒二象性的物理知识，根据这一知识，任何物体都可以呈现出波动性和粒子性。将符合人体正常状态的光波集中在数字列上就可创建功能正常的人体物质

本书中提到的用数字列恢复人体物质的方法可以作为预防保健、延缓衰老的目的，可在需要恢复物质时使用，与物质的初始状况无关。在使用上述 1-9 的方法时，可以考虑如下几点：

1. 出于预防目的，可在进行保健的同时将数字列的作用扩展至未来；
2. 为达到延缓衰老的目的，可先依次将精神集中在代表物质的数字列上，同时想着可持续发展的任务，然后将精神集中在您需要局部保持青春的物质上；
3. 为恢复机体物质，可利用书中提供的不同方法依次将精神集中在数字列上，同时使用相应待恢复物质的数字列，以及待恢复物质所处区域的数字列；
4. 如果需要在生物死亡后恢复物质，那么应先集中精神从左至右默念数字列，然后再反过来从右至左默念。

用精神作用创建人体物质有助于扩展恢复方法。除根据生物和事件原则外，需要在用精神作用创建和运行人体物质前努力发展精神层面。在实施可持续发展方法情况下使用这种精神作用应全力保障人体物质的恢复，与物质的初始状况和其他情况无关。

细胞和组织 829 379 429 841
细胞 319 078 121 942



图. 1. 细胞形态:

- 1 — 神经细胞 519 513 819 814;
- 2 — 上皮细胞 518 321 678 024;
- 3 — 结缔组织细胞 819 417 319 814;
- 4 — 平滑肌细胞 519 312 419 814;
- 5 — 红细胞 214 719 319 818;
- 6 — 精子 319 814 888 918;
- 7 — 卵细胞 888 319 914 718

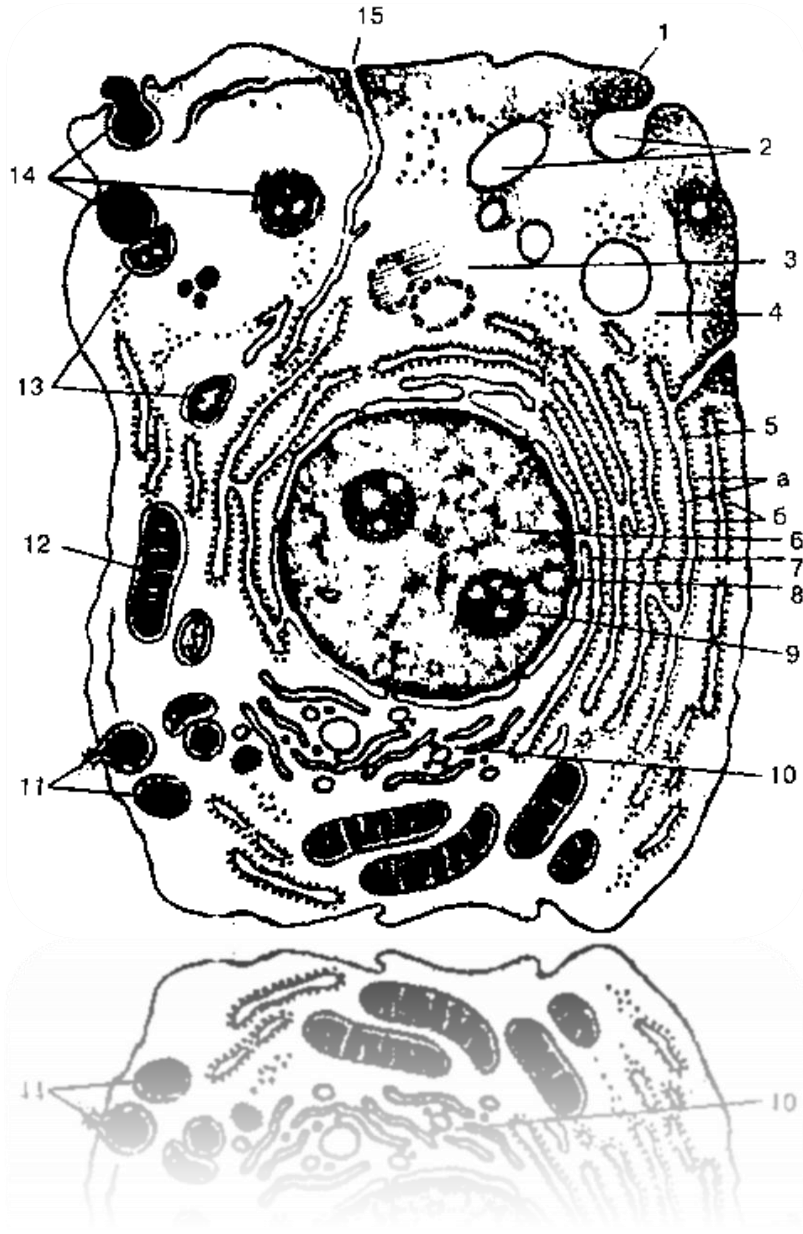


图. 2. 细胞超微结构:

- 1 — 细胞膜 (质膜) 814 718 314 213;
- 2 — 胞饮小泡 214 718 314 218;
- 3 — 中心体 (细胞中心) 519 217 018 017;
- 4 — 透明质 614 217 321 218;
- 5 — 内质网 819 517 319 418 (a-内质网膜, b-核糖体);
- 6 — 细胞核 814 321 718 912;
- 7 — 核周围空间与内质网腔的连接 819 421 719 378;
- 8 — 核孔 918 472 519 318;
- 9 — 核仁 918 412 718 814;
- 10 — 细胞内网状细胞器 (高尔基体) 819 918 319 217 ;
- 11-分泌液泡 979 974 348 522;
- 12 — 线粒体 819 317 419 814;
- 13 — 溶酶体 519 712 314 518;
- 14 — 吞噬的三个连续阶段 819 412 714 321;
- 15 — 细胞膜与内质网膜的连接 514 816 314 819.

组织 898 314 988 889
上皮组织 891 389 426 319

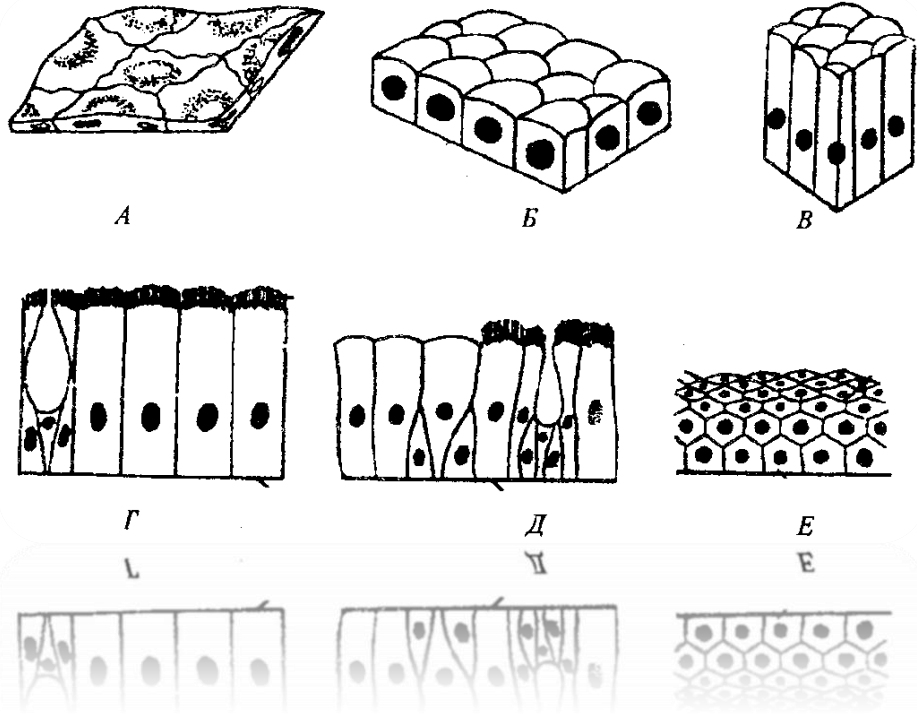


图. 3. 上皮细胞的各种形式:

A-单层鳞状上皮 819 417 319 817;

B-单层立方上皮 518 611 918 716;

C-柱状上皮 318 216 718 916;

D-单层纤毛上皮 319 821 319 719;

E-假复层上皮 918 216 917 418;

F-复层鳞状上皮 428 614 048 910.

结缔组织 719 317 918 517

肌肉组织 514 312 814 312

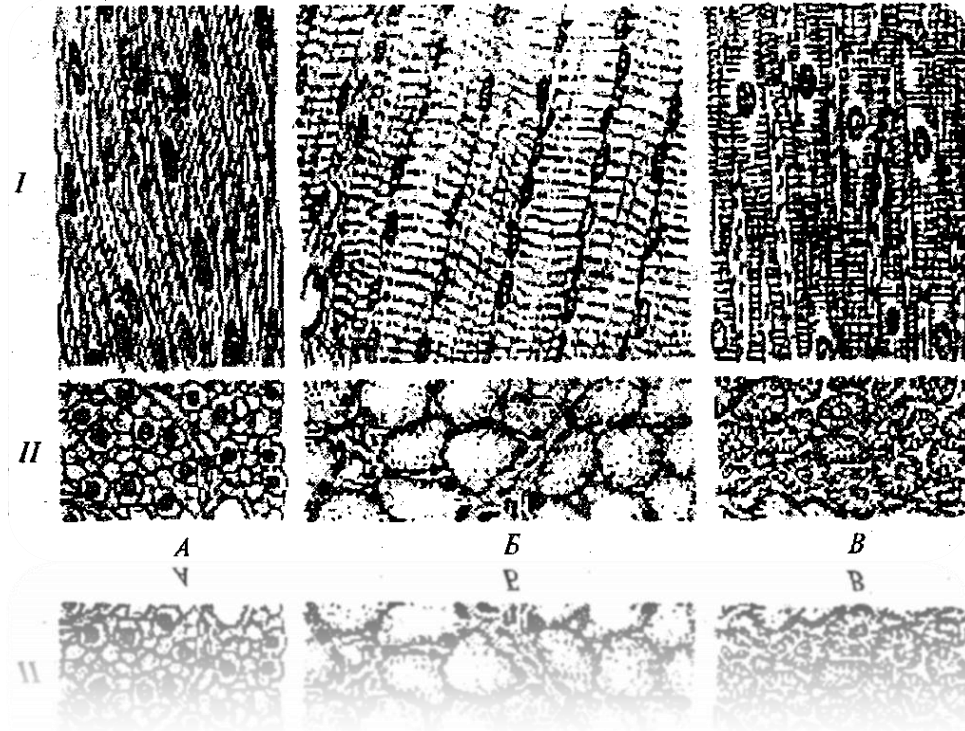


图. 4. 肌肉组织的形式:

1 - 纵向视图;

2 - 横向视图;

A - 平滑肌组织 514 718 314 218;

B - 骨骼肌组织 917 312 218 412;

C - 心肌组织 914 318 514 712.

神经组织 718 412 518 914

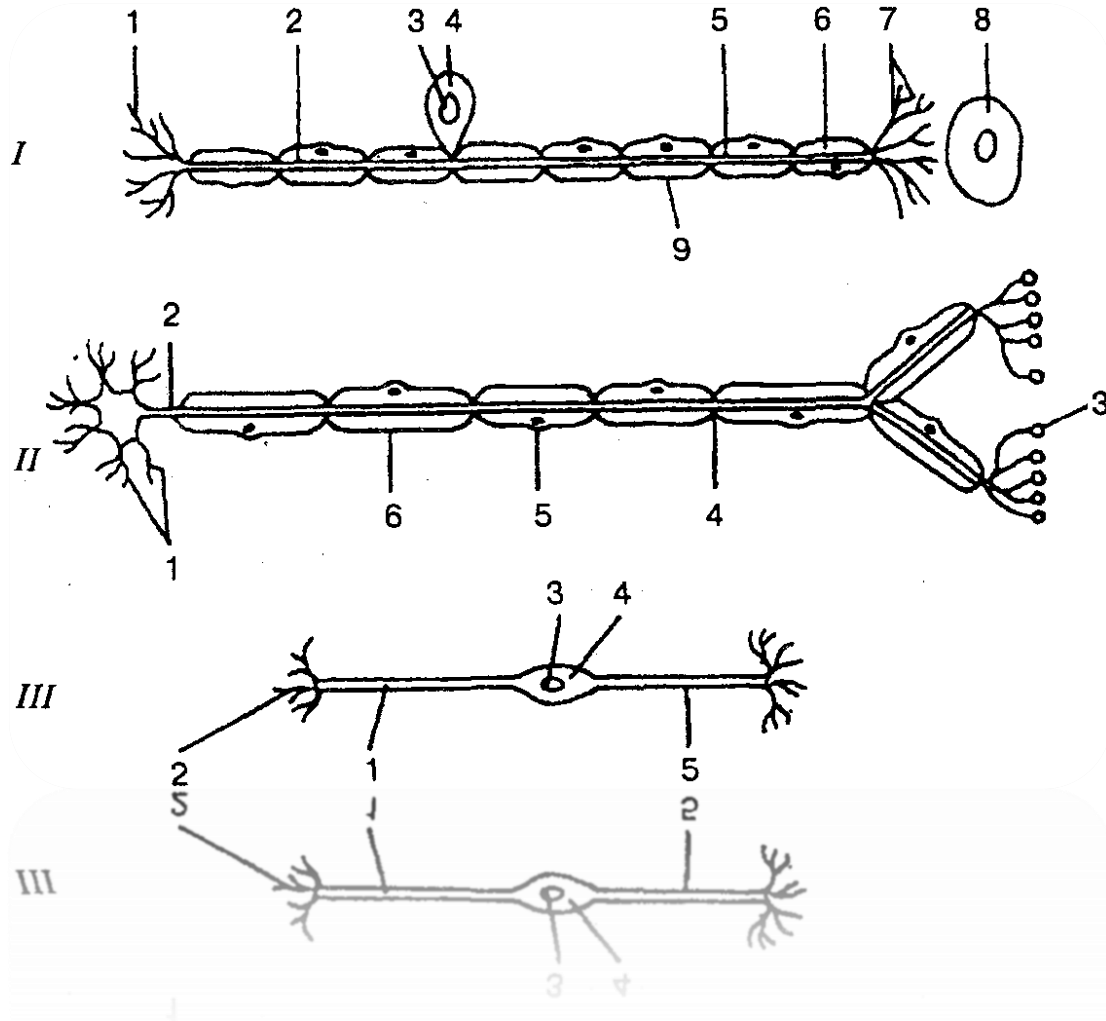


图. 5. 神经元的结构:

I-感觉神经元 814 317 914 918:

1-神经末梢 519 312 214 712;

2-轴突 314 812 219 418;

3-细胞核 314 812 219 217;

4-细胞体 917 219 817 519;

5-树突 318 517 918 241;

6-髓鞘 514 717 814 317;

7-受体 518 214 019 481;

8-器官 814 317 914 817;

9-施万细胞 714 312 814 512;

II-运动神经元 319 816 819 312;

1-树突 318 517 918 241;

2-轴突 314 812 219 418;

3-运动终板 214 217 814 312;

4-郎氏结 518 217 818 217;

5-施万细胞核 214 312 814 212;

6-施万细胞 841 218 412 518;

III-中间神经元 314 517 214 817:

1-轴突 314 812 219 418;

2-树突 318 517 918 241;

3-细胞核 314 812 219 217;

4-细胞体 917 219 817 519;

5-树突 518 418 719 281.

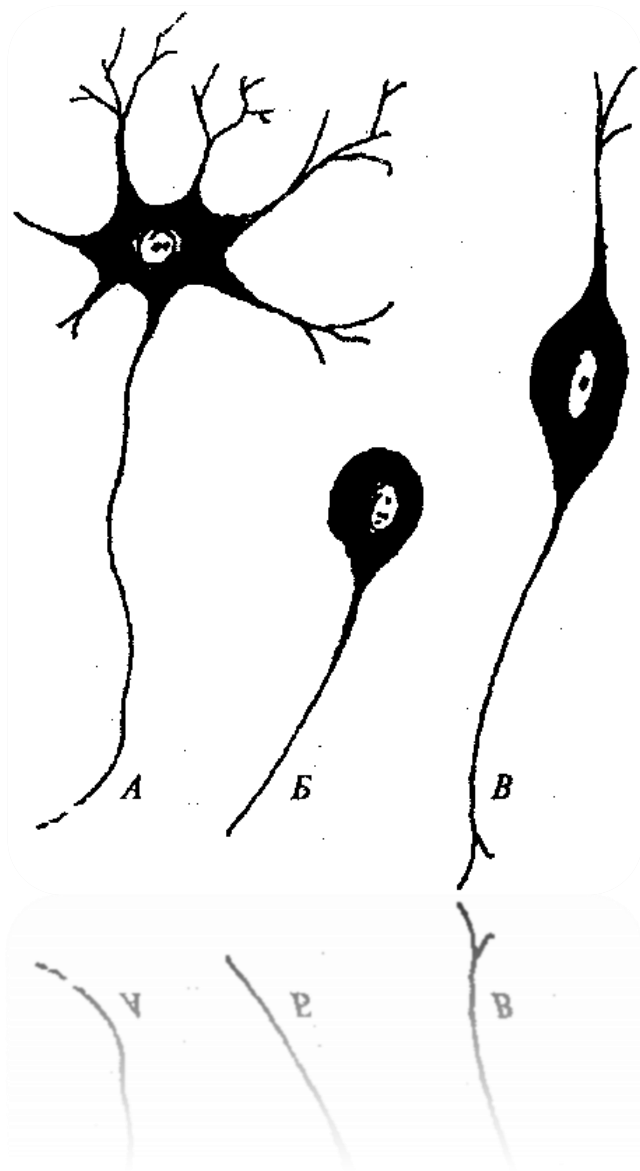


图. 6. 神经元的分类:

A - 多极神经元 478 641 318 217;

B - 单极神经元 514 371 848 961;

C - 双极神经元 818 217 318 514.

神经系统 219 317 819 298
 中枢神经系统 291 384 074 217
 脊髓 314 218 814 719

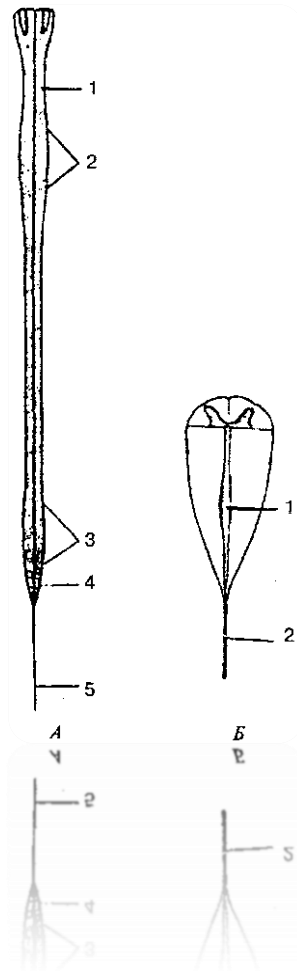


图. 7. 脊髓 (示意图):

A:

1 — 脊髓 314 218 814 719:

2 — 颈膨大 298 387 984 721;

3 — 腰骶膨大 429 317 219 817;

4 — 脊髓椎体 219 381 419 971;

5 — 终丝 519 317 919 218;

B: 1 — 终室 419 814 218 914;

2 — 终丝 519 317 919 218

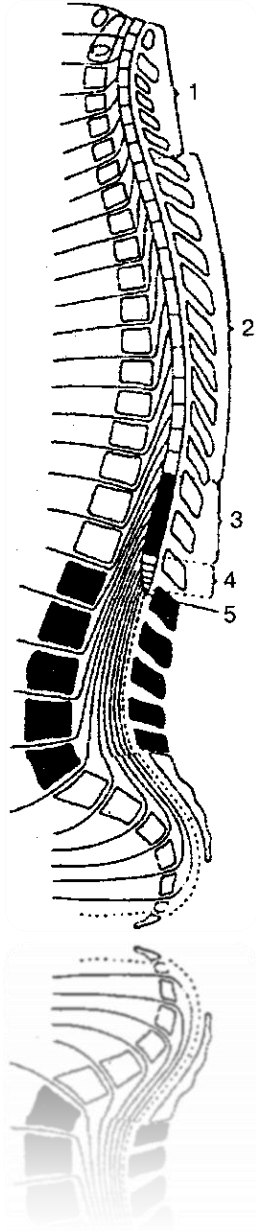


图. 8. 脊髓节段 219 317 888 847:

1 — 颈髓 (1 — 8) 218 828 204 217,

颈部 849 218 314 918;

2 — 胸髓 (1 — 12), 胸部 234 891 019 217;

3 — 腰髓 (1 — 5) , 腰部 219 004 489 668;

4 — 骶髓 (1 — 5), 骶骨部 229 317 916 021;

5 — 尾髓 (1 — 3), 尾骨部 834 219 918 715

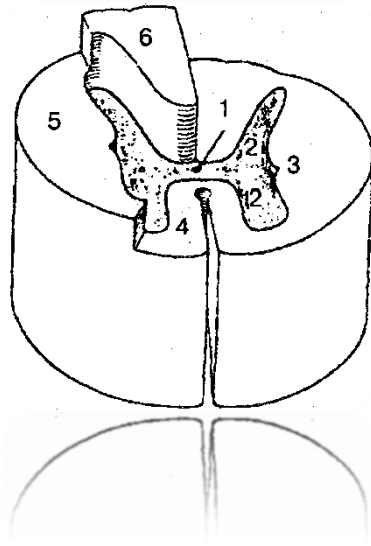


图. 9. 脊髓 (示意图):

- 1 — 中央管 888 991 213 451;
- 2 — 灰质 891 021 328 423;
- 3 — 白质 478 217 219 328;
- 4 — 腹索 489 219 219 321;
- 5 — 侧索 290 029 432 517;
- 6 — 背索 048 217 428 471

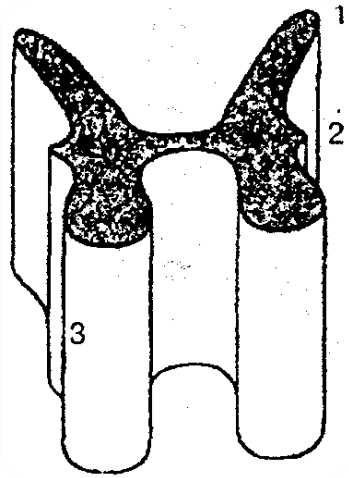
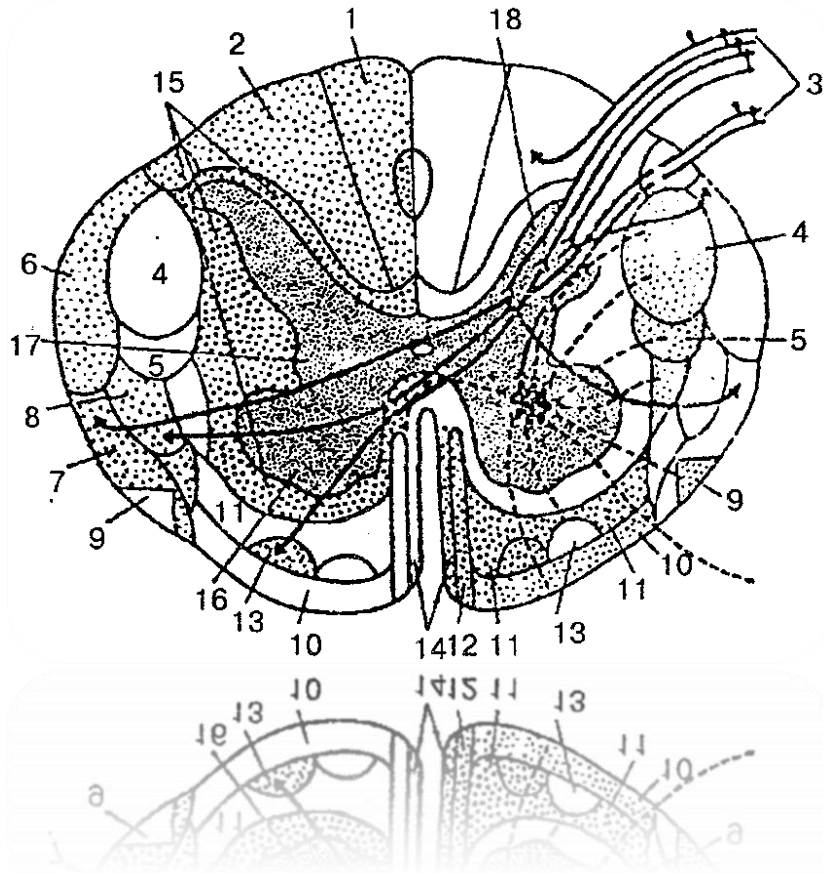


图. 10. 脊髓灰质柱:

- 1 — 后角 219 482 319 213;
- 2 — 侧索 214 712 218 521;
- 3 — 前角 317 484 217 244

图. 11. 脊髓横切面上的白质走向图 (示意图):



- 1 — 薄束 219 317 418 217;
- 2 — 楔束 319 215 219 317;
- 3 — 后根 214 317 219 224;
- 4 — 外侧皮质脊髓(椎体)路径 248 317 218 321;
- 5 — 红核脊髓束 428 521 328 721;
- 6 — 脊髓小脑后束 888 917 218 912;
- 7 — 脊髓小脑前束 918 214 218 217;
- 8 — 脊髓丘脑侧束 318 217 218 914;
- 9 — 背核 514 219 314 819;
- 10 — 脊髓丘脑前束 219 444 558 913;
- 11 — 网状脊髓束 219 317 418 213;
- 12 — 皮质脊髓前束(椎体) 219 318 214 217;
- 13 — 脊髓丘脑前束 219 317 218 214;
- 14 — 顶盖脊髓束 218 317 219 217;
- 15 — 后侧和前固有束 219 314 214 315;
- 16 — 前角 218 217 314 218;
- 17 — 侧角 218 317 214 218;
- 18 — 后角 489 641 728 591

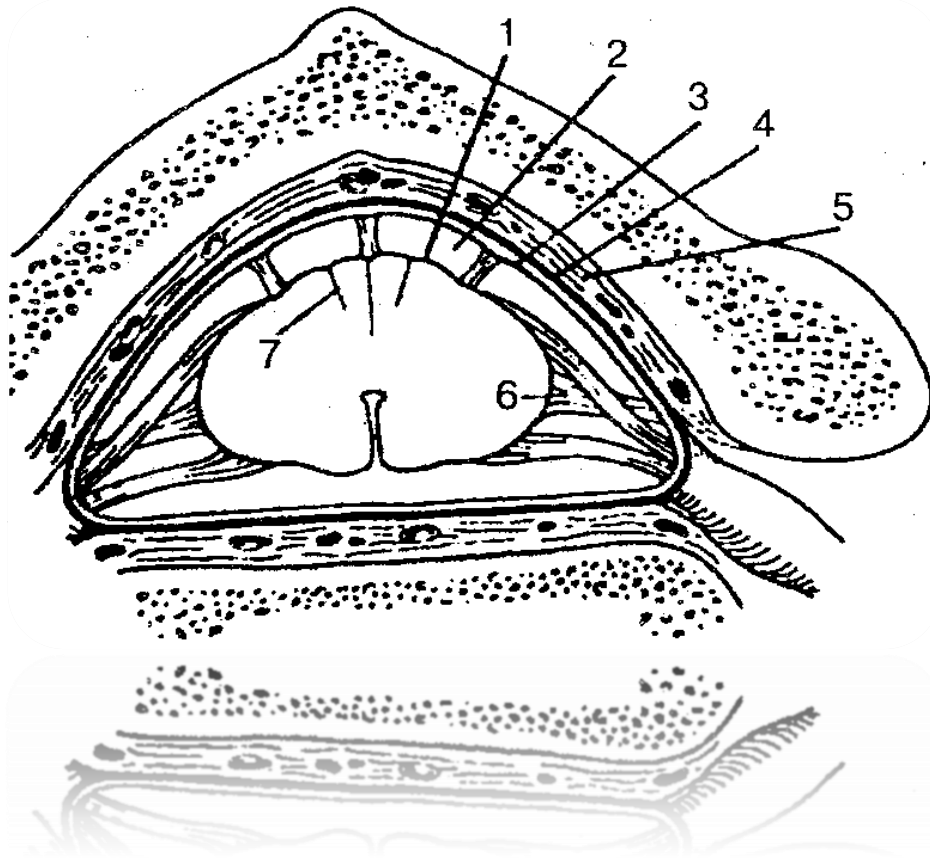
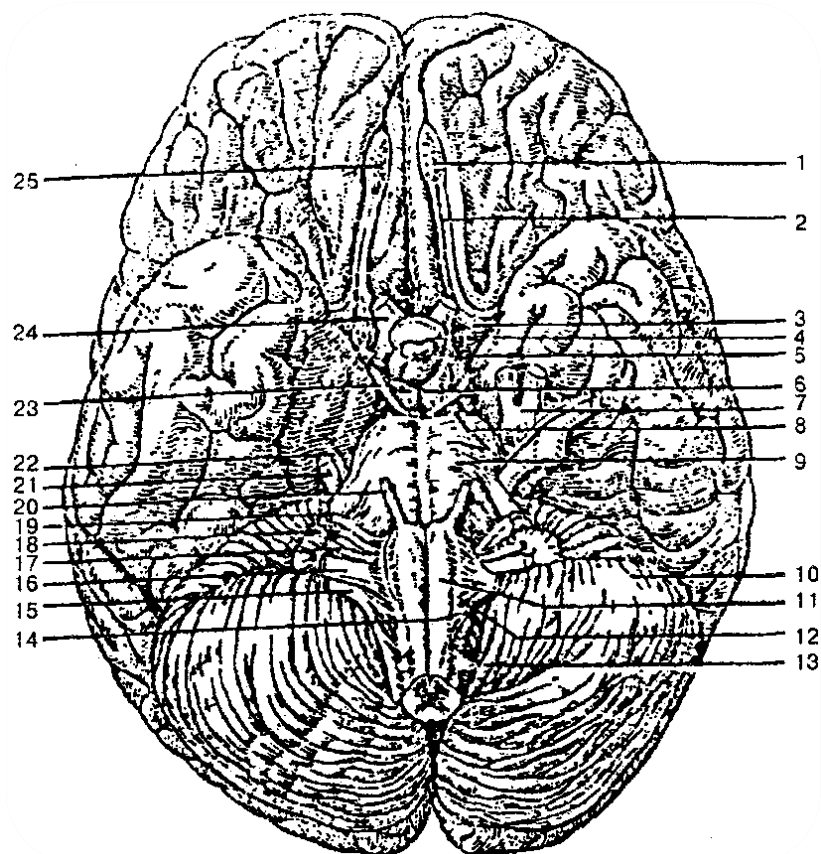


图. 12. 脊髓膜 219 317 819 312:

- 1 — 脊软膜 849 312 219 814;
- 2 — 脊蛛网膜下腔 314 712 814 212;
- 3 — 脊髓蛛网膜 219 317 814 218;
- 4 — 脊硬膜 218 217 319 218;
- 5 — 硬膜外腔 217 314 218 217;
- 6 — 齿状韧带 217 318 219 312;
- 7 — 颈椎间隔 214 321 814 712

大脑 814 729 318 818

图. 13. 大脑的结构 219 888 676 021:



- 1 — 嗅球 024 312 598 742;
- 2 — 嗅束 718 217 458 917;
- 3 — 前沟 218 317 219 218;
- 4 — 丘脑 519 317 219 417;
- 5 — 视束 519 218 919 245;
- 6 — 乳头体 534 817 214 712;
- 7 — 三叉神经节 418 217 218 217;
- 8 — 后沟 510 716 519 064;
- 9 — 脑桥 248 317 284 271;
- 10 — 小脑 828 219 328 299;
- 11 — 延脑 928 321 728 521;
- 12 — 橄榄桥脑 489 217 319 271;
- 13 — 脊髓神经 489 218 918 217;
- 14 — 舌下神经 548 321 555 678;
- 15 — 副神经 489 917 319 712;
- 16 — 迷走神经 489 981 728 221 ;
- 17 — 舌咽神经 519 371 214 572;
- 18 — 前庭窝神经 548 217 918 421;
- 19 — 面神经 999 811 319 211 ;
- 20 — 展神经 514 517 214 812;
- 21 — 三叉神经 549 319 818 711;
- 22 — 滑车神经 498 064 318 712;
- 23 — 动眼神经 519 217 519 217;
- 24 — 视神经 448 817 918 217;
- 25 — 嗅神经 478 215 589 315

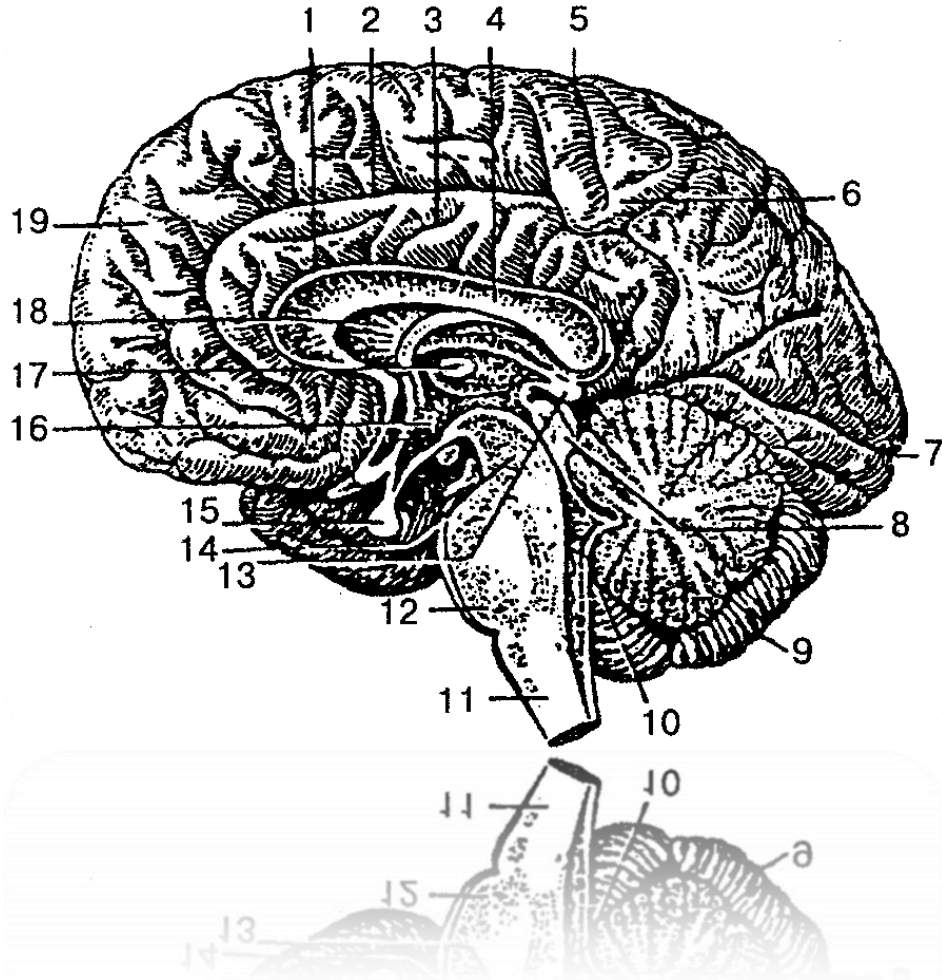
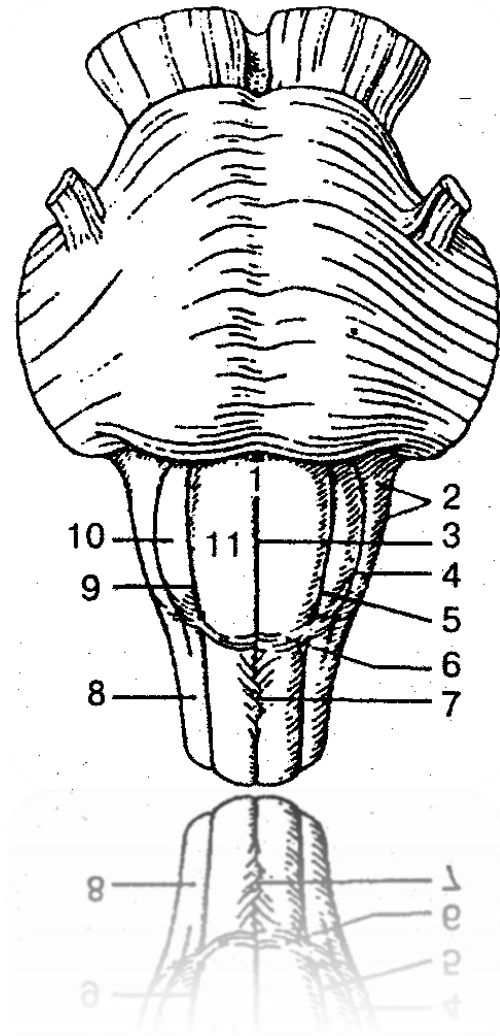


图. 14. 大脑 (侧视图):

- 1 — 胼胝体 248 312 848 212 ;
- 2 — 扣带沟 579 312 919 021;
- 3 — 扣带回 898 312 024 712;
- 4 — 胼胝体 498 712 328 071;
- 5 — 中央沟 489 213 048 217;
- 6 — 中央旁小叶 811 017 319 218;
- 7 — 距状沟 214 318 414 888;
- 8 — 顶盖 (四叠体) 514 317 818 212;
- 9 — 小脑 828 219 328 299;
- 10 — 第四脑室 514 321 414 218;
- 11 — 延髓 514 417 814 217;
- 12 — 脑桥 248 317 284 271;
- 13 — 松果体 (骨骰) 489 641 399 042;
- 14 — 脑干 918 412 818 212;
- 15 — 垂体 317 218 219 819;
- 16 — 第三脑室 818 217 418 217;
- 17 — 丘脑间连接 819 312 919 222;
- 18 — 透明隔 214 817 914 817;
- 19 — 额上回 918 918 919 217.

延髓 514 417 814 217

图. 15. 延髓 (腹面观):



- 1 — 延髓 514 417 814 217 ;
- 2 — 背核 548 617 319 071;
- 3 — 前正中裂 598 641 398 216;
- 4 — 橄榄 319 217 819 317;
- 5, 9 — 外侧沟 519 310 819 210;
- 6 — 前外侧沟 918 217 918 719;
- 7 — 锥体交叉 910 918 819 312;
- 8 — 侧索 314 912 814 712;
- 10 — 橄榄 489 217 319 271;
- 11 — 延髓椎体 928 321 728 521

后脑 219 317 219 817
桥脑和小脑 310 564 219 142

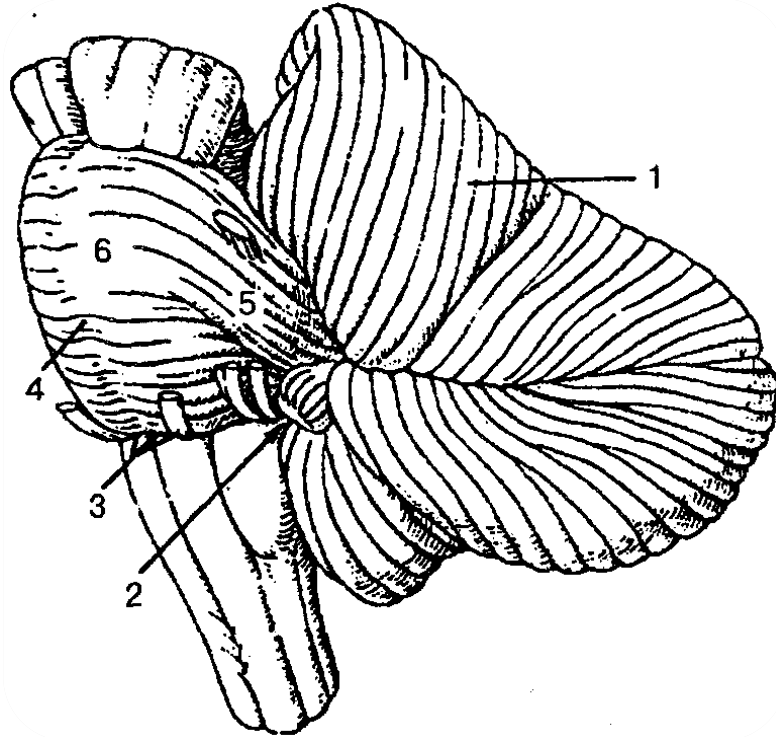
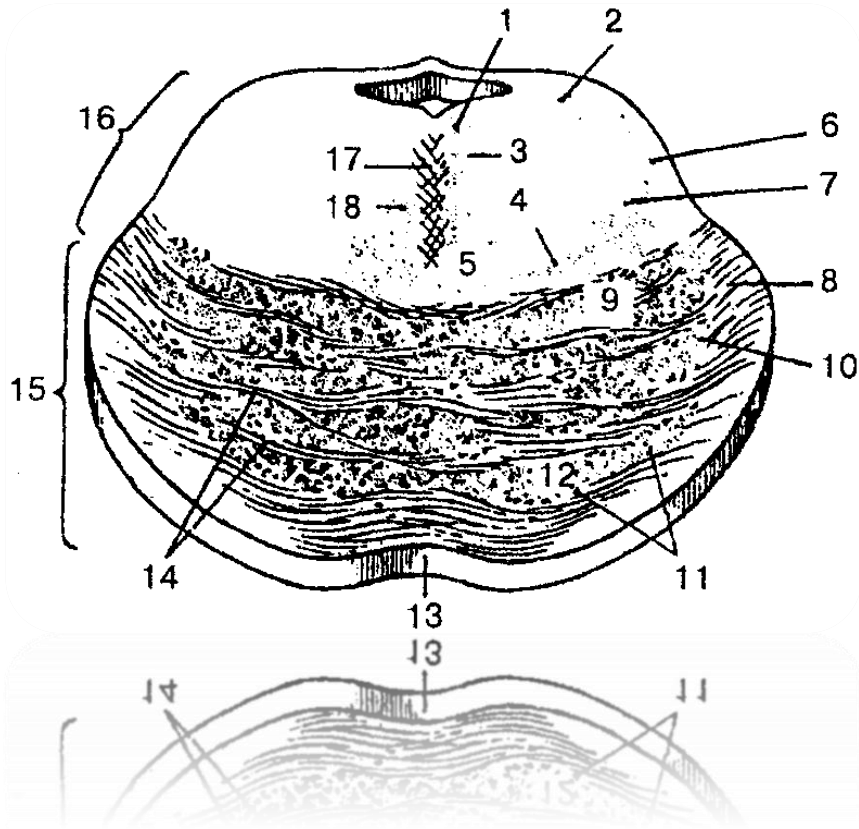


图. 16. 后脑 219 317 219 817 :

- 1 — 小脑 828 219 328 299 ;
- 2 — 小脑三角池 214 312 814 912;
- 3 — 延髓脑桥沟 819 312 219 217;
- 4 — 基底沟 519 312 219 212;
- 5 — 中小脑脚 219 710 819 210;
- 6 — 桥脑 248 317 284 271

图. 17. 桥脑横切面 (示意图):



- 1 — 后纵束 519 317 819 213;
- 2 — 三叉神经中脑核 519 017 819 317;
- 3 — 内侧纵束 517 918 917 819;
- 4 — 内侧丘系 319 021 713 211;
- 5 — 网状结构 519 312 919 812;
- 6 — 三叉神经桥脑核 819 417 919 817;
- 7 — 脊髓节 514 312 914 212;
- 8 — 桥小脑纤维 519 471 919 012;
- 9 — 皮质核纤维 519 315 219 818;
- 10 — 皮质桥纤维 398 641 988 042;
- 11 — 桥脑核 514 312 914 214 ;
- 12 — 皮质脊髓纤维 218 319 219 418;
- 13 — 基底沟 519 312 219 212;
- 14 — 桥脑横纤维 519 312 919 218;
- 15 — 桥脑前部 (基底) 588 217 918 214;
- 16 — 桥脑后部 (桥脑盖) 819 312 919 212;
- 17 — 脑桥缝 319 481 498 671;
- 18 — 被盖脊髓束 518 217 918 217

中脑 519 417 819 210

图. 18. 中脑和菱形窝 519 317 888 910:

1 — 顶盖 (四叠体) 514 317 818 212;

2 — 小脑上脚 219 716 219 511;

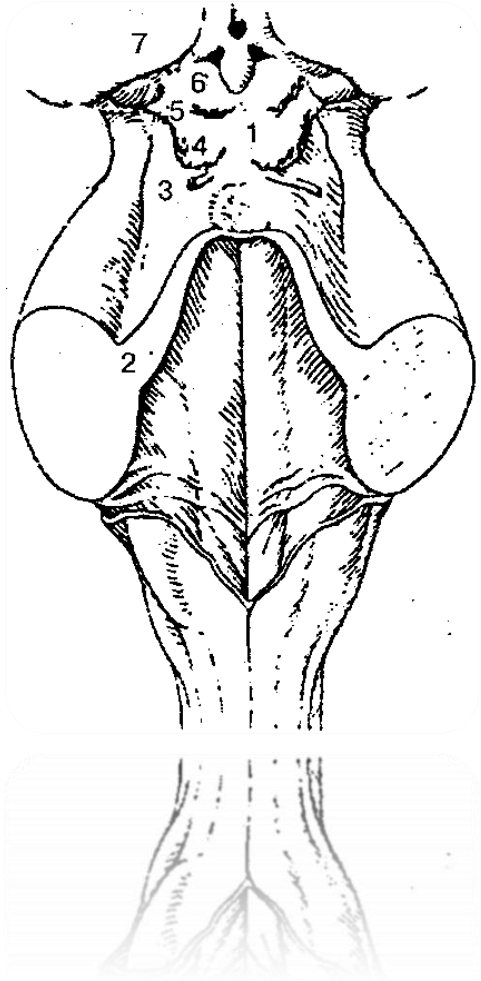
3 — 赖尔氏三角 (丘系三角) 519 217 314 717;

4 — 下丘 514 817 914 917;

5 — 上丘 918 071 518 971;

6 — 下丘臂 519 217 918 201;

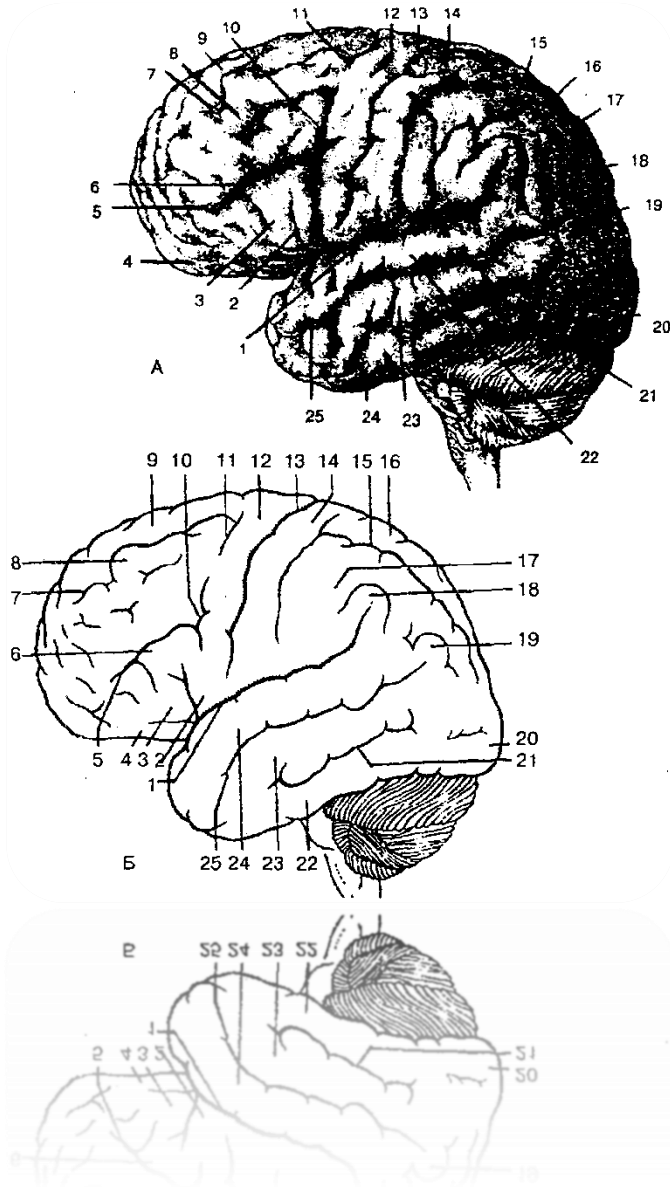
7 — 上丘臂 519 322 068 290



间脑 919 213 819 223

图. 19. 大脑: 皮层, 沟和回(示意图):

- A, B: 1 — 外侧沟 514 213 814 213;
 2 — 额下回的被盖部分 219 312 819 222;
 3 — 额下回三角区 888 917 918 217;
 4 — 额下回眶部 498 641 398 071;
 5 — 额下沟 498 213 718 223;
 6 — 额下回 519 312 519 212;
 7 — 额上沟 514 317 514 817;
 8 — 额中回 514 017 314 917;
 9 — 额上回 918 918 919 217
 10 — 中央前的下沟 519 217 919 817;
 11 — 中央前的上沟 918 512 318 412;
 12 — 中央前的回 479 318 012 891;
 13 — 中央沟 489 213 048 217;
 14 — 中央后沟 519 217 918 227;
 15 — 顶间沟 418 218 219 371;
 16 — 顶上叶 514 318 914 818;
 17 — 顶下小叶 514 319 214 819;
 18 — 缘上回 918 883 518 913;
 19 — 角回 519 311 918 911;
 20 — 枕极 519 317 819 517;
 21 — 颞下沟 519 217 219 317;
 22 — 颞下回 519 218 919 519;
 23 — 颞中回 519 712 919 212;
 24 — 颞上回 518 317 918 217;
 25 — 颞上沟 514 219 314 919



脑室 989 061 714 318

图. 20. 侧脑室 919 814 919 217:

1 — 侧脑中部 248 614 319 641;

2 — 下角 319 817 919 917;

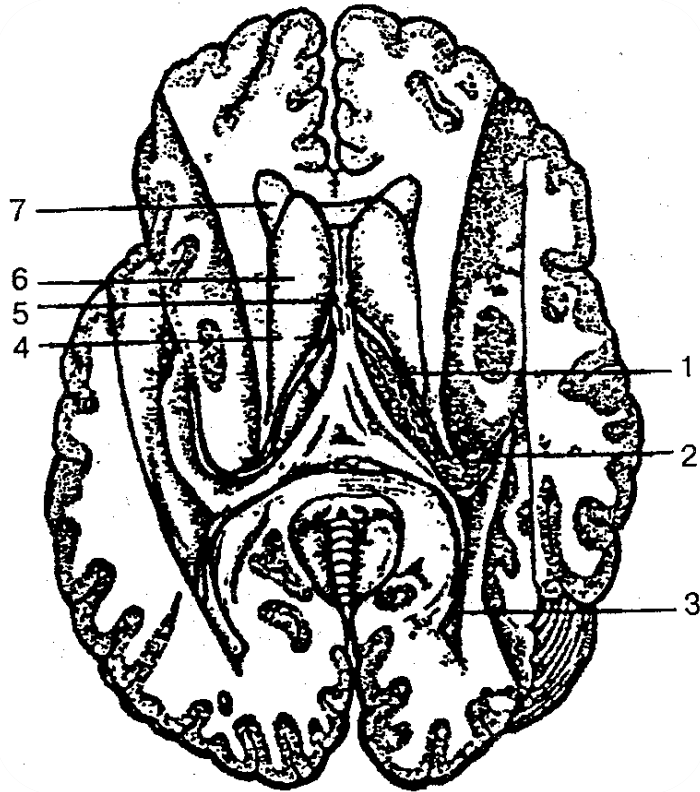
3 — 后角 798 617 398 541;

4 — 室间孔 548 321 918 811;

5 — 透明隔 214 817 914 817;

6 — 尾状核头 511 064 918 244;

7 — 前角 514 312 518 212



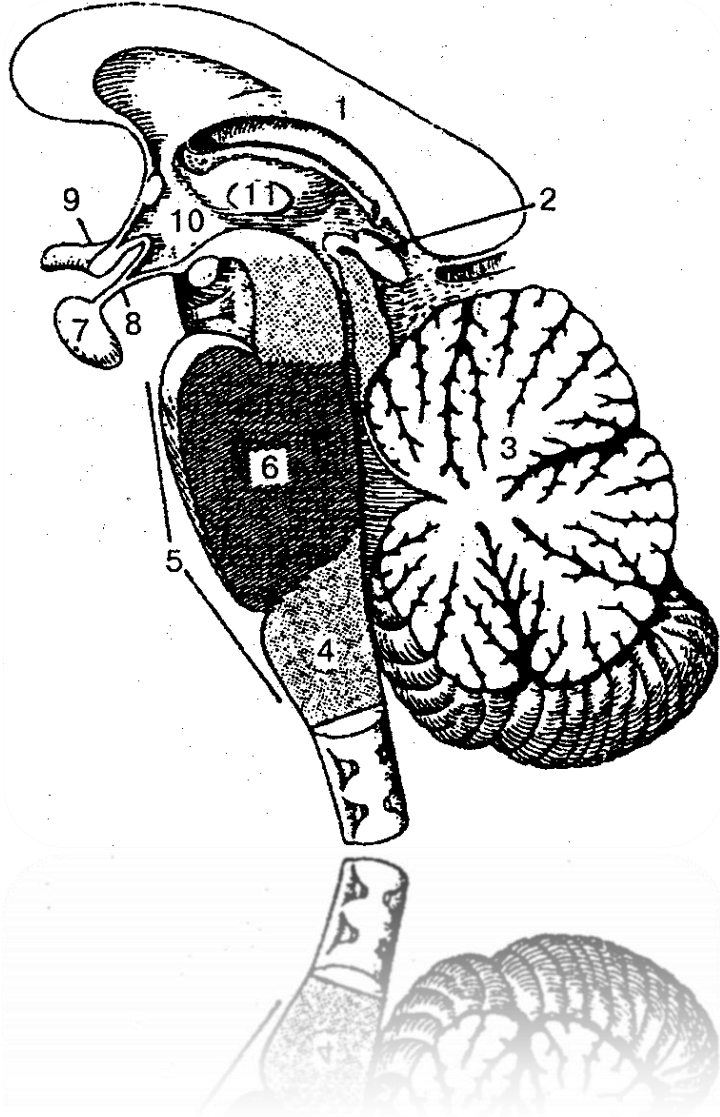


图. 21. 菱脑 (矢状视图) 314 617 918 554:

1 - 胼胝体 498 712 328 071

2 - 松果体 (骨骰) 489 641 399 042;

3 - 小脑 828 219 328 299 ;

4 - 延髓 514 417 814 217;

5 - 菱脑 314 617 918 554 ;

6 - 桥脑 248 317 284 271;

7 - 垂体 317 218 219 819 ;

8 - 漏斗 519 211 919 000;

9 - 视交叉 010 216 319 517;

10 - 下丘脑 918 671 818 971;

11 - 丘脑间粘合 (又称中间块) 248 719 361 989

脑膜 519 317 819 217

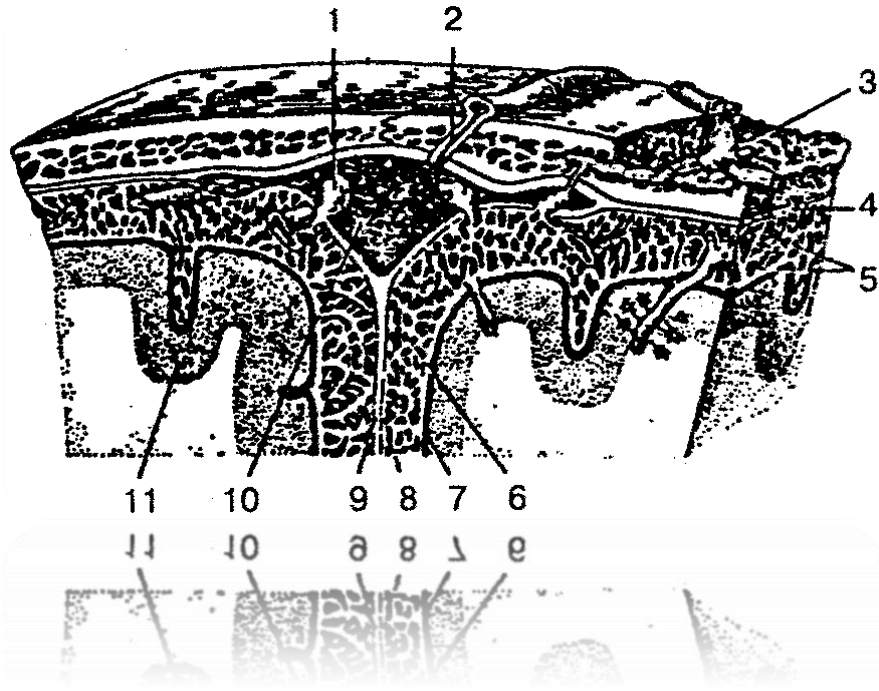


图. 22. 脑膜 519 317 819 217

- 1 — 蛛网膜颗粒 519 617 888 918;
- 2 — 顶导静脉 519 012 919 722;
- 3 — 骨海绵状静脉 518 712 318 222;
- 4 — 硬脑膜 333 489 312 289;
- 5 — 蛛网膜 519 317 919 227;
- 6 — 蛛网膜下腔 318 271 228 971;
- 7 — 血管膜 514 322 814 212;
- 8 — 蛛网膜 319 217 064 827;
- 9 — 大脑镰 001 918 021 378;
- 10 — 上矢状窦 914 715 514 292;
- 11 — 大脑皮层 918 617 619 017

周围神经系统 519 555 819 915
颅神经 814 212 314 812

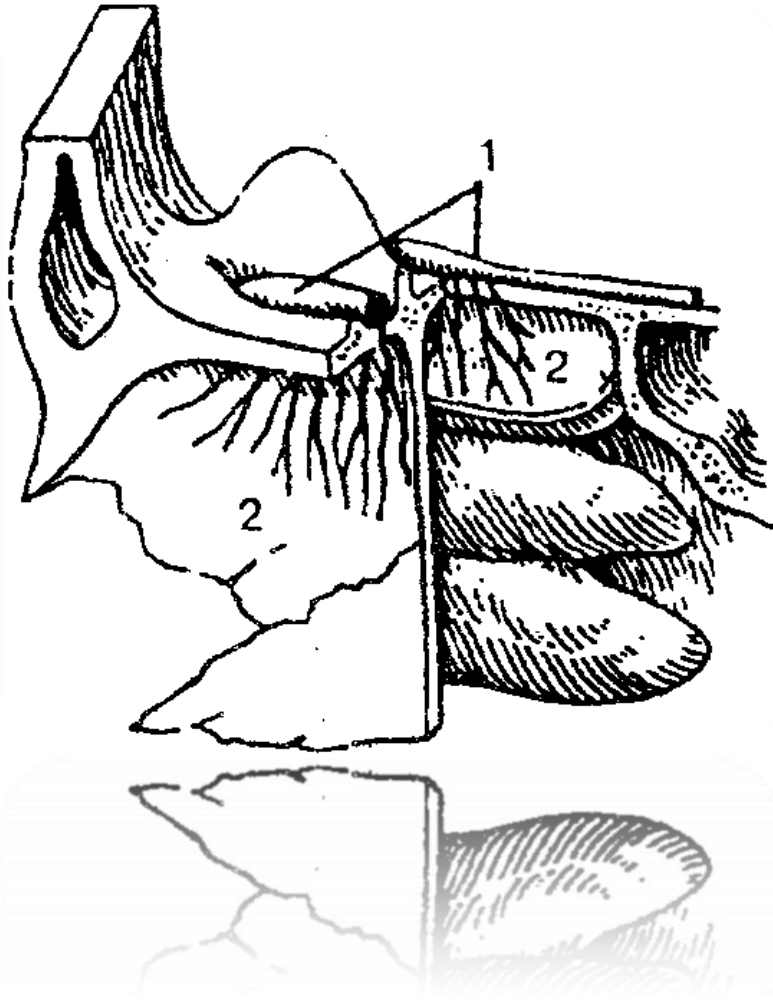


图. 23. 嗅神经 219 312 819 212:

1-嗅球 024 312 598 742;

2-嗅神经 219 312 819 212

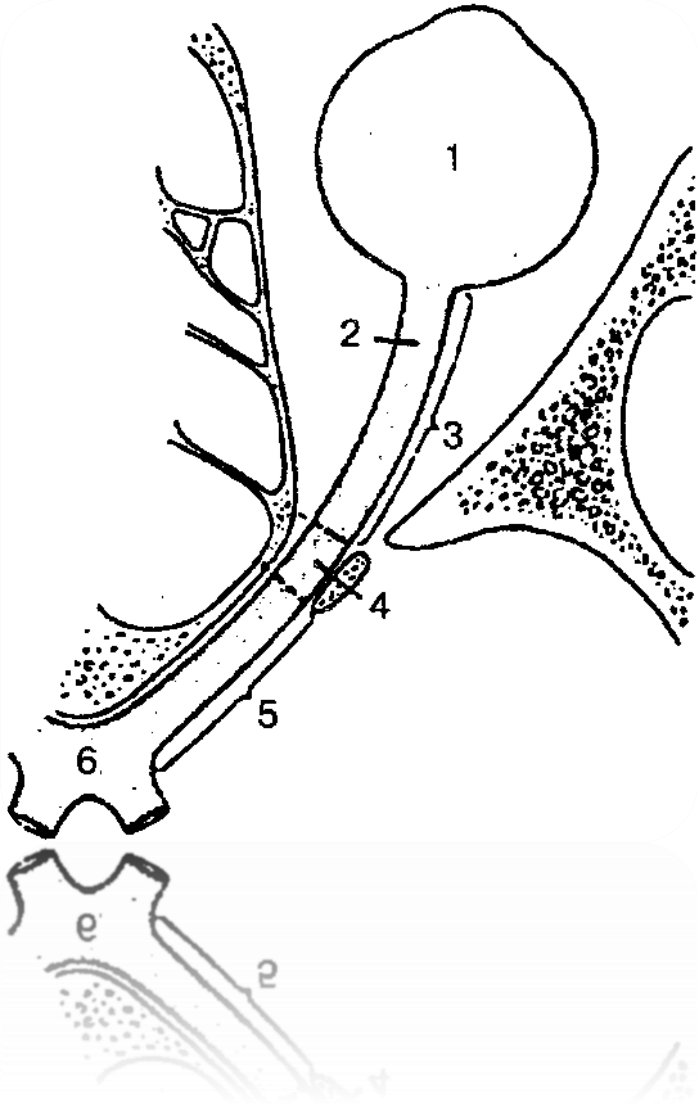


图. 24. 视神经 448 817 918 217:

1 — 眼球 519 321 819 288;

2 — 视神经 448 87 918 217;

3 — 眶部 219 316 019 517;

4 — 管内部 514 317 814 218;

5 — 颅内部 219 321 919 821

6 — 视交叉 010 216 319 517

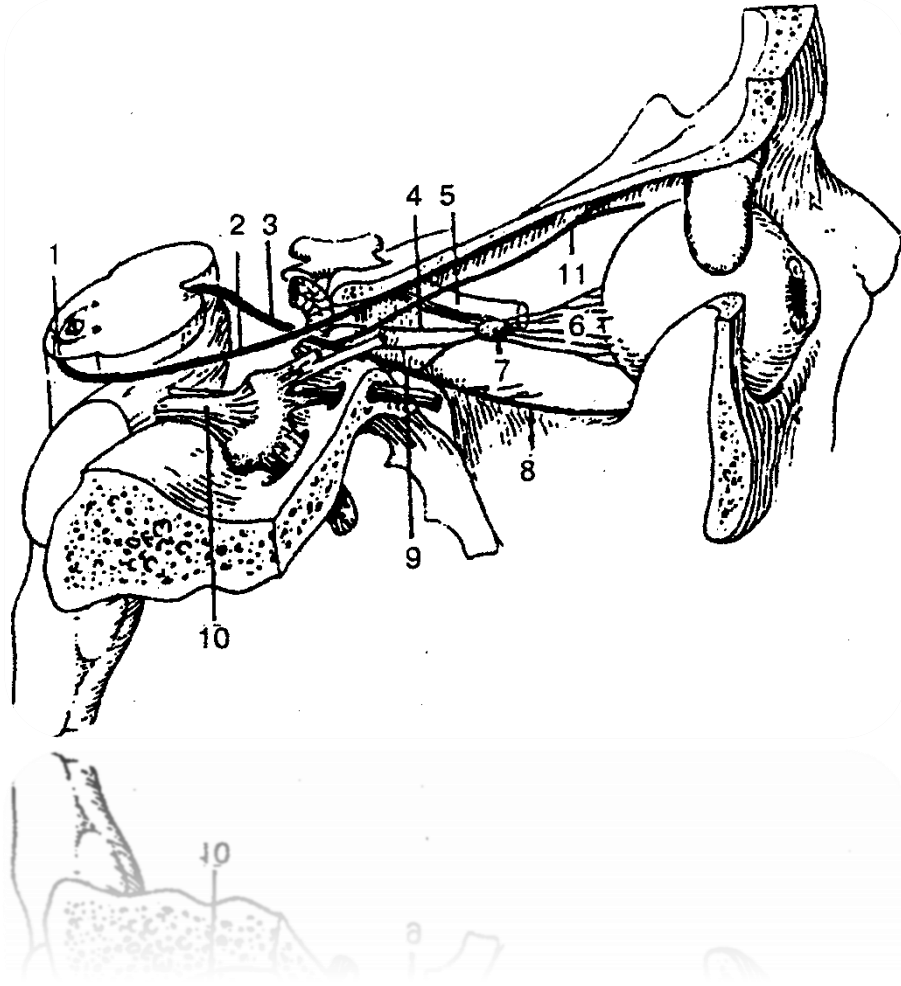


图. 25. 动眼神经和滑车神经

819 321 919 821:

1-滑车神经交叉 519 819 210 248;

2-滑车神经 498 064 318 712;

3-动眼神经 519 217 519 217;

4-交感根 548 571 918 221;

5-视神经(部) 448 817 918 217;

6-睫状短神经 478 521 928 321;

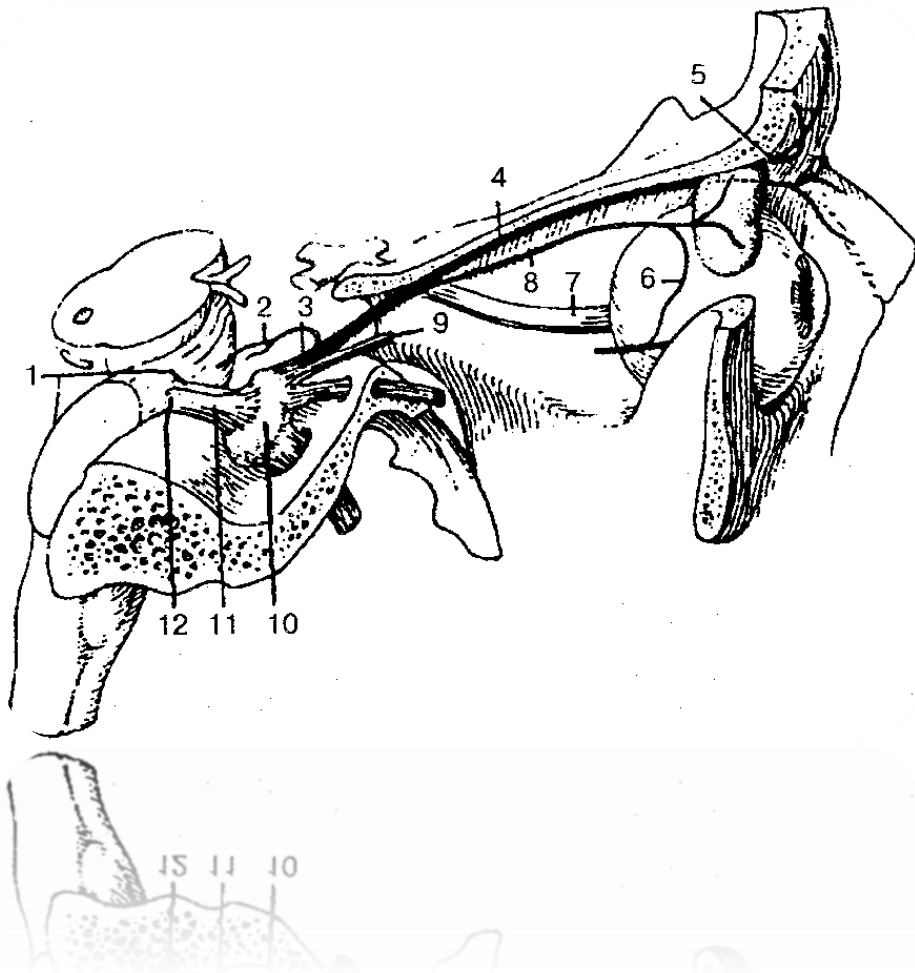
7-睫状神经节 519 788 589 228;

8-动眼神经下支 219 888 999 617;

9-鼻睫根 519 512 879 002;

10-三叉神经 549 319 818 711;

11-动眼神经上支 501 048 998 118



26. 视神经（三叉神经第一支）914 815 914 715:

- 1-运动根 929 317 918 817;
- 2-小脑幕支 929 317 918 513;
- 3-视神经 317 918 478 217;
- 4-额神经 519 712 919 812;
- 5-眶上神经 948 517 218 557;
- 6-连接支（与颧神经）514 827 918 527;
- 7-视神经 448 817 918 217;
- 8-泪腺神经 478 217 378 217;
- 9-鼻睫神经 519 318 219 298;
- 10-三叉神经节 418 217 218 217;
- 11-三叉神经 549 319 818 711;
- 12-感觉根 514 321 814 721

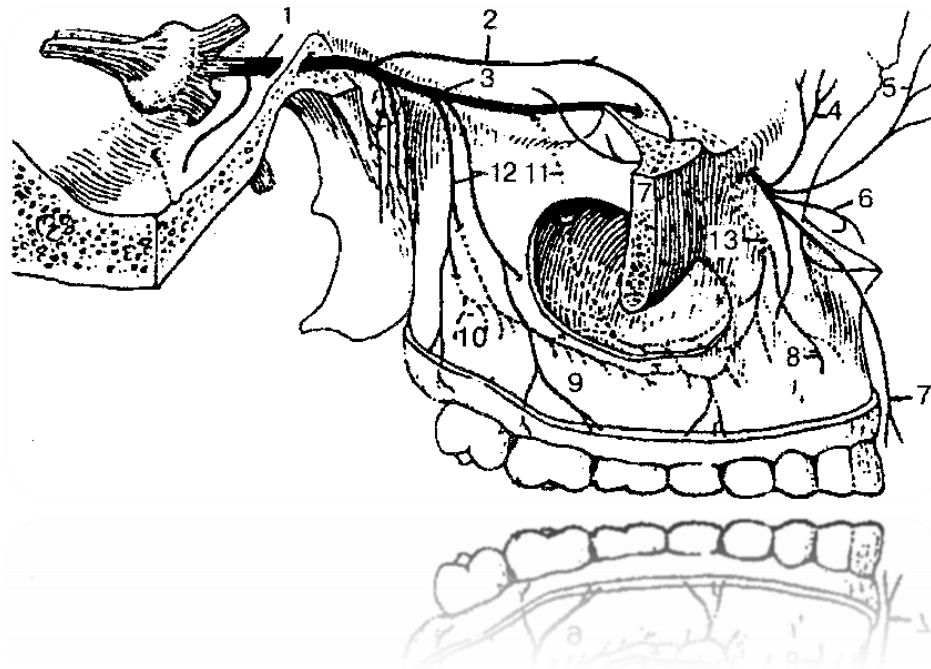
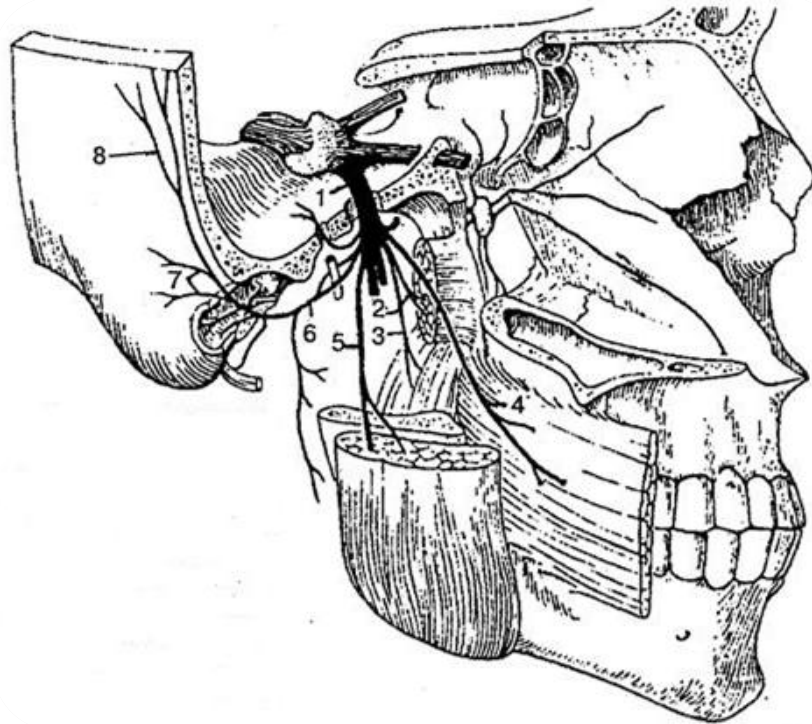


图. 27. 上颌神经 (三叉神经第二支)

519 712 819 222:

- 1-上颌神经 519 712 919 222;
- 2-颧神经 498 517 018 917;
- 3-眶下神经 599 864 728 216;
- 4-睑下支 519 231 919 811;
- 5-鼻外侧支 519 817 919 227;
- 6-鼻内侧支 498 515 918 225;
- 7-上唇支 514 273 518 223;
- 8-上牙支 519 816 319 777
- 9-牙龈上支 418 217 918 227;
- 10-上牙丛 519 621 978 911;
- 11-上牙槽中支 514 371 948 211;
- 12-上牙槽后支 514 327 549 247;
- 13-上牙槽前支 548 217 217 319

图 28 . 下颌神经 (三叉神经第三支)
514 321 814 221



1-下颌神经 514 321 814 221

2-翼外肌神经 214 712 814 212

3-翼内肌神经 519 712 819 212

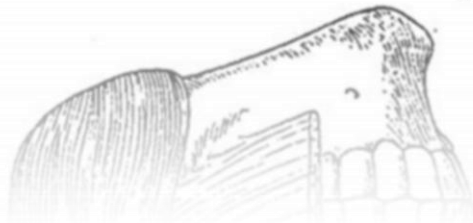
4-颊神经 489 061 278 671;

5-咀嚼神经 518 217 918 227;

6-耳颞神经 319 721 919 221;

7-耳前神经 248 655 448 755;

8-颞浅支 429 321 899 411



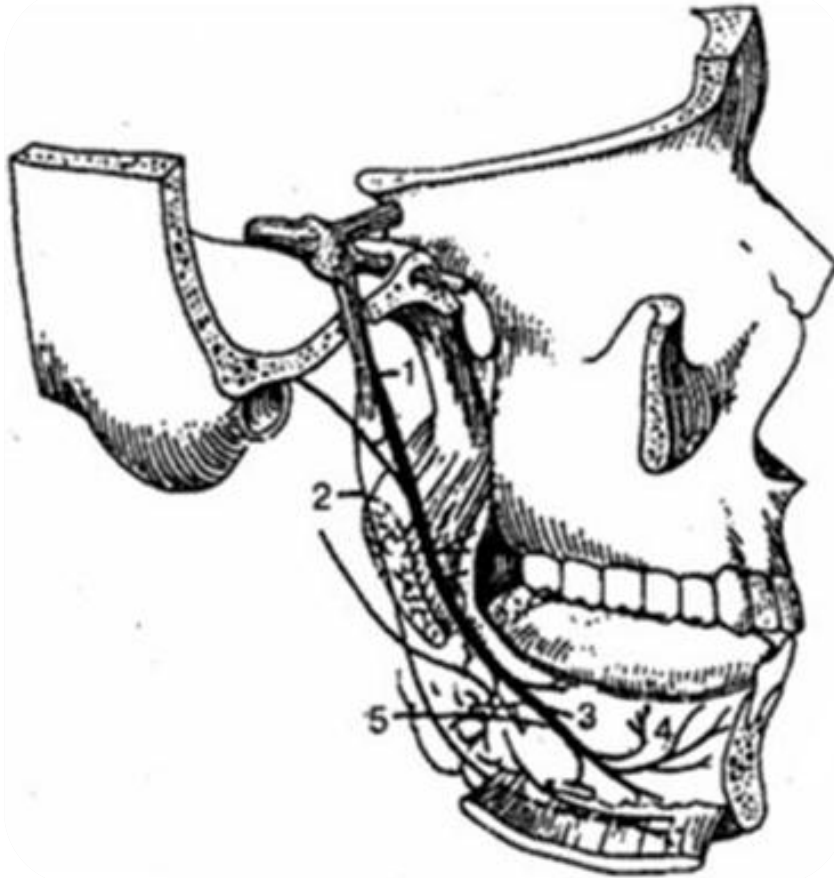


图 29. 舌神经 214 318 714 818:

1-舌神经 214 318 714 818;

2-颌舌下神经 519 312 419 712;

3-舌分支 819 418 519 718;

4-舌下神经 548 321 555 678;

5-副交感神经颌下节点 314 815 214 915.



图. 30. 下牙槽神经 891 318 519 458:

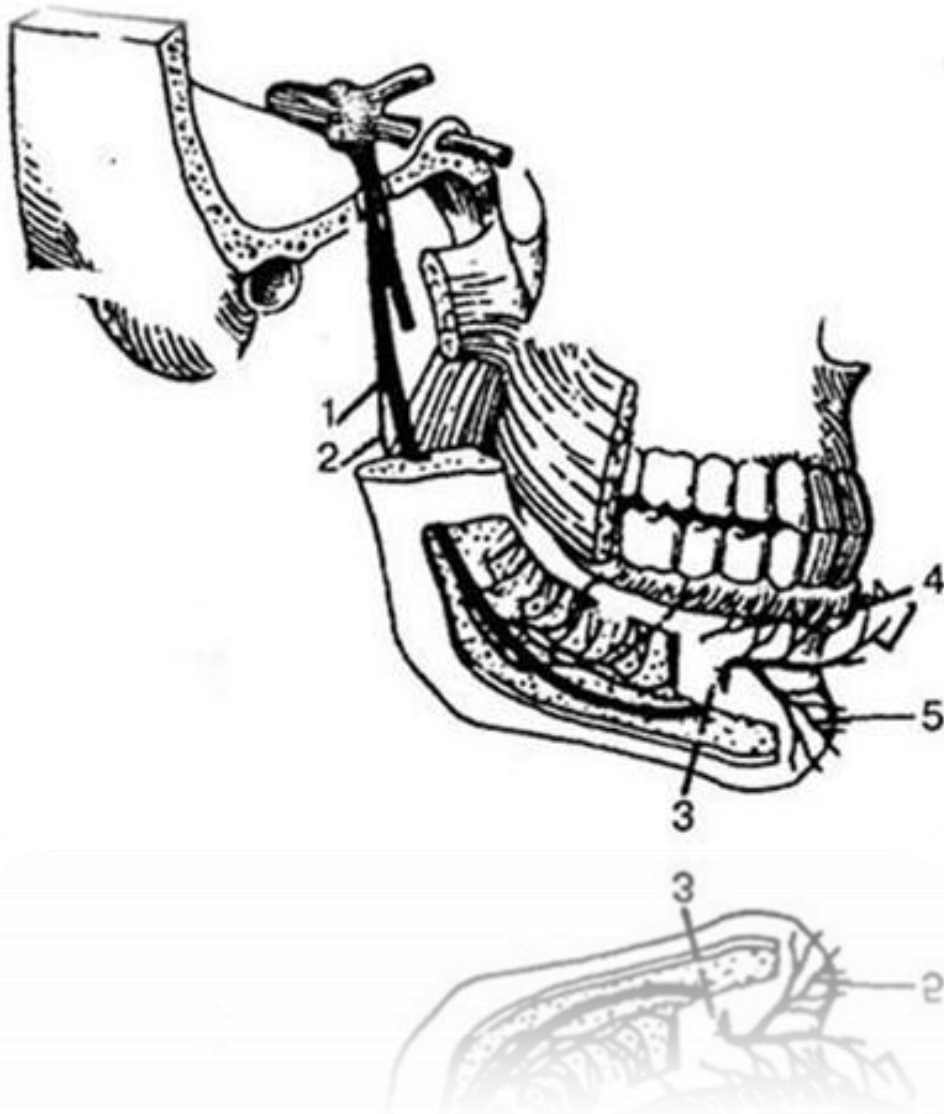
1-下牙槽神经 891 318 519 458;

2-颌舌下神经 519 312 419 712;

3-颏神经 319 814 819 914;

4-唇和牙龈分支 514 813 914 608;

5-颏分支 319 812 819 312.



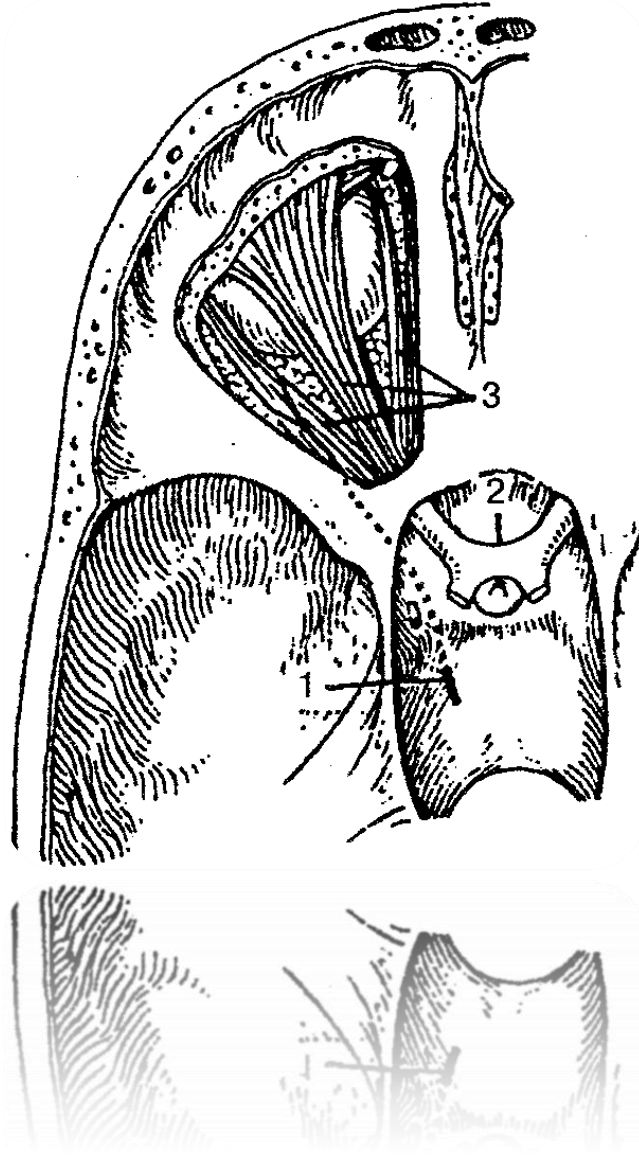


图. 31. 外展神经 5114 517 214 812:

1-外展神经 514 517 214 812;

2-视神经 448 817 918 217;

3-眼肌 548 712 818 912.

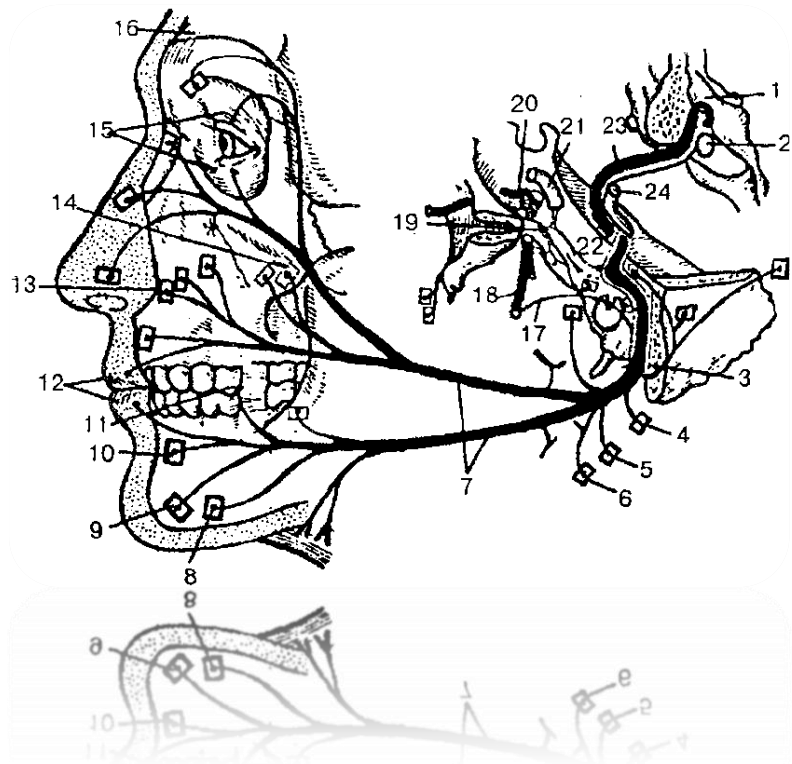


图. 32. 面神经 999 811 319 211:

- 1-第四脑室底部 519 318 010 624;
- 2-面神经核 668 317 918 517;
- 3-茎乳孔 514 318 214 818;
- 4-耳后肌支 919 312 819 512;
- 5-二腹肌后腹支 519 318 918 312;
- 6-茎突舌骨肌支 514 812 819 412;
- 7-面神经面部表情肌支和颈阔肌支 514 317 418 219;
- 8-降口角肌支 514 317 214 317;
- 9-颏肌支 919 512 418 712;
- 10-降下唇肌支 519 312 518 712;
- 11-颊肌支 418 317 814 217;
- 12-口轮匝肌支 219 379 891 472;
- 13-提上唇肌支 519 314 718 213;
- 14-颧肌支 521 378 421 278;
- 15-眼轮匝肌支 498 781 398 217;
- 16-枕额肌额腹支 548 371 898 217;
- 17-鼓索 519 712 891 421;
- 18-舌神经 214 318 714 818;
- 19-翼腭神经节 548 317 814 312;
- 20-三叉神经节 418 217 218 217;
- 21-颈内动脉 549 712 810 248;
- 22-中间神经 219 381 648 719;
- 23-面神经 542999 811 319 211;
- 24-前庭耳蜗神经 548 217 918 421.

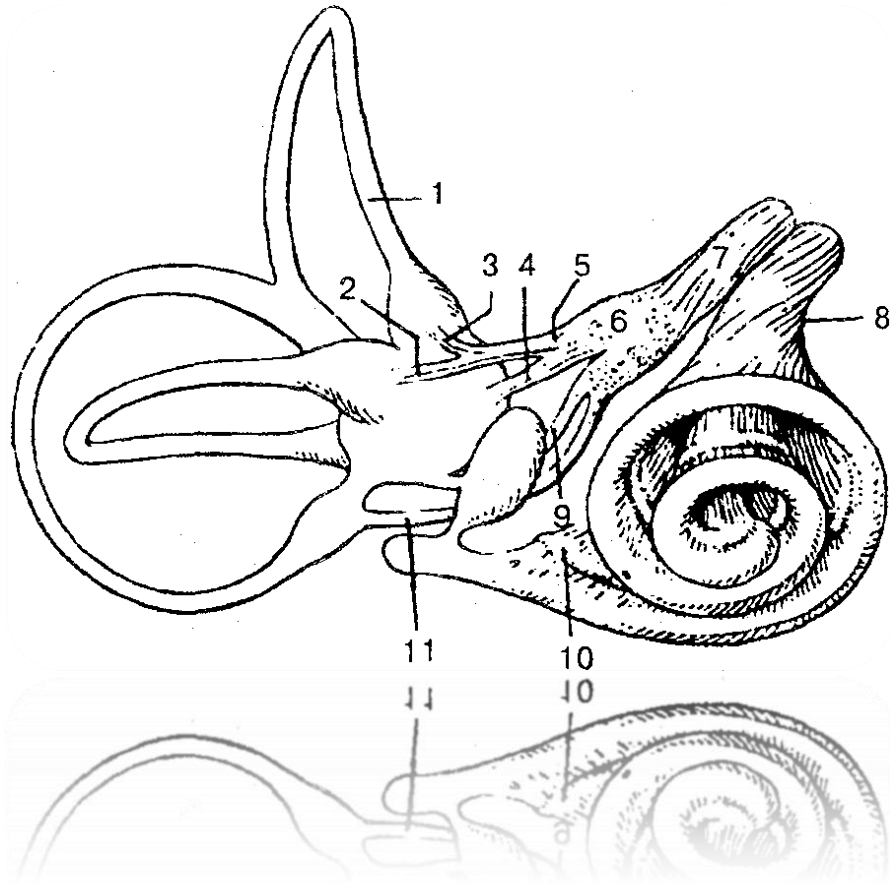


图. 33. 前庭耳蜗神经 548 217 918 421:

1-半规管 841 918 219 312;

2-外壶腹神经 519 471 898 371;

3-前壶腹神经 548 317 918 221;

4-椭圆囊神经 519 328 499 228;

5-椭圆囊壶腹神经 514 312 814 882;

6-前庭节 719 317 919 817;

7-前庭神经 519 481 919 371;

8-耳蜗神经 518 317 918 221;

9-球囊神经 518 472 918 222;

10-耳蜗神经节 (耳蜗螺旋神经节)

914 712 814 212;

11-后壶腹神经 219 473 218 223

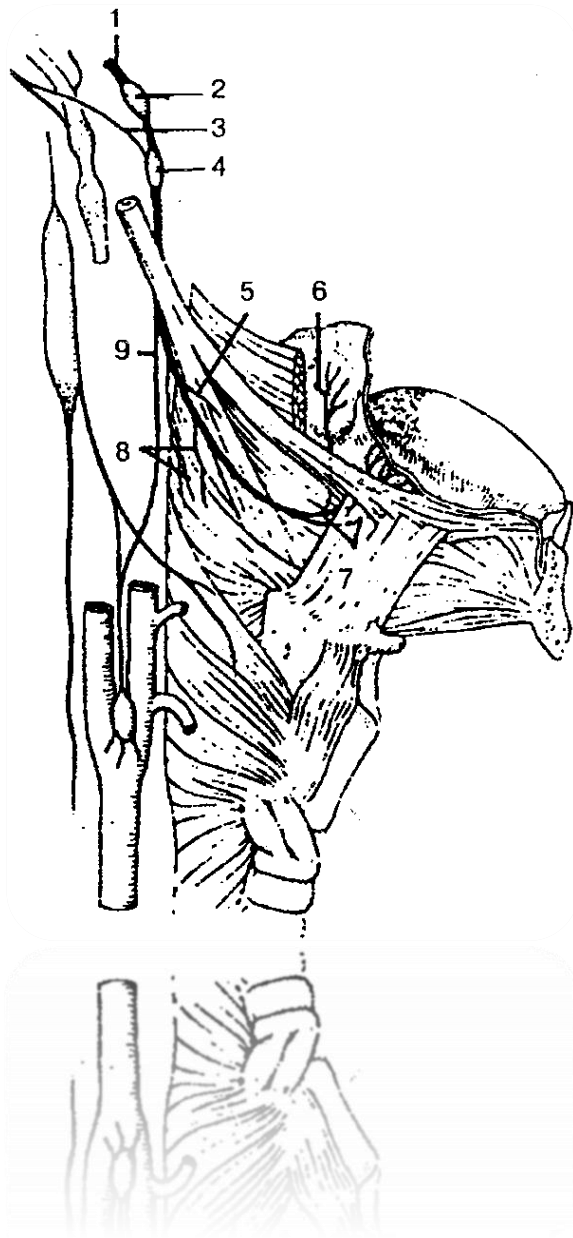


图. 34. 舌咽神经 519 317 214 572:

1-舌咽神经 519 371 214 572;

2-上节 501 784 968 781;

3-连接分支 519 317 068 007;

4-下节 319 216 519 428;

5-茎突咽肌支 542 718 212 328;

6-扁桃体支 549 317 229 327;

7-舌支 819 418 519 718;

8-咽支 498 217 228 417;

9-颈动脉窦支 319 421 219 221.

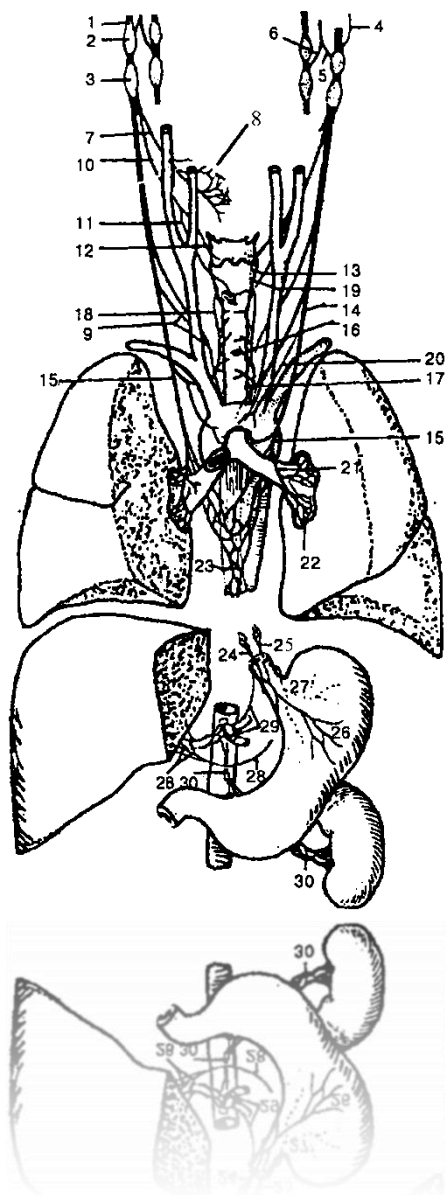


图. 35. 迷走神经 489 981 728 221:

- 1-迷走神经 489 981 728 221;
- 2-上节 501 784 968 781;
- 3-下节 319 216 519 428;
- 4-脑膜支 548 640 294 371;
- 5-耳支 519 318 919 287;
- 6-交通支 519 321 919 811;
- 7-咽支 498 217 228 417;
- 8-咽丛 519 315 919 885;
- 9-上颈椎心脏分支 498 712 319 882;
- 10-喉上神经 498 882 319 982;
- 11-外支 519 831 918 281;
- 12-内支 498 215 298 195;
- 13-喉返神经交通支 591 061 974 891;
- 14-下颈椎心脏分支 498 761 998 251;
- 15-喉返神经 518 472 888 912;
- 16-气管分支 919 810 499 310;
- 17-食管支 519 512 319 812;
- 18-下喉返神经 514 312 814 222;
- 19-喉内支交通支 519 321 718 221;
- 20-胸外心脏分支 989 312 918 212;
- 21-支气管分支 619 321 819 221;
- 22-肺丛 428 317 888 917;
- 23-食管丛 219 641 298 581;
- 24-前迷走神经干 214 217 914 817;
- 25-后迷走神经干 219 317 219 228;
- 26-胃前支 289 317 299 277;
- 27-胃后支 298 312 678 212;
- 28-肝分支 214 213 219 312;
- 29-腹腔分支 298 012 718 202;
- 30-肾分支 219 317 209 717.

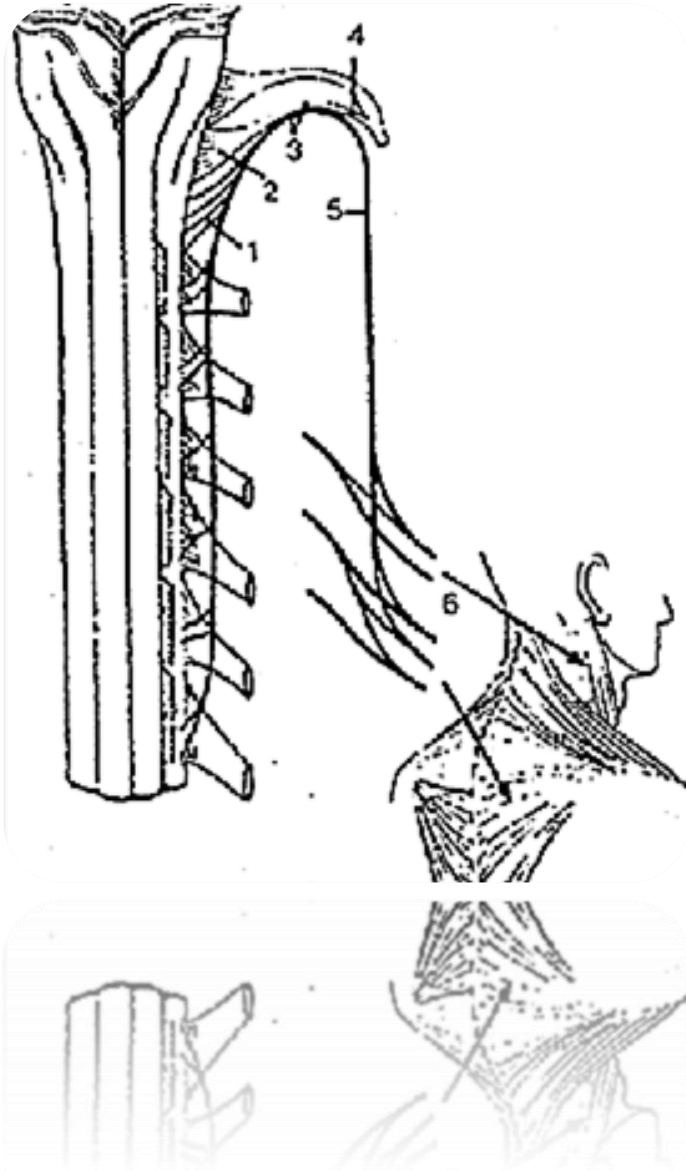


图. 36. 副神经 489 917 319 712:

1-脊髓根 519 641 918 417;

2-颅根 (迷走部分) 548 217 319 227;

3-副神经干 419 061 918 432;

4-内支 498 215 298 195;

5-外支 519 831 918 281;

6-肌支 214 312 814 282

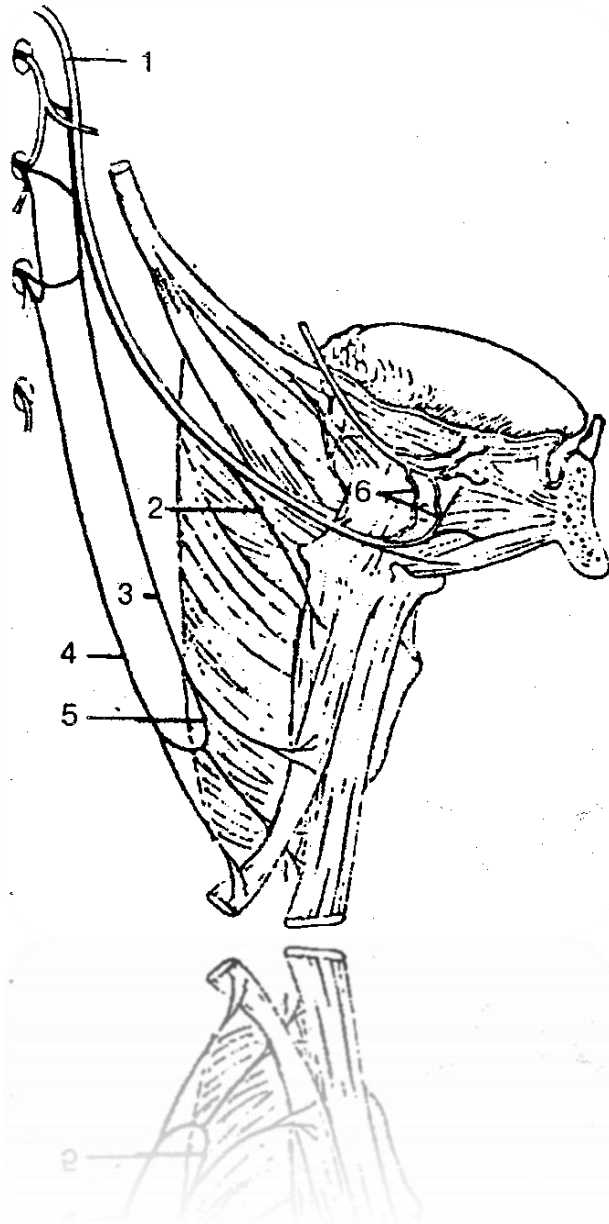


图. 37. 舌下神经和颈（舌下）环 214 332 817 728:

1-舌下神经 548 321 555 678;

2-甲状舌骨支 519 513 419 213;

3-前根 519 317 819 228;

4-后根 409 272 819 322;

5-颈（舌下）环 841 332 817 798;

6-舌支 819 418 519 718.

脊髓神经 489 218 918 217

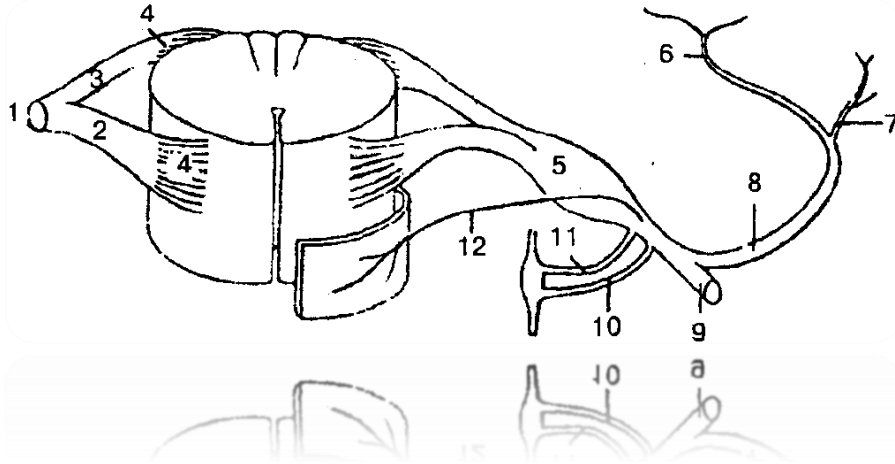


图. 38. 脊髓神经 489 218 918 217:

- 1 — 脊髓神经根 848 312 888 202;
- 2 — 前根 248 317 881 204;
- 3 — 后(感应)根 512 312 489 202 ;
- 4 — 脊神经根丝 514 327 988 189;
- 5 — 脊神经节 918 312 889 202 ;
- 6 — 后支内侧 819 317 228 227 ;
- 7 — 后支外侧 519 312 819 272;
- 8 — 后支 548 715 888 215;
- 9 — 前支 598 671 098 317;
- 10 — 白交通支 519 064 319 711;
- 11 — 灰交通支 229 829 318 912;
- 12 — 脑膜支 498 517 328 777

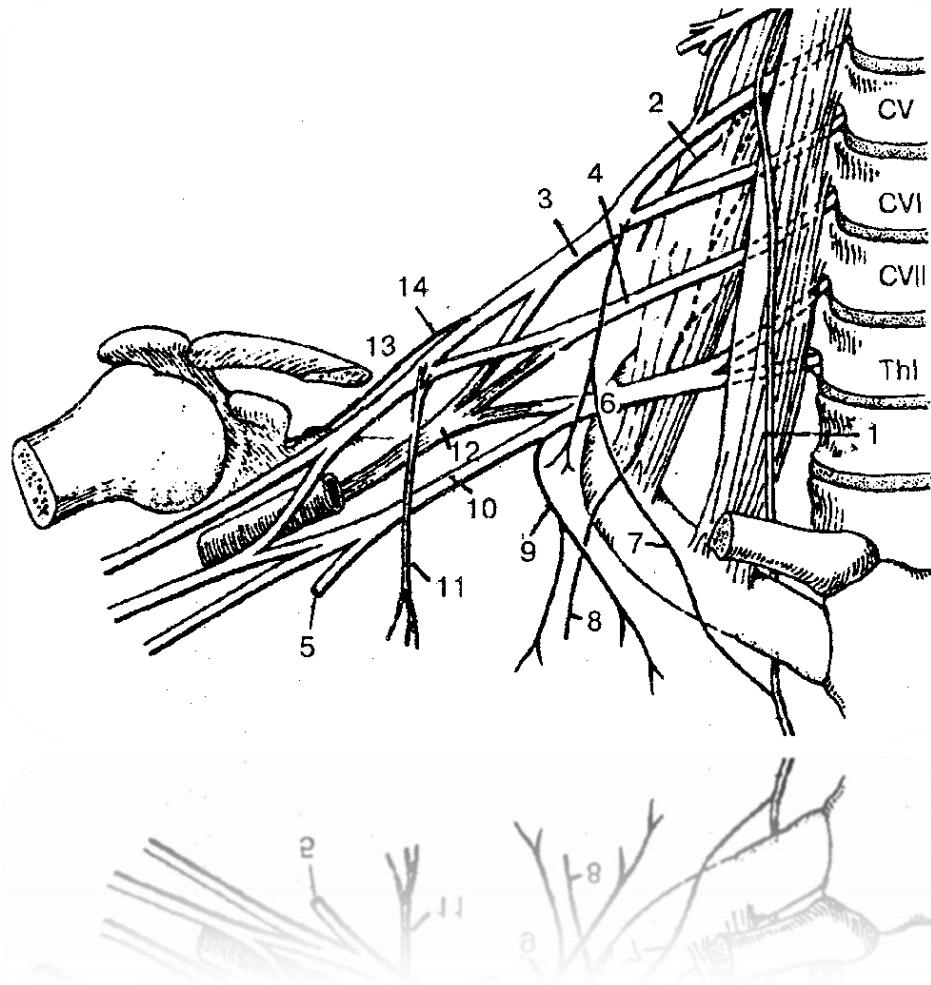


图. 39. 臂丛 312 314 512 214:

- 1 — 膈神经 519 378 219 888;
- 2 — 肩胛背神经 888 888 919 017;
- 3 — 臂丛上干 428 217 228 277;
- 4 — 臂丛中干 514 312 814 222;
- 5 — 锁骨下干 498 217 289 277;
- 6 — 臂丛下干 748 213 888 213;
- 7 — 副膈神经 067 214 327 224;
- 8 — 胸长神经 519 641 598 714;
- 9 — 胸内侧神经 418 722 888 222;
- 10 — 胸外侧神经 214 317 914 777;
- 11 — 内侧索 819 312 819 314;
- 12 — 后索 889 212 478 312;
- 13 — 外侧索 514 312 889 212;
- 14 — 肩胛上神经 418 319 218 912.

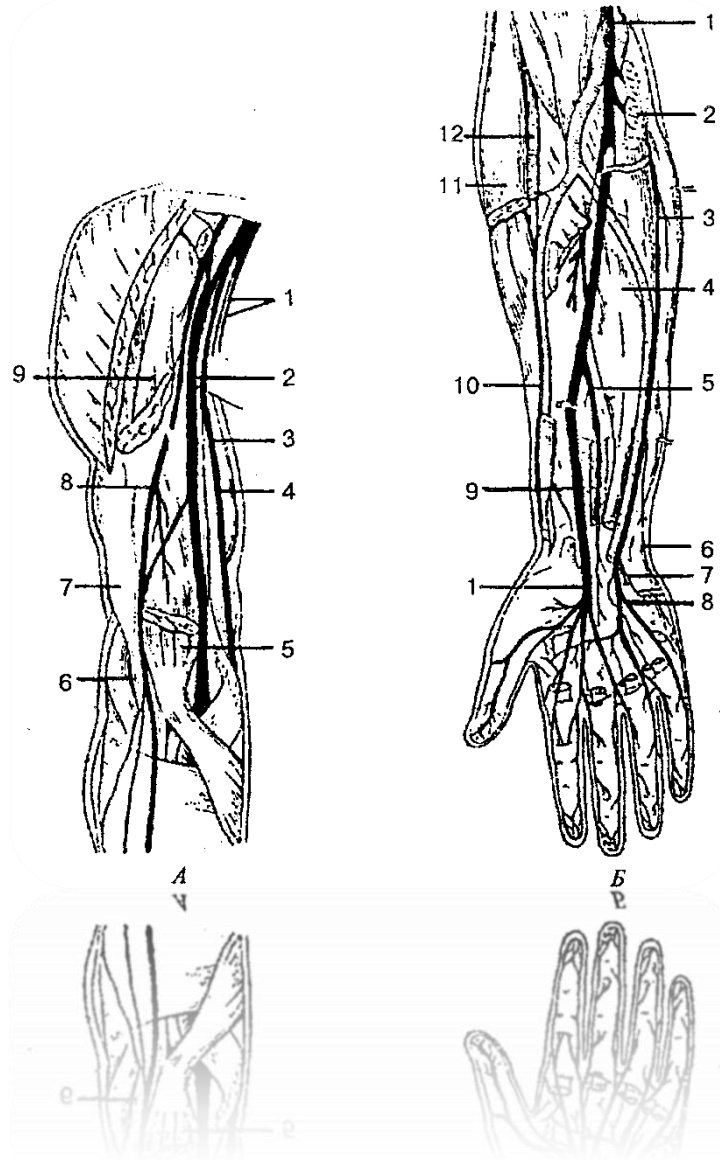


图. 40. 肩膀神经, 前臂和手 412 818 219 314:

A — 肩膀神经 429 561 989 079:

1 — 肩膀内侧皮神经和前臂内侧皮神经 428 312 518 212;

2 — 正中神经 498 717 818 217;

3 — 肱动脉 598 641 398 071;

4 — 尺神经 319 817 919 016;

5 — 二头肌(远端) 598 064 389 517;

6 — 桡神经 514 317 814 212;

7 — 肩部肌肉 319 717 819 317;

8 — 肌皮神经 512 314 212 814;

9 — 肱二头肌(近端) 514319 064 818;

B — 前臂和手神经 218 001 209 317:

1 — 正中神经 498 717 818 217;

2 — 旋前圆(交叉) 214 888 219 317 ;

3 — 尺神经 319 817 919 016;

4 — 指深屈肌 213 814 818 217;

5 — 前骨间神经 548 312 819 272;

6 — 尺神经背支 428 577 928 227;

7 — 尺神经深支 458 317 218 757;

8 — 尺神经浅支 419 312 819 422;

9 — 旋前方肌(交叉) 489 016 718 941;

10 — 桡神经浅支 548 217 328 227;

11 — 肱桡肌(交叉) 429 318 229 718;

12 — 桡神经 514 317 814 212.

图. 41. 腰骶丛 214 712 814 328:

1-腰神经后支 418 712 818 322;

2 一腰神经前支 514 372 814 222;

3-髂腹下神经 514 371 814 211;

4 一生殖股神经 518 317 989 316 ;

5-髂腹股沟神经 518 471 299 317;

6 一股外侧皮神经 519 618 919 818;

7 一股支 514 317 814 818;

8 一生殖支 528 712 328 912;

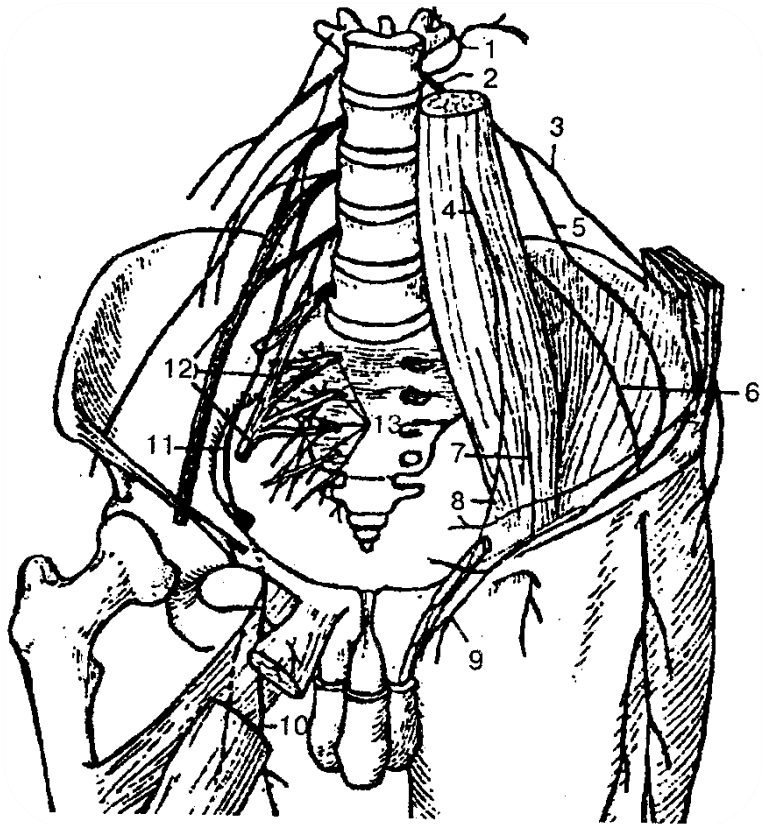
9 一阴囊前神经 428 319 718 219;

10 一闭孔神经前支 514 718 219 317;

11 一闭孔神经 589 317 919 217;

12 一腰骶丛 214 712 814 328 ;

13 一骶从前支 548 312 219 228.



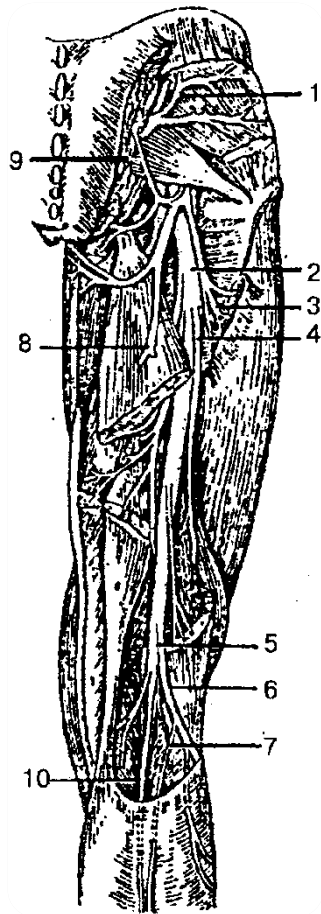


图. 42. 臀部和大腿后神经 214 718 219 312:

1 — 臀上神经 419 715 819 215;

2 — 坐骨神经 898 919 719 828;

3, 4 — 坐骨神经肌支 214 312 814 712 ;

5 — 胫神经 518 714 818 914;

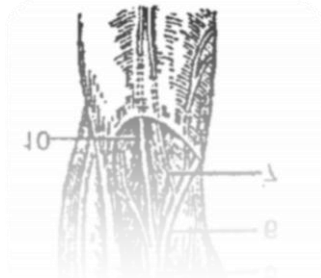
6 — 腓总神经 498 217 998 717;

7 — 小腿外侧皮神经 492 517 212 817;

8-大腿后皮神经 514 317 218 277;

9 — 臀下神经 819 215 518 225;

10 — 背内侧皮神经 514 312 814 872.



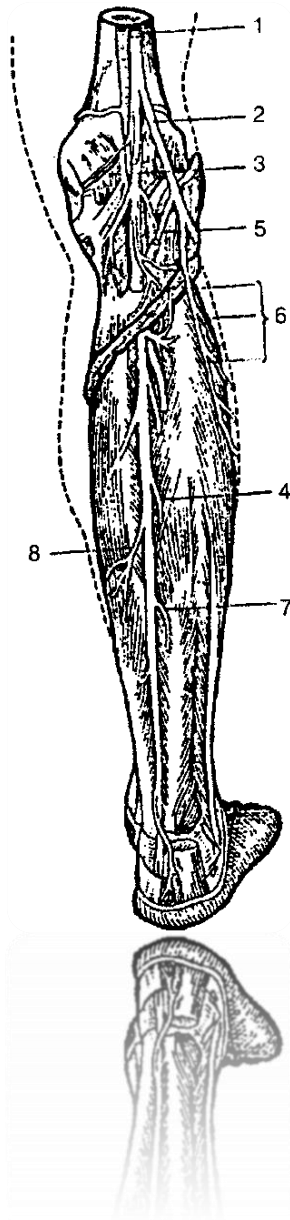


图 43. 小腿神经(后面) 548 217 218 887:

1 — 坐骨神经 898 919 719 828;

2 — 腓总神经 498 217 998 717;

3 — 胫神经 514 812 919 222;

4, 7, 8 — 胫神经肌支 548 714 818 214;

5 — 小腿外侧皮神经 492 517 212 817;

6 — 腓总神经肌支 548 219 319 878.

营养（自主）神经系统 514 312 819 981
 营养（自主）神经系统的交感神经 891 418 318 888
 营养（自主）神经系统的副交感神经 418 217 318 918
 大脑半球皮质细胞结构 219 047 819 215

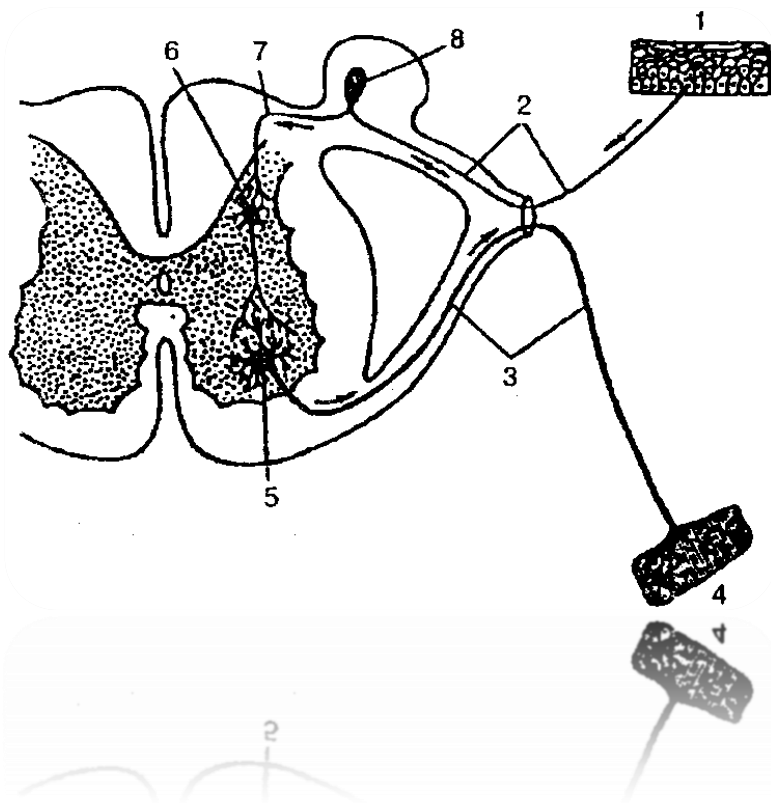


图. 44. 反射弧 219 317 819 892:

- 1 — 皮内感觉神经元的神经末 428 317 918 217;
- 2 — 感觉神经元外周突 519 489 766 281;
- 3 — 运动神经元细胞 428 312 918 212;
- 4 — 肌肉中的神经末梢 519 317 918 287;
- 5 — 前角运动细胞 491 218 519 328;
- 6 — 神经元 314 517 214 817;
- 7 — 感觉神经元中枢突 512 216 219 327;
- 8 — 脊神经节 428 312 219 217.

信号系统 891 312 918 412
感官 214 712 514 312
视觉器官 219 317 989 312

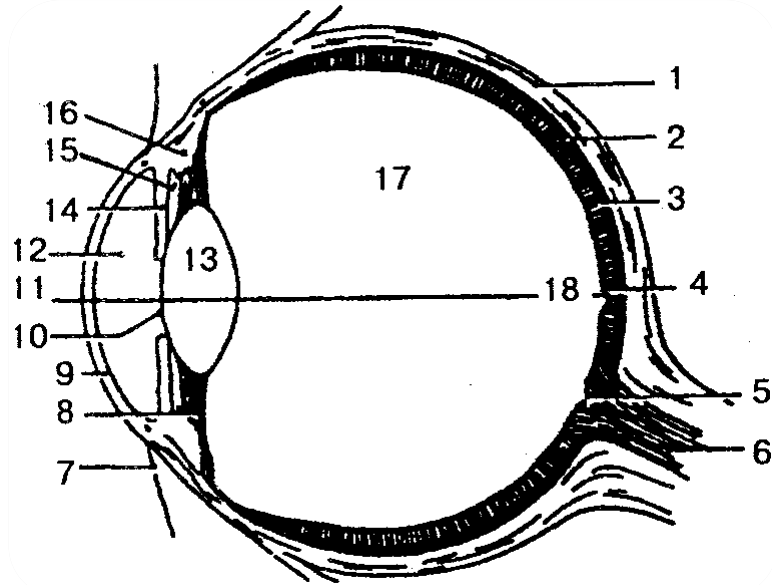


图. 45. 眼球 514 317 814 917:

- 1 — 巩膜 928 317 818 917;
- 2 — 脉络膜 218 712 819 312;
- 3 — 视网膜 319 218 918 217;
- 4 — 中央窝 548 614 719 641;
- 5 — 盲点 489 000 909 216;
- 6 — 视神经 448 817 918 217;
- 7 — 结膜 528 317 312 819;
- 8 — 晶状体悬韧带 898 312 519 482;
- 9 — 角膜 489 317 219 217;
- 10 — 瞳孔 489 319 218 213;
- 11, 18 — 光轴 519 317 419 817;
- 12 — 前房 428489 715 219 816;
- 13 — 晶状体 519 321 819 221;
- 14 — 虹膜 428 218 318 219;
- 15 — 后房 489 312 918 216;
- 16 — 睫状肌 219 312 719 312;
- 17 — 玻璃体 519 322 819 212.

眼副器 219 899 319 214

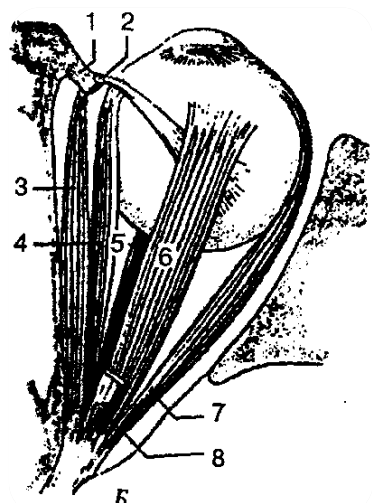
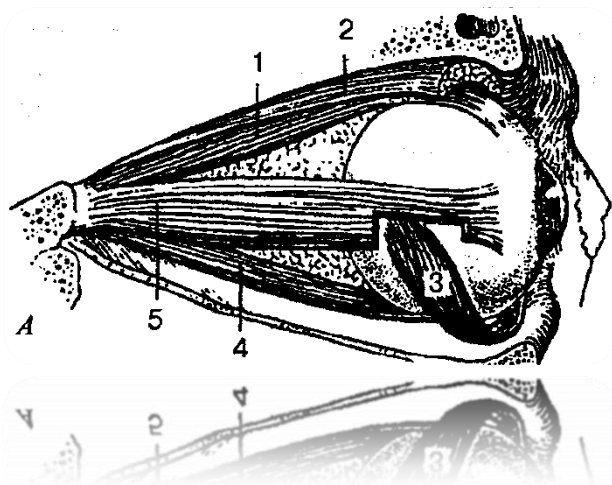


图. 46. 眼球肌肉 512 901 318 201:

A — 侧面图: 1 — 上直肌 498 617 219 190;

2 — 提上睑肌 512 419 312 228;

3 — 下斜肌 319 618 204 881;

4 — 下直肌 219 317 219 827;

5 — 外直肌 328 421 898 712;

B — 俯视图: 1 — 滑车 229 457 298 788;

2 — 斜肌腱鞘 248 272 458 299;

3 — 上斜肌 219 312 919 802;

4 — 内直肌 898 782 988 312;

5 — 下直肌 219 317 219 827 ;

6 — 上直肌 498 617 219 190;

7 — 外直肌 328 421 898 712 ;

8 — 提上睑肌 512 419 312 228.

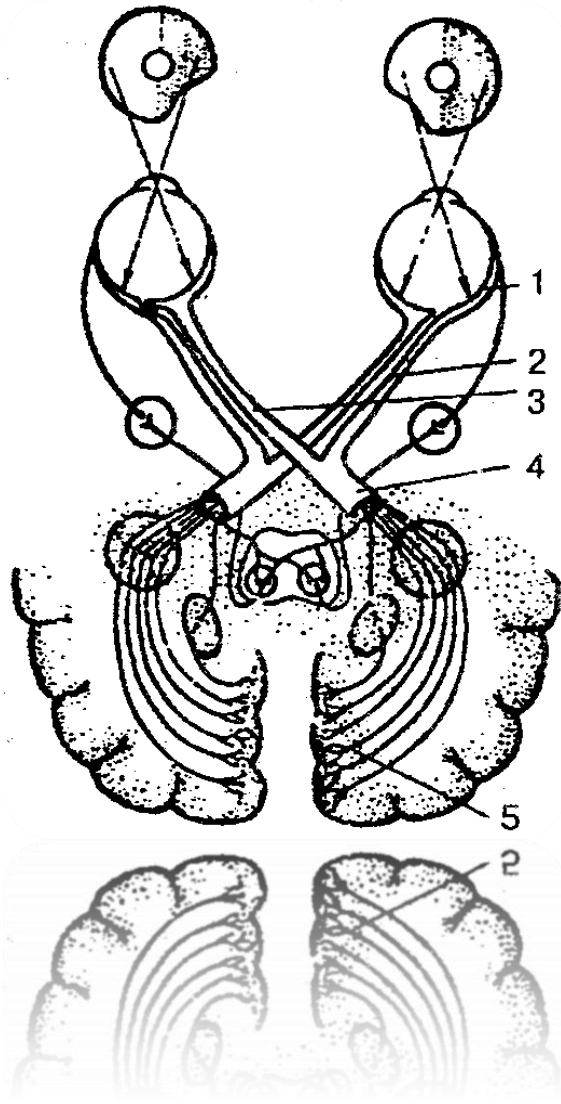


图. 47. 视觉器 219 318 719 817:

1 — 视网膜 319 218 918 217 ;

2 — 视神经非交叉纤维 214 317 819 007;

3 — 视神经交叉纤维 719 300 800 111;

4 — 视束 519 218 919 245;

5 — 皮质器 519 312 819 227.

听觉和平衡器官 248 712 318 222

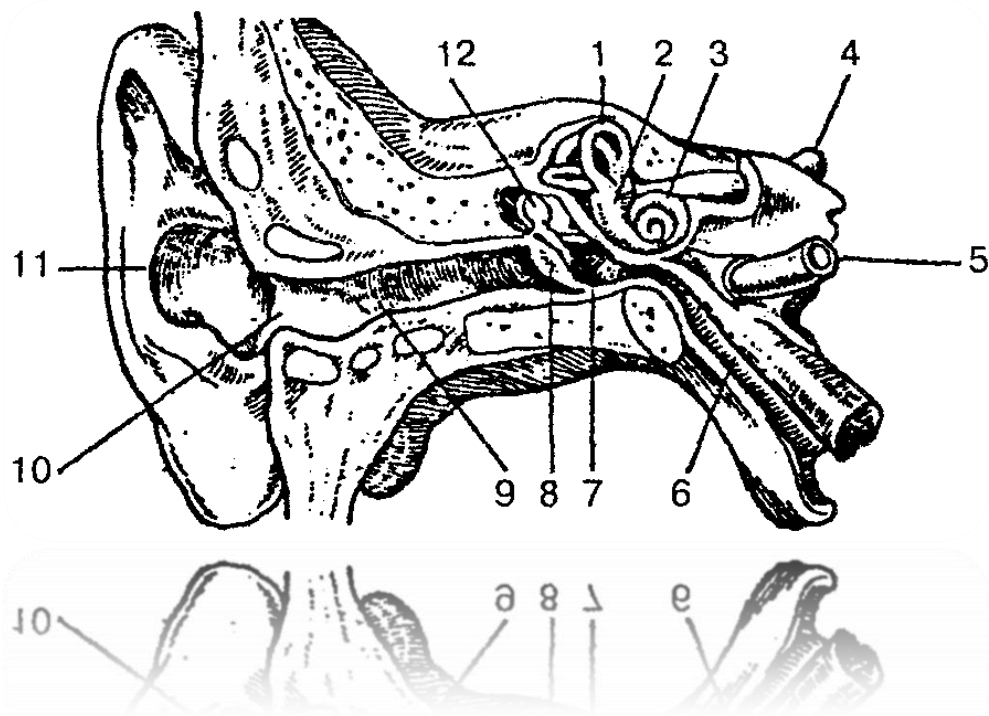


图. 48. 前庭耳蜗器官 (听觉和平衡器官)

248 712 318 222 :

1 — 上半规管 498 312 818 221;

2 — 前庭 948 218 298 820;

3 — 耳蜗 321 018 204 516;

4 — 听觉神经 458 912 312 819;

5 — 颈动脉 428 713 828 213;

6 — 咽鼓管 429 318 919 228;

7 — 鼓室 519 317 919 827;

8 — 鼓膜 429 317 229 817;

9 — 外耳道 519 421 919 811;

10 — 外耳门 521 917 319 817;

11 — 耳廓 421 918 518 717;

12 — 锤骨 521 328 421 891.

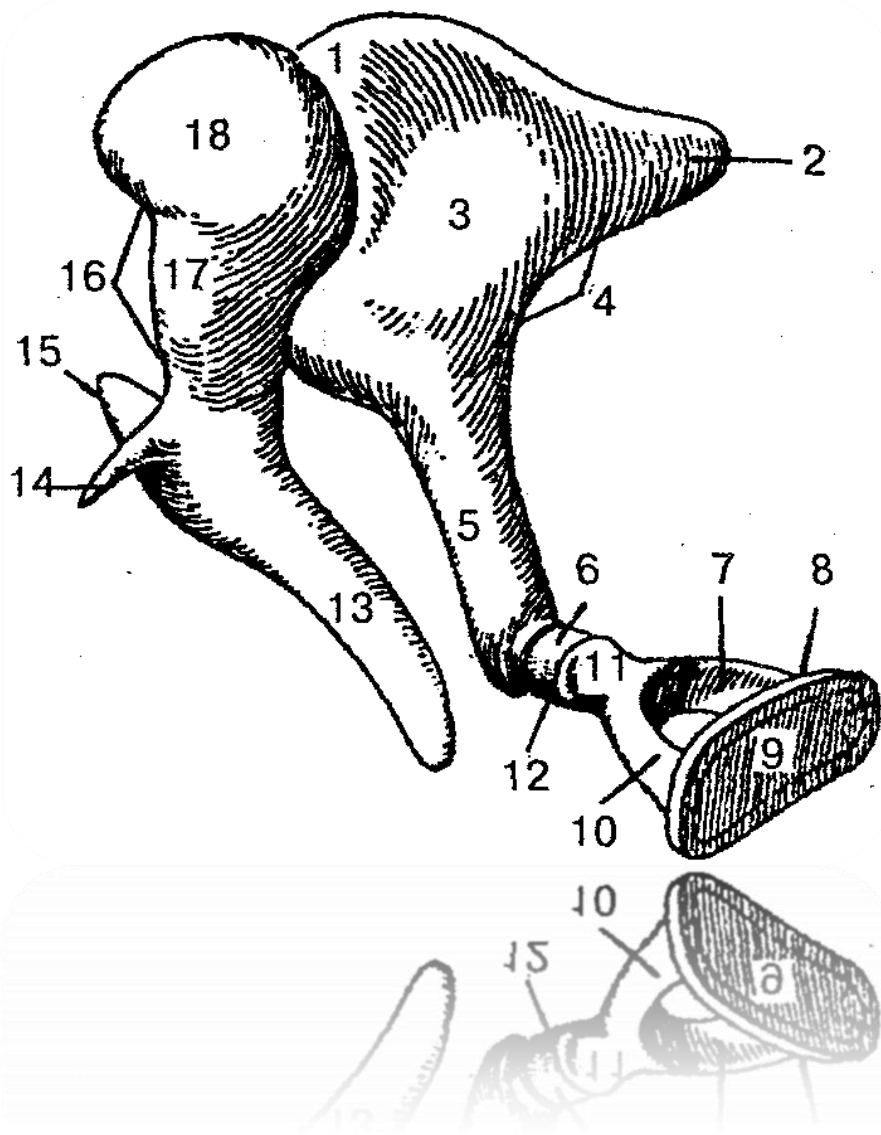


图. 49. 听小骨 428 317 218 227 :

- 1 — 砧锤关节 214 312 914 212;
- 2 — 砧骨断脚 512 612 218 377;
- 3 — 砧骨体 889 891 892 712;
- 4 — 砧骨 521 488 711 918;
- 5 — 砧骨长脚 и 548 712 528 312;
- 6 — 豆状突 528 219 312 219;
- 7 — 后脚 428 517 928 717;
- 8 — 镫骨 498 714 889 216;
- 9 — 镫骨底 378 819 498 881;
- 10 — 前脚 488 711 294 301;
- 11 — 镫骨头 481 499 816 701;
- 12 — 砧镫关节 797 014 398 481;
- 13 — 锤骨柄 878 421 891 216;
- 14 — 前突 219 054 398 716;
- 15 — 锤骨侧突 481 898 714 849;
- 16 — 锤骨 521 328 421 891;
- 17 — 锤骨颈 891 219 311 919;
- 18 — 锤骨头 214 312 814 918.

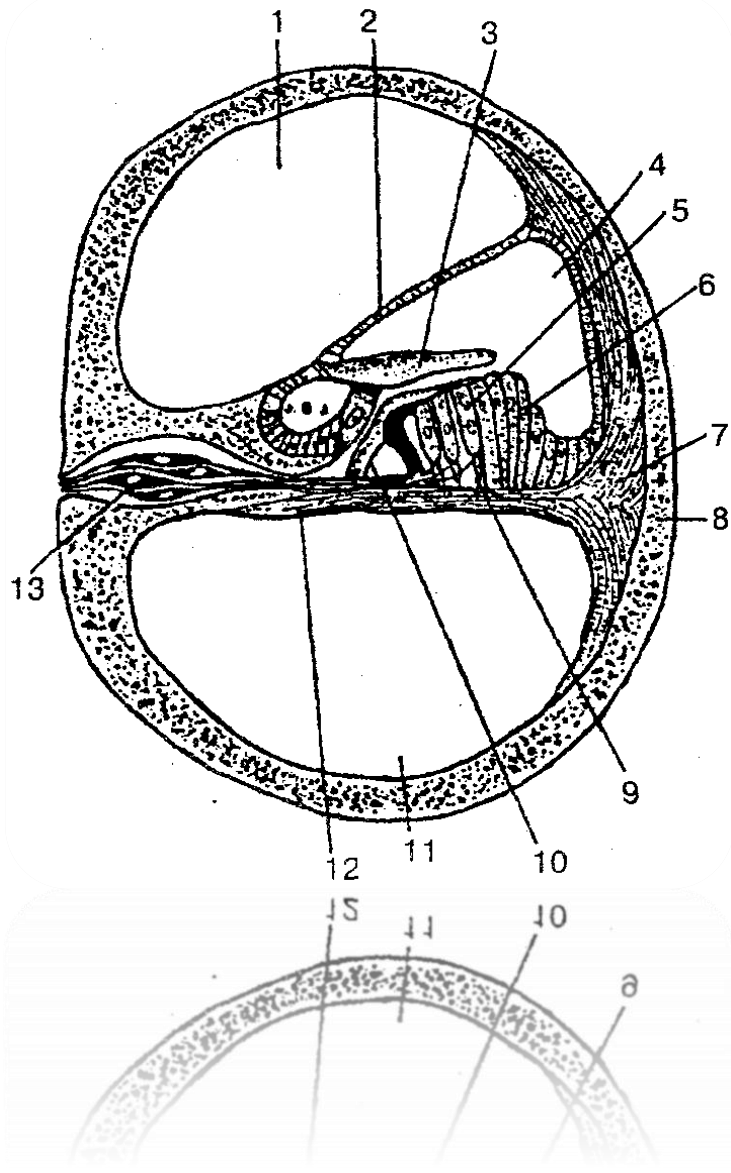


图. 50. 蜗管 (横切面):

- 1 — 前庭阶 219 317 918 516;
- 2 — 前庭膜 498 641 919 319;
- 3 — 覆膜 498 516 679 210;
- 4 — 蜗管 312 814 219 322;
- 5 — 外毛细胞 512 418 622 898;
- 6 — 指细胞 548 312 988 822;
- 7 — 螺旋脊 (螺旋韧带) 528 318 618 227;
- 8 — 骨螺 428 219 319 891 ;
- 9 — 指细胞 294 316 819 511;
- 10 — 柱细胞 214316 719 816;
- 11 — 鼓阶 918 421 519 317;
- 12 — 基底膜 514 321 898 218;
- 13 — 螺旋节神经细胞 428 317 428 527.

味觉器官 419 317 819 227

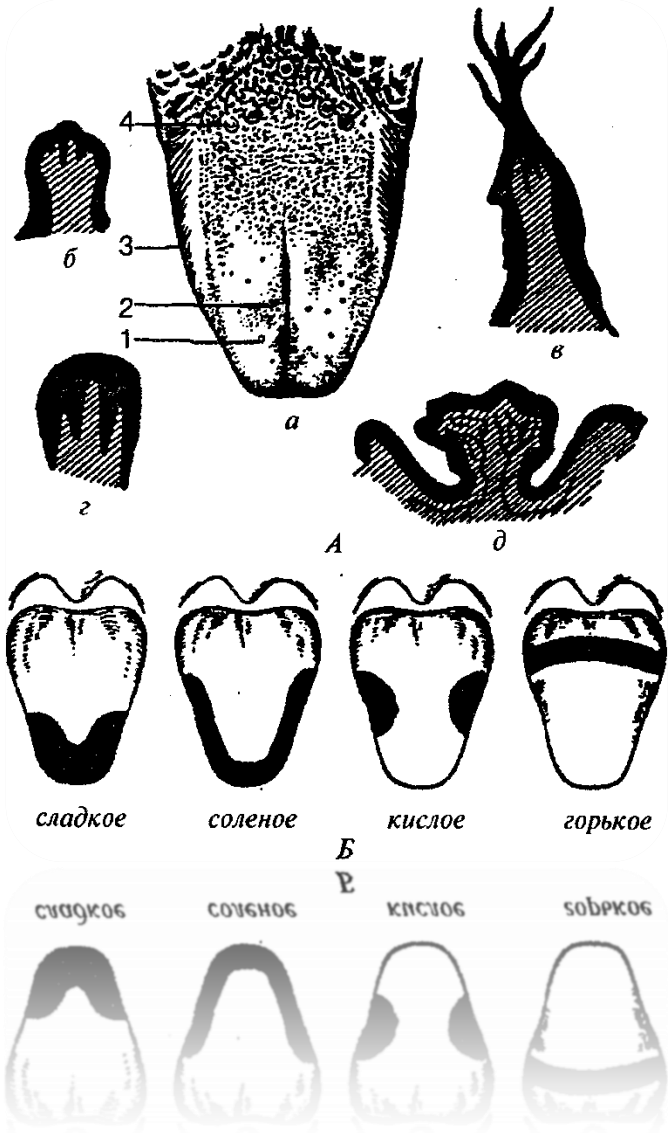


图. 51. 舌乳头. 舌头的味觉区域 419 381 489 294:

- A — 舌乳头 419 381 489 294;
- a — 整体外观 914 819 319 821;
- b — 菌状乳头 314 218 914 888;
- c — 丝状乳头 589 617 298 471;
- d — 叶状乳头 418 644 319 515;
- e — 轮廓乳头 891 319 481 617
- 1 — 菌状乳头 314 218 914 888;
- 2 — 丝状乳头 589 617 298 471;
- 3 — 叶状乳头 418 644 319 515;
- 4 — 轮廓乳头 891319 481 617
- Б — 舌头的味觉区域 419 317 819 217.

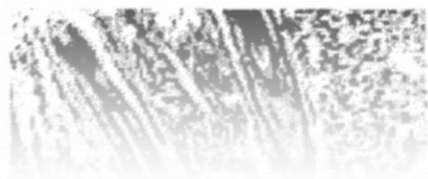
嗅觉器官 914 782 214 389

皮肤 519 606 901 319

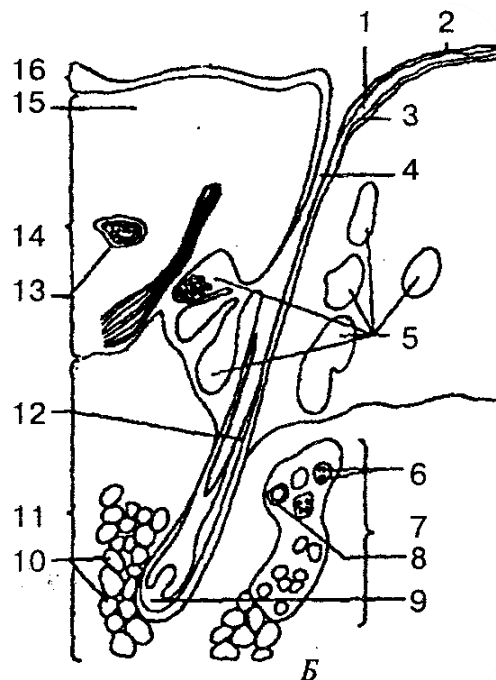
图. 52. 人体皮肤: (A — 横切面; B — 可见结构) 519 606 901 319 :



A



V



B



P

1 — 颗粒层 514 317 814 297;

2 — 角质层 548 671 918 311;

3 — 基层 914 917 414 897;

4 — 毛囊 314 912 814 889;

5 — 皮脂腺 498 791 229 321;

6 — 分泌细胞 519 818 229 398;

7 — 汗腺 519 488 598 719;

8 — 汗管 891 098 789 016;

9 — 乳头 918 781 298 391;

10 — 皮下脂肪细胞 898 712 918 312;

11 — 皮下组织 519 861 719 211;

12 — 毛干 598 061 214 711;

13 — 血管 217 918 294 888;

14 — 真皮 498 718 519 317;

15 — 弹性纤维和胶原纤维 519 618 718 215;

16 — 表皮 598 718 889 888

皮肤上的数字列可激活各器官与机体的相互联系。机体内部空间和外部空间的分离皮肤与机体的关系可以使皮肤上的数字列对机体内外的事件进行控制的范围相对于器官更大。所以作为加快元素在控制事件时可以使用皮肤上的数字列。对人体有害的围观和宏观物体，包括感染等等，使用皮肤上的数字列可以很快地驱出体外或者抑制其对身体的侵害。

骨骼 214 318 214 818
 骨骼连接 814 312 214 712

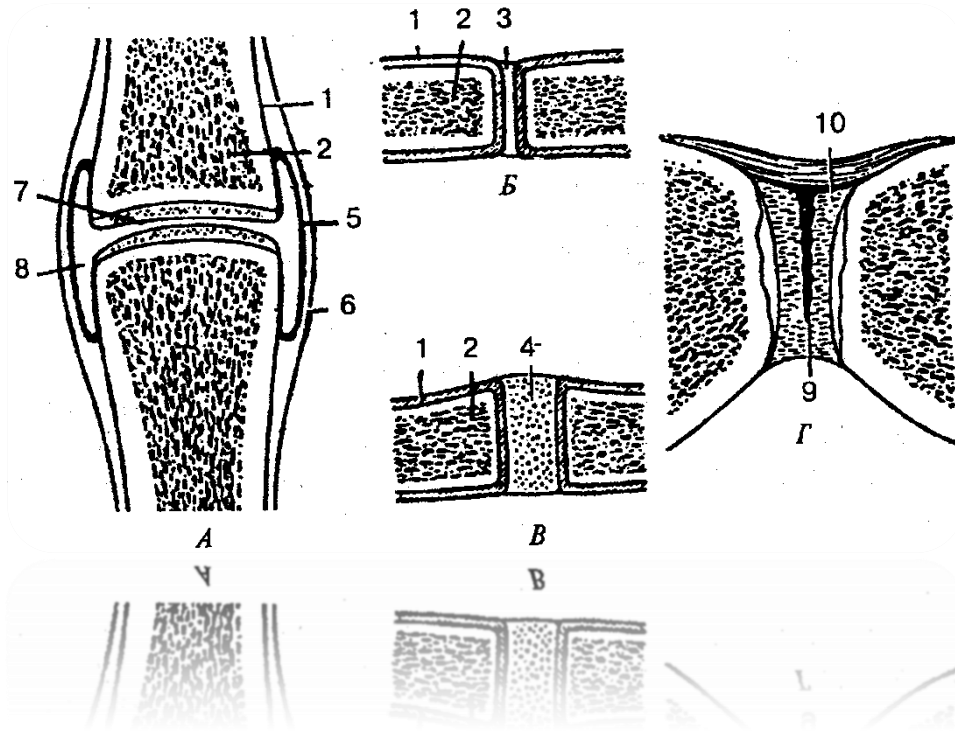


图. 53. 骨骼连接图:

- A — 关节 314 812 514 212;
- B — 纤维连接 719 312 819 212;
- C — 软骨结合 (软骨连接) 314 217 914 818;
- D — 耻骨 519 488 617 314;
- 1 — 骨膜 598 061 318 041;
- 2 — 骨骼 418 517 918 217;
- 3 — 纤维结缔组织 519 318 219 417;
- 4 — 软骨 314 217 914 819;
- 5 — 滑膜 214 317 914 817;
- 6 — 纤维膜 319 217 916 074;
- 7 — 关节软骨 314 217 914 914 ;
- 8 — 关节腔 312 817 918 217;
- 9 — 耻骨间盘隙 514 318 217 218;
- 10 — 耻骨间盘 219 312 219 212

骨架体 219 314 819 217

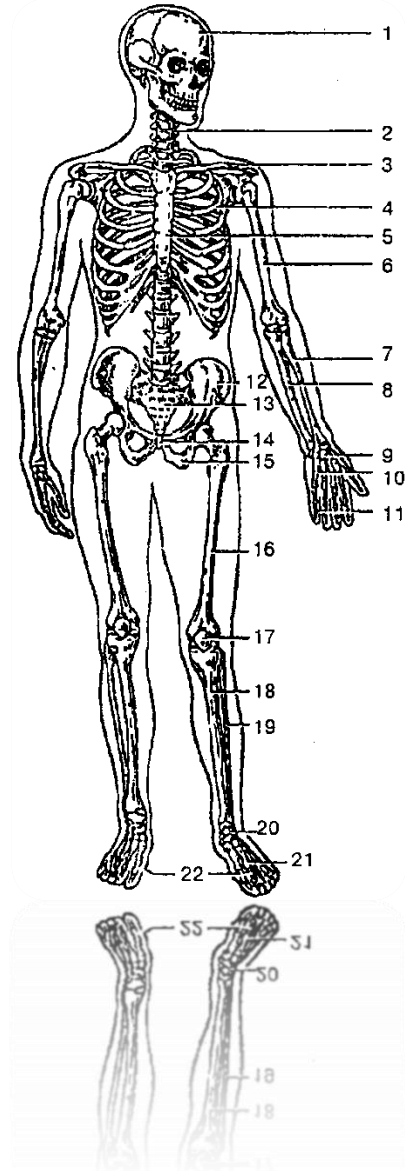


图. 54. 人类骨骼 219 317 918 428:

- 1 — 头骨 519 515 919 894;
- 2 — 脊柱 328 488 984 012;
- 3 — 锁骨 409 382 984 712;
- 4 — 肋骨 519 312 918 722;
- 5 — 胸骨 518 417 289 897;
- 6 — 肱 524 377 914 877;
- 7 — 桡骨 529 321 919 742;
- 8 — 尺骨 529 341 419 811;
- 9 — 腕骨 318 712 918 212;
- 10 — 掌骨 214 371 814 911;
- 11 — 指骨 548 317 918 217;
- 12 — 髌骨 218 317 228 917;
- 13 — 骶骨 514 716 814 226;
- 14 — 耻骨 512 478 212 238;
- 15 — 坐骨 498 216 748 227;
- 16 — 股骨 918 275 784 325;
- 17 — 髌骨 421 891 529 328;
- 18 — 胫骨 918 321 989 711;
- 19 — 腓骨 498 217 888 917;
- 20 — 跗骨 498 215 298 315;
- 21 — 跖骨 494 216 894 317;
- 22 — 趾骨 548 321 984 671.

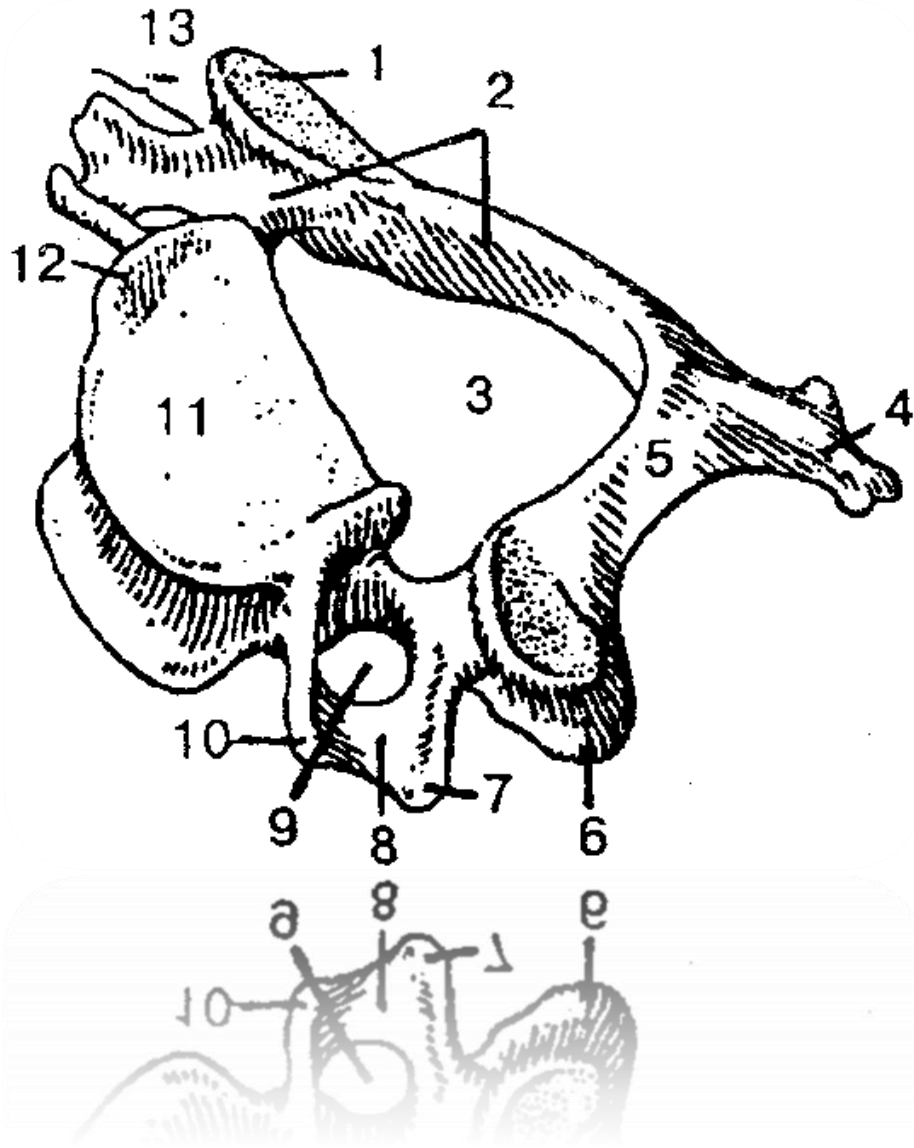


图 55. 颈椎 219 213 319 721:

- 1 — 上关节突 519 317 819 217;
- 2 — 椎弓 519 312 919 212;
- 3 — 锥孔 489 016 219 715;
- 4 — 棘突 548 312 848 212;
- 5 — 椎弓板 517 218 317 918;
- 6 — 下关节突 517 919 217 398;
- 7 — 后结节 498 641 518 919;
- 8 — 脊髓神经沟 219 317 819 218;
- 9 — 横突孔 514 318 218 214;
- 10 — 前结节 519 218 218 914;
- 11 — 椎体 317 689 318 918;
- 12 — 钩体 316 219 819 478;
- 13 — 横突 548 610 989 241.

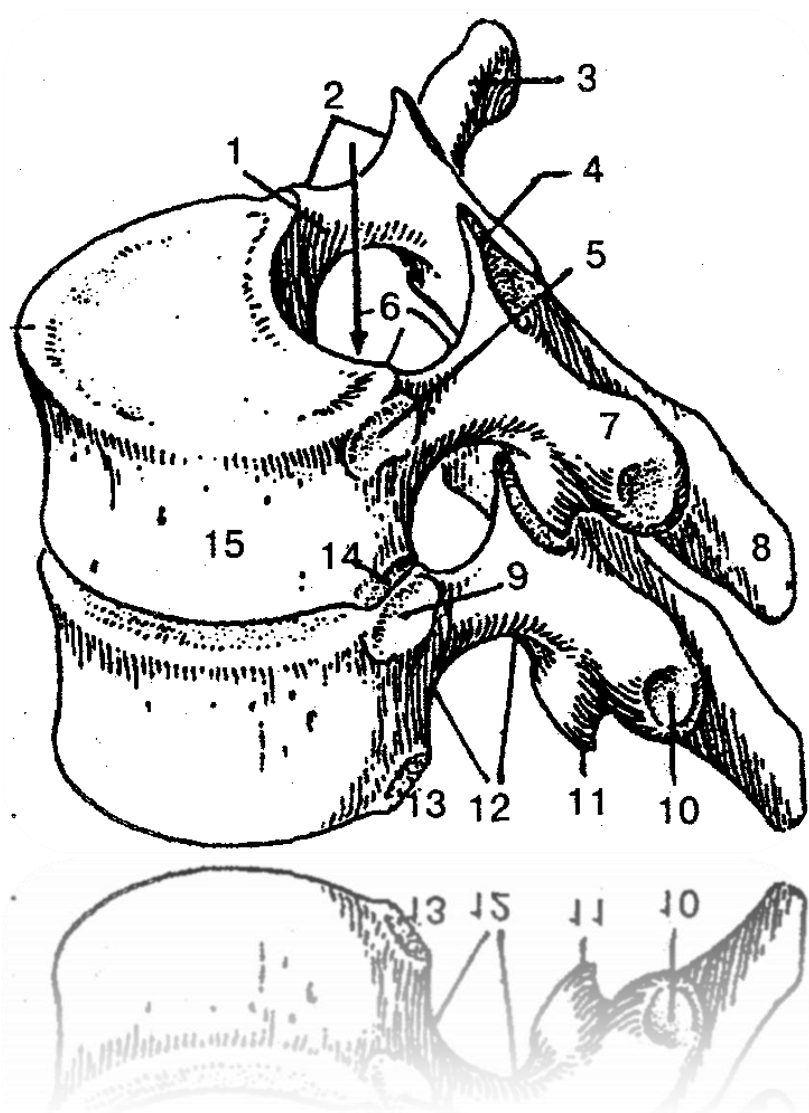


图. 56. 胸椎 498 614 319 712:

- 1 — 椎弓脚 498 317 218 217;
- 2 — 椎骨上切迹 598 641 398 011;
- 3, 7 — 横突 598 642 319 811;
- 4 — 上关节突 219 715 319 215;
- 5, 9 — 上肋凹 549 312 814 212;
- 6 — 椎管 521 314 818 214;
- 8 — 棘突 518 617 218 141;
- 10 — 横突肋凹 821 319 921 819;
- 11 — 下关节突 528 644 328 016;
- 12 — 椎骨下切迹 512 314 812 214;
- 13, 14 — 下肋凹 019 712 219 312;
- 15 — 椎体 517 219 319 617;

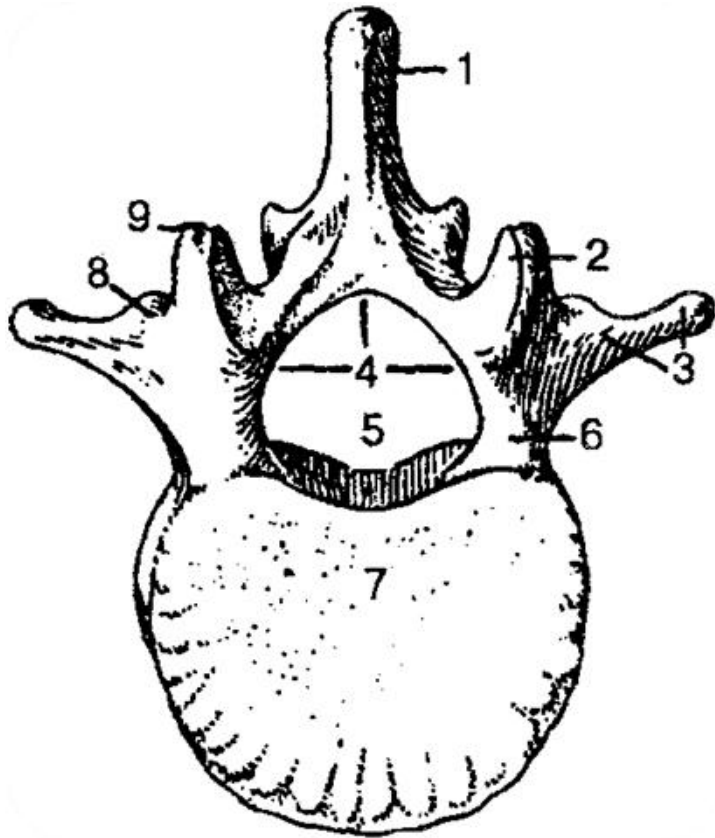


图. 57. 腰椎(俯视图) 519 317 819 218:

- 1 — 棘突 513 219 813 919;
- 2 — 上关节突 519 617 299 017
- 3 — 肋突 317 814 214 917;
- 4 — 椎弓 391 498 016 217;
- 5 — 椎孔 828 317 918 217;
- 6 — 椎弓脚 498 317 218 227;
- 7 — 椎体 598 641 319 071;
- 8 — 副突 518 431 219 917;
- 9 — 乳突 519 817 919 217.



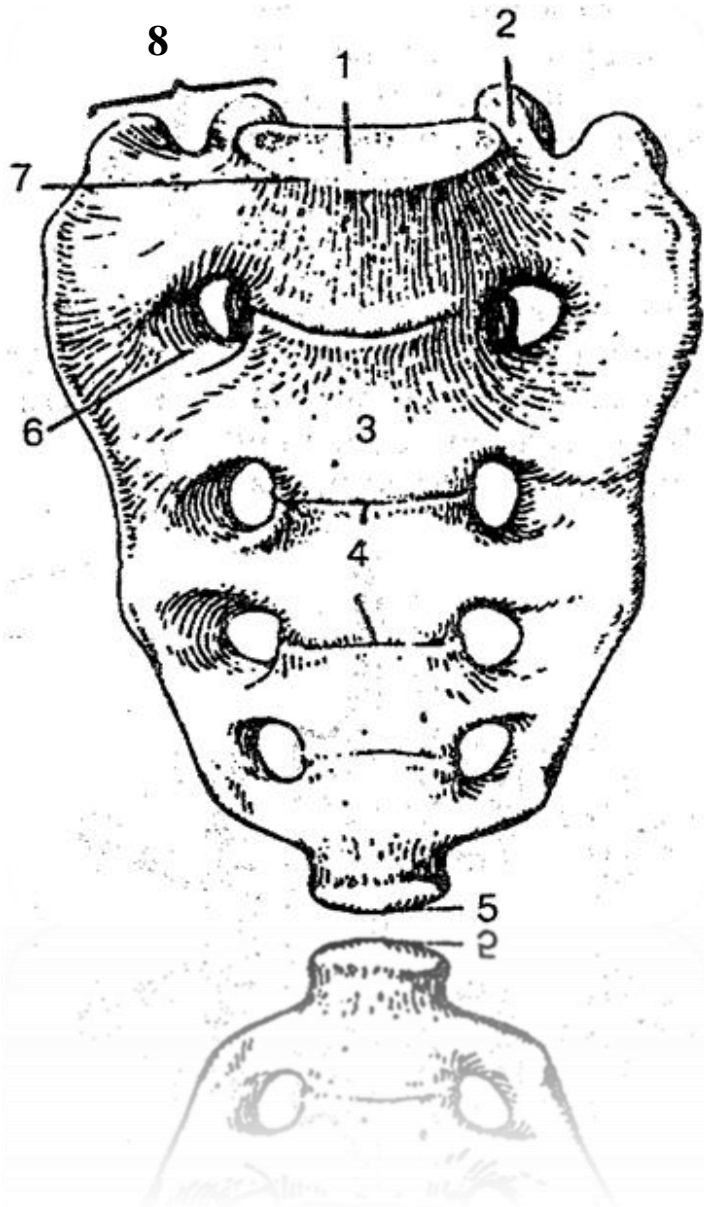


图. 58. 骶骨 (前视图) 514 716 814 226:

- 1 — 骶骨底 519 614 319 812 ;
- 2 — 上关节突 519 328 919 228;
- 3 — 骶骨前表面 549 218 319 228;
- 4 — 横线 428 213 328 333;
- 5 — 骶骨尖 408 217 229 327;
- 6 — 骶前孔 489 213 217 289;
- 7 — 岬 428 327 828 227;
- 8 — 侧部 319 712 919 212.

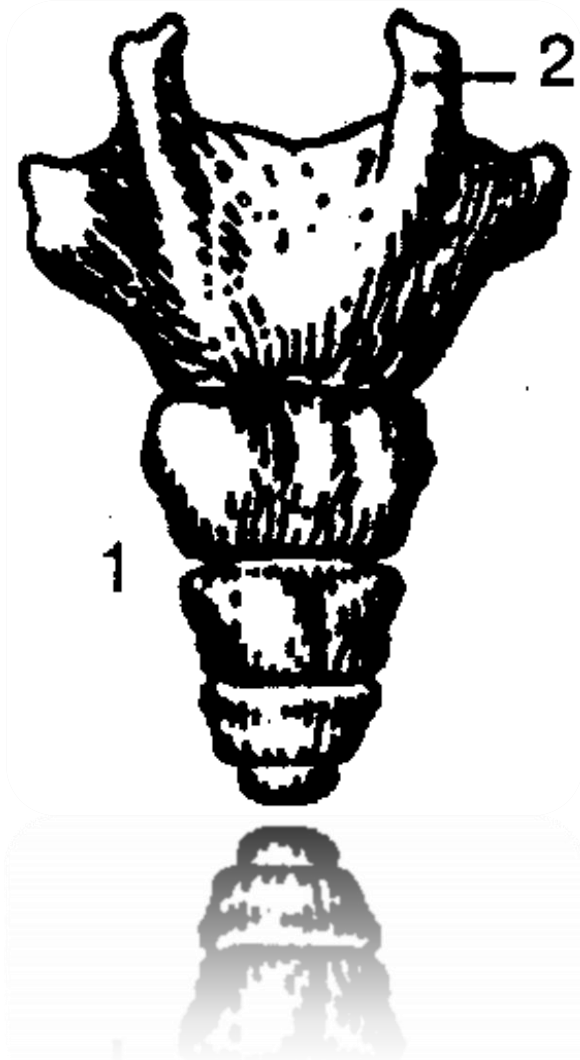


图 59. 尾骨 (后视图) 519 513 819 213;

1-尾骨 519 513 819 213;

2-尾骨角 428 617 988 964.

图. 60. 第一和第二肋骨 (俯视图)

214 712 814 312:

1 — 肋骨头关节面 512 318 912 218;

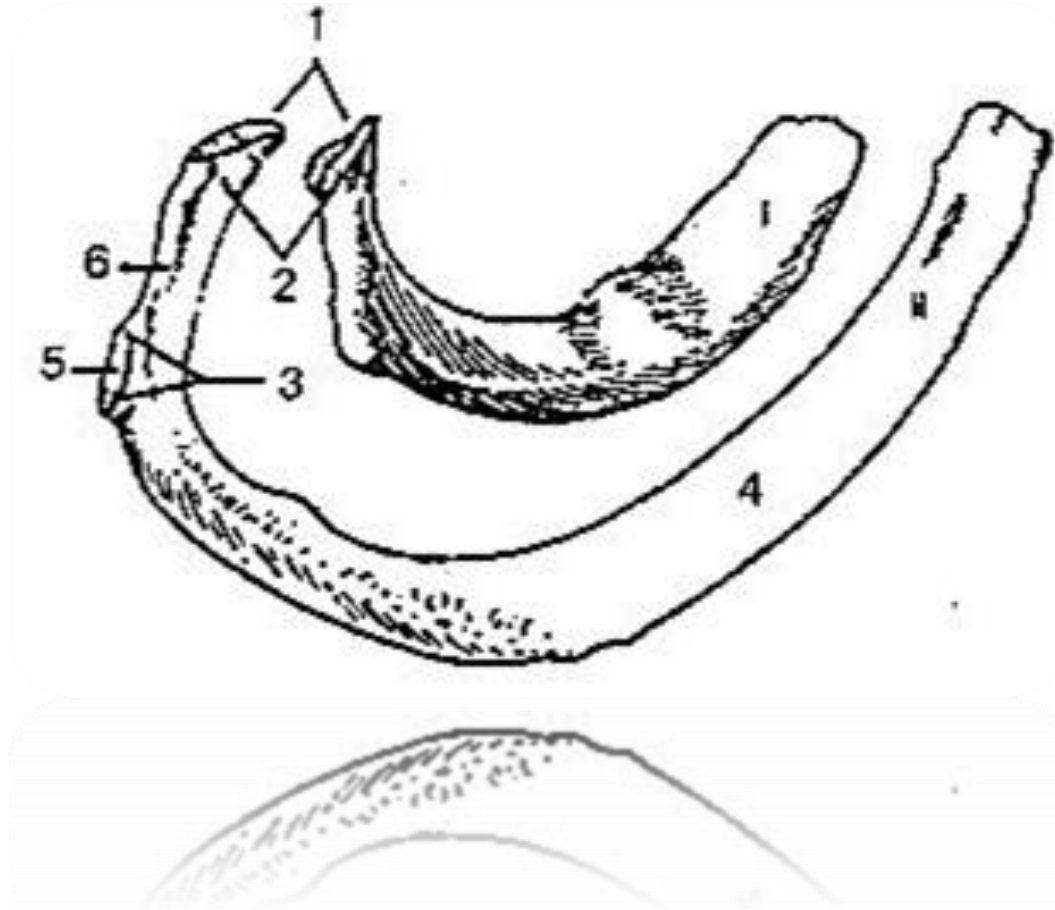
2 — 肋骨头 214 718 218 214;

3 — 肋骨结节 518 380 218 910;

4 — 肋骨体 538 712 818 222;

5 — 肋骨结节关节面 419 710 819 210;

6 — 颈肋 498 217 218 317.



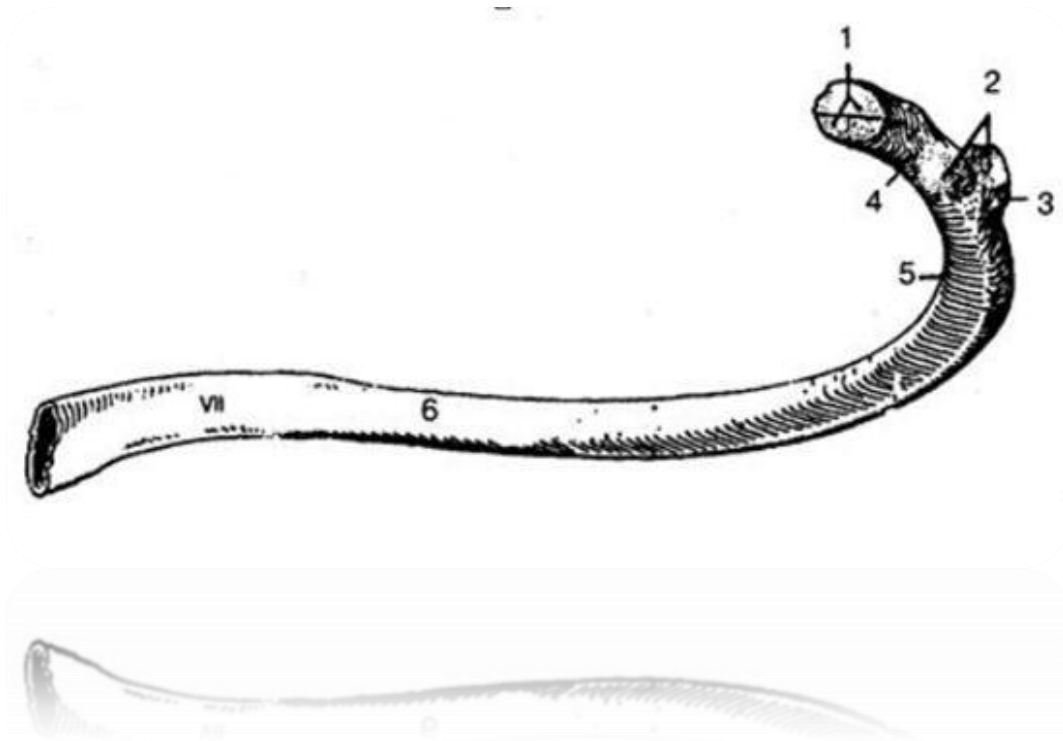


图. 61. 第七肋骨 (内表面)

519 318 919 218:

1 — 肋骨头关节面 598 641 398 061;

2 — 肋骨结节关节面 489 681 717
414;

3 — 肋骨结节 518 714 318 214;

4 — 颈肋 074 216 519 421;

5 — 肋骨角 219 718 218 312;

6 — 肋骨体 217 419 218 219.

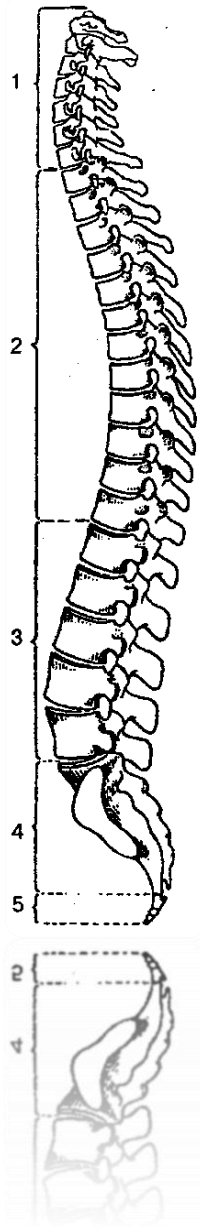


图. 62. 脊柱 214 217 000 819:

1 — 颈椎 312 218 212 918;

2 — 胸椎 498 614 319 712;

3 — 腰椎 498 217 218 227;

4 — 骶椎 514 716 814 226;

5 — 尾椎 519 513 819 213.

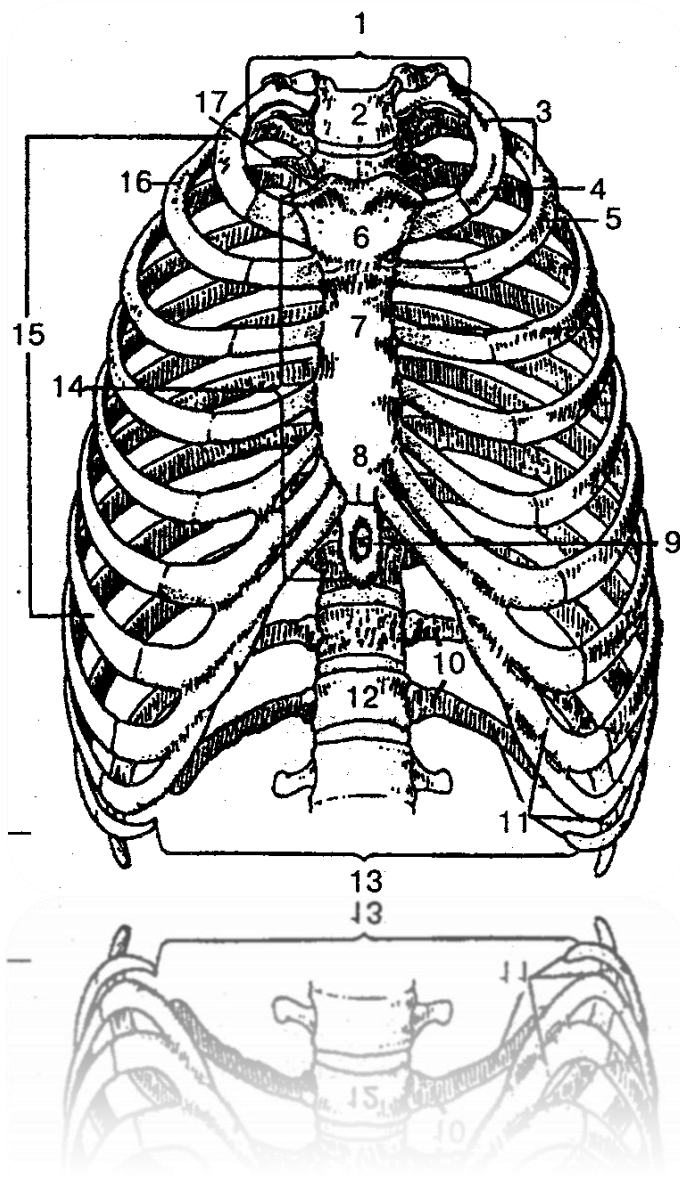
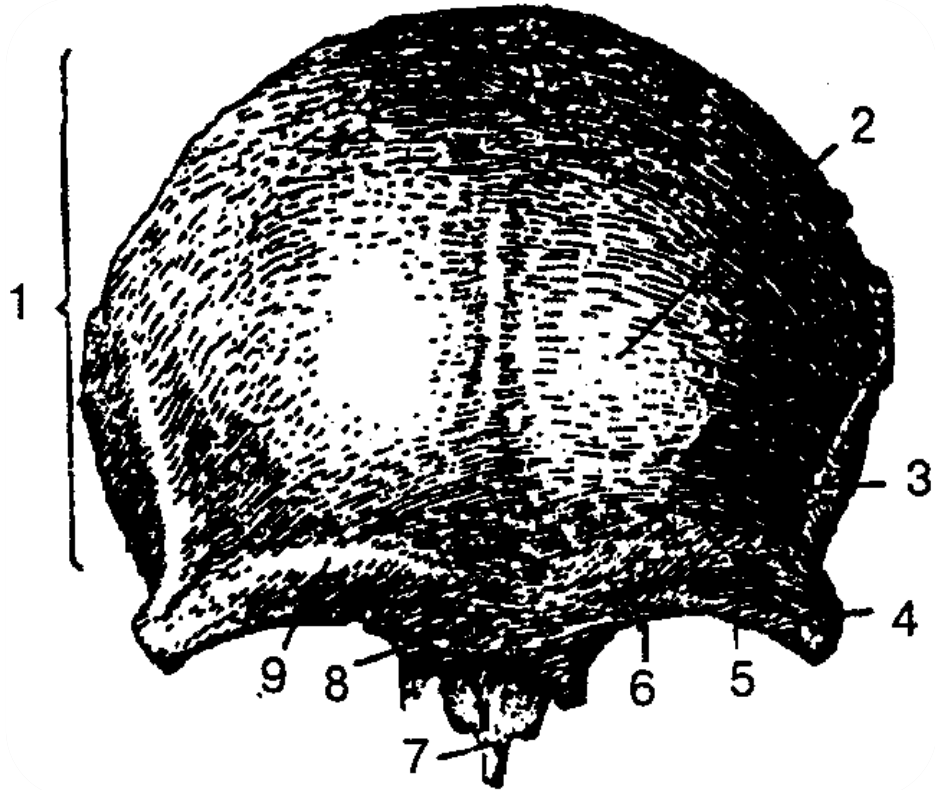


图. 63. 胸部骨骼(前视图) 248 668 712 298:

- 1 — 胸廓入口 520 319 210 299 ;
- 2 — 颈静脉切迹 548 717 818 997;
- 3 — 肋骨 (1 — 12) 431 898 211 328;
- 4 — 第一肋骨 317 814 217 214;
- 5, 16 — 第二肋骨 518 513 918 913;
- 6 — 胸骨柄 819 312 219 312;
- 7 — 胸骨体 514 318 219 217;
- 8 — 胸骨体和剑突结节 512 318 918 212;
- 9 — 剑突 219 318 719 228;
- 10 — 浮肋 (11 — 12) 514 217 214 317;
- 11 — 假肋 (8 — 10) 548 212 228 312;
- 12 — 胸椎 542 317 212 227;
- 13 — 胸廓出口 009 217 819 317;
- 14 — 胸骨 518 417 289 897;
- 15 — 真肋 (1 — 7) 789 641 298 514;
- 17 — 锁骨切迹 312 814 212 418

头部骨骼 231 138 918 212

图. 64. 额骨 248 003 398 213:



- 1 — 额鳞 214 317 818 217;
- 2 — 额结节 219 317 818 227;
- 3 — 颞线 248 312 298 222;
- 4 — 颧突 248 714 318 214;
- 5 — 眶上切迹 249 312 289 228;
- 6 — 眶上缘 312 278 229 312;
- 7 — 鼻棘 248 217 228 327;
- 8 — 眉间 (印堂) 814 712 214 312;
- 9 — 眉弓 428 517 228 917



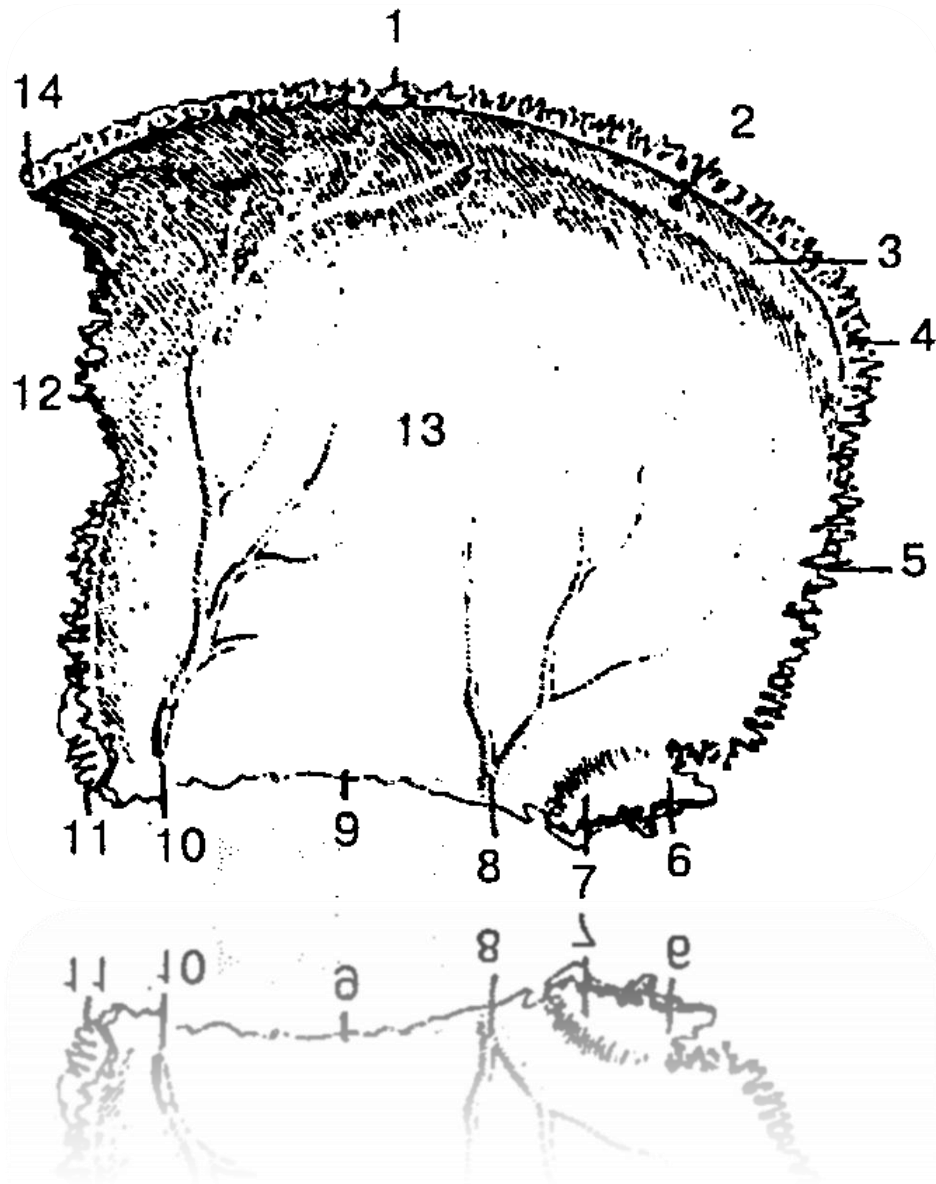


图. 65. 右顶骨(内表面) 312 718 212 218:

- 1 — 顶缘 519 417 319 816;
- 2 — 盲孔 312 219 218 271;
- 3 — 上矢状窦沟 214 317 228 271;
- 4 — 枕角 248 712 219 220;
- 5 — 枕区 319 714 219 514;
- 6 — 乳突角 314 217 214 227;
- 7 — 乙状窦沟 278 213 228 913;
- 8 — 10 — 脑膜中动脉沟 514 317 814 717;
- 11 — 楔角 594 018 294 318;
- 12 — 前缘 364 618 972 318;
- 13 — 内表面 234 712 814 212;
- 14 — 额角 514 001 814 321

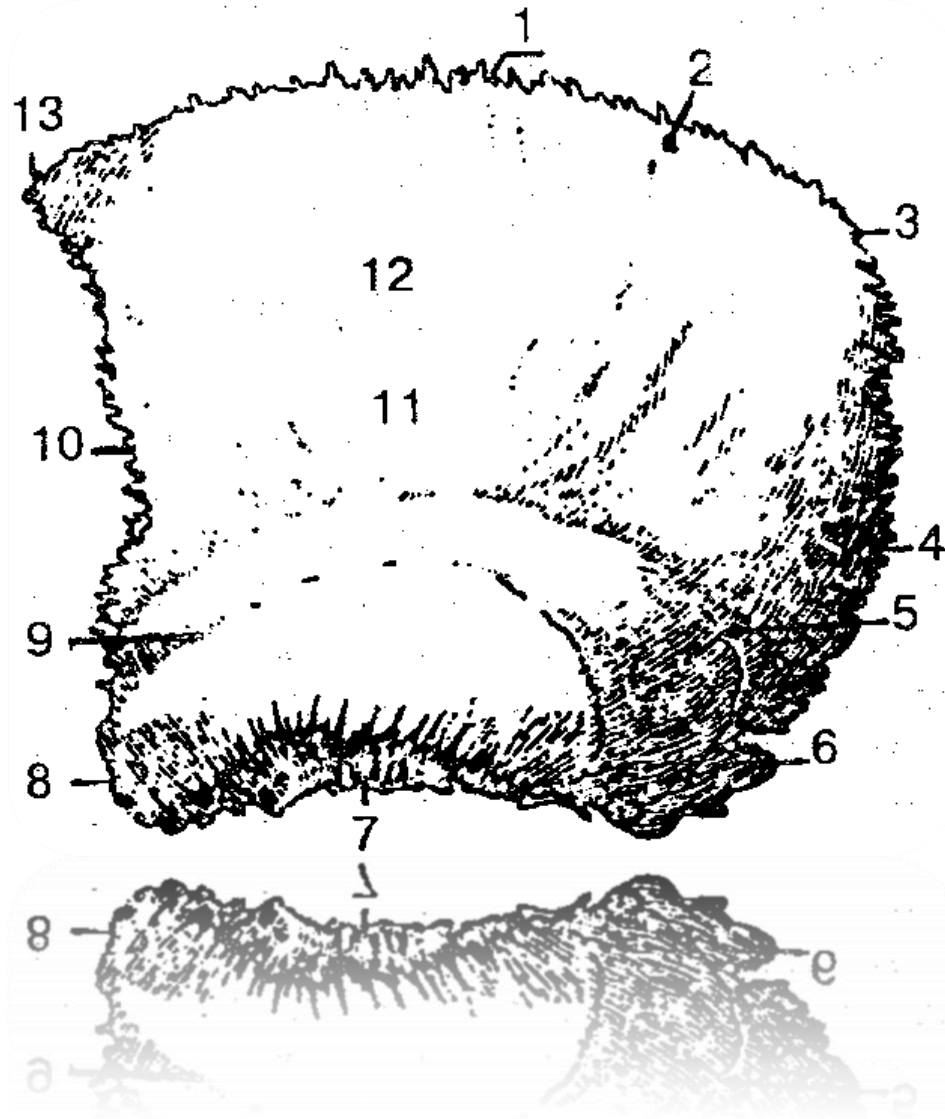


图. 66. 左顶骨(外表面) 326 718 216 718:

- 1 — 顶缘 519 417 319 816;
- 2 — 盲孔 312 219 218 271;
- 3 — 枕角 248 712 219 220;
- 4 — 枕区 319 714 219 514 ;
- 5 — 颞上线 548 312 718 212;
- 6 — 乳突角 314 217 214 227;
- 7 — 鳞缘 298 714 888 914;
- 8 — 楔角 594 018 294 318;
- 9 — 下颞线 548 317 818 717;
- 10 — 前缘 364 618 972 318;
- 11 — 顶结节 219 317 918 227;
- 12 — 外表面 519 318 719 288;
- 13 — 额角 514 001 814 321

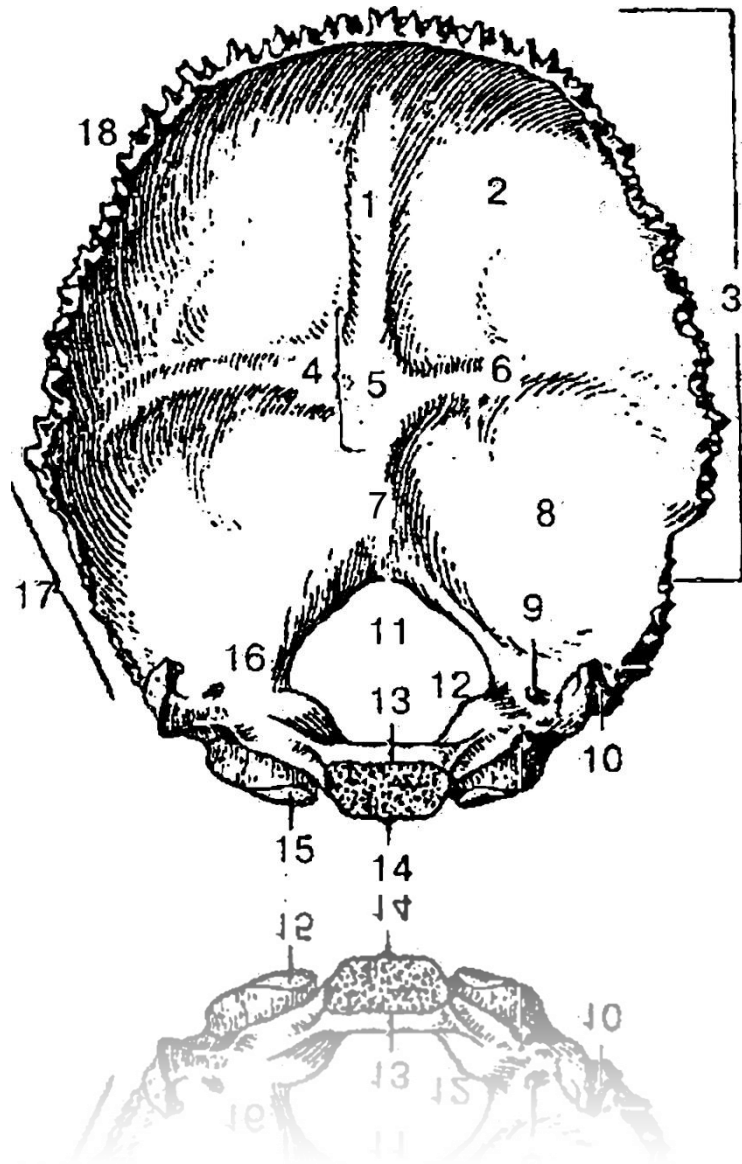


图. 67. 枕骨(内面观) 214 712 219 312:

- 1 — 上矢状窦沟 214 317 228 271;.
- 2 — 大脑窝 549 312 919 217;
- 3 — 枕鳞 598 317 919 217;
- 4 — 十字隆凸 519 312 299 812;
- 5 — 枕内隆凸 312 818 712 918;
- 6 — 横窦沟 594 361 298 061;
- 7 — 枕内嵴 521 316 919 488;
- 8 — 小脑窝 219 213 919 223;
- 9 — 髁管 231 918 298 221;
- 10 — 颈静脉突 498 317 998 227;
- 11 — 枕骨大孔 201 398 721 778;
- 12 — 颈静脉结节 548 715 328 225;
- 13 — 基底部 549 713 919 223;
- 14 — 咽结节 548 712 228 312;
- 15 — 枕骨髁 549 317 819 223;
- 16 — 侧部 549 717 229 237;
- 17 — 乳突缘 542 713 222 203;
- 18 — 人字缝 519 321 009 811

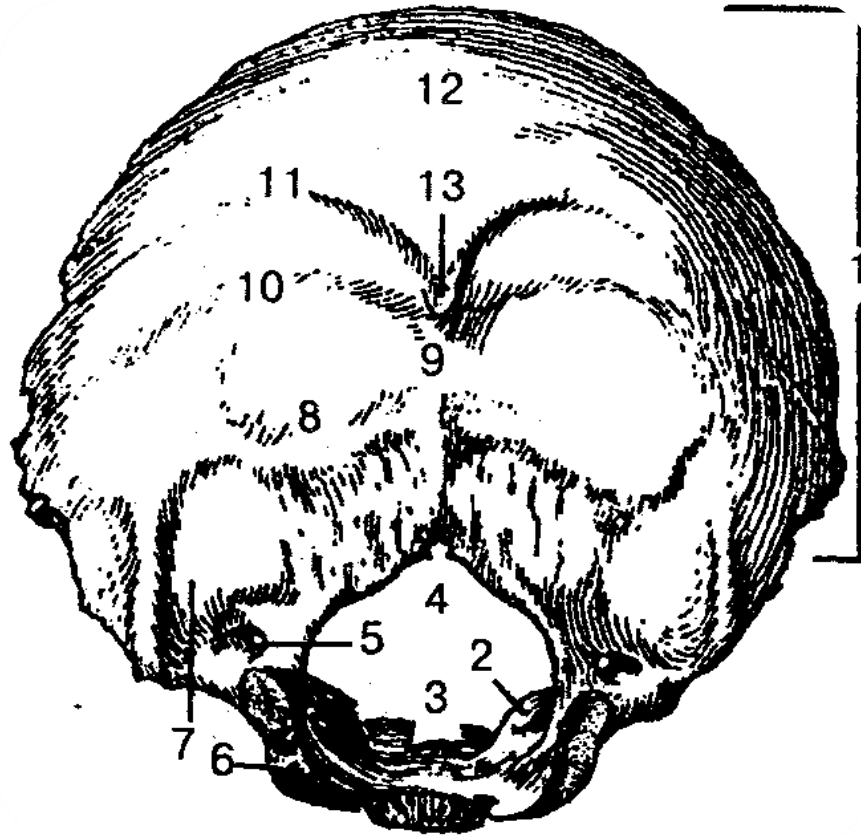


图. 68. 枕骨 (后下观) 548 717 218 317:

- 1 — 枕鳞 598 317 919 217;
- 2 — 颈静脉结节 548 715 328 225;
- 3 — 斜坡 319 778 219 228;
- 4 — 大孔 201 398 721 778;
- 5 — 髁管 231 918 298 221;
- 6 — 枕骨髁 549 317 819 223;
- 7 — 髁窝 539 812 918 222;
- 8 — 下项线 514 701 814 321;
- 9 — 枕外嵴 514 312 814 722;
- 10 — 上项线 548 717 888 999;
- 11 — 最上项线 599 000 089 319;
- 12 — 枕区 538 721 918 211;
- 13 — 枕外隆凸 429 312 819 228



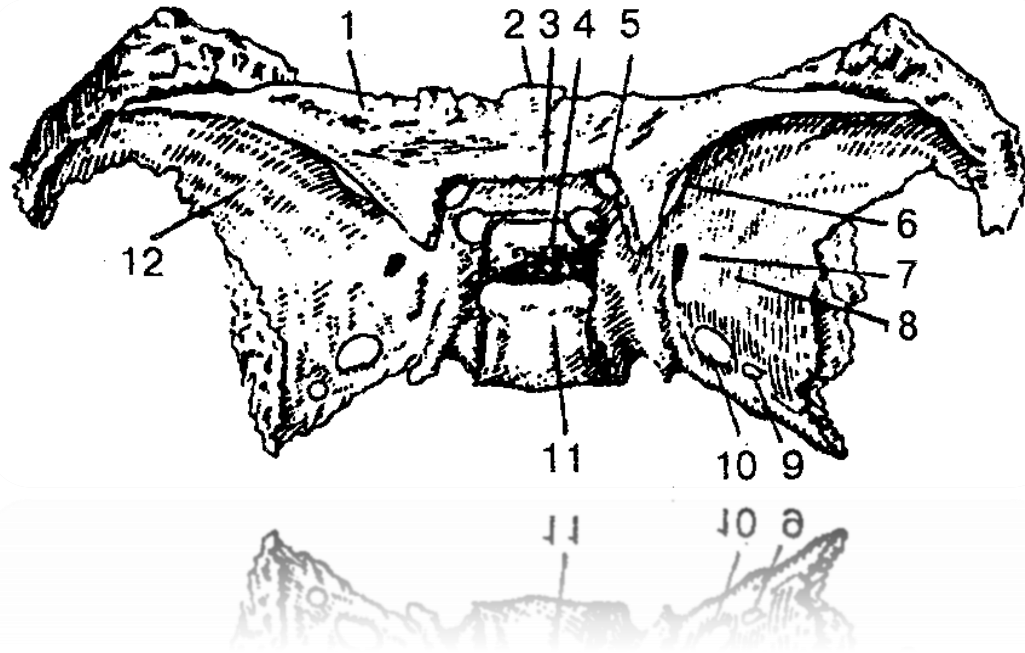


图. 69. 蝶骨(俯视图) 321 694 019 181:

1 — 小翼 (左) 329 717 229 317;

2 — 蝶骨体 429 811 319 321;

3 — 交叉沟 314 717 814 217;

4 — 垂体窝 519 317 919 218;

5 — 视神经管 538 712 918 222;

6 — 眶上裂 409 505 898 305;

7 — 圆孔 514 318 618 711;

8, 12 — 大翼 217 318 917 228;

9 — 卵圆孔 298 714 318 214;

10 — 棘孔 219 542 319 712;

11 — 鞍背 548 713 918 213

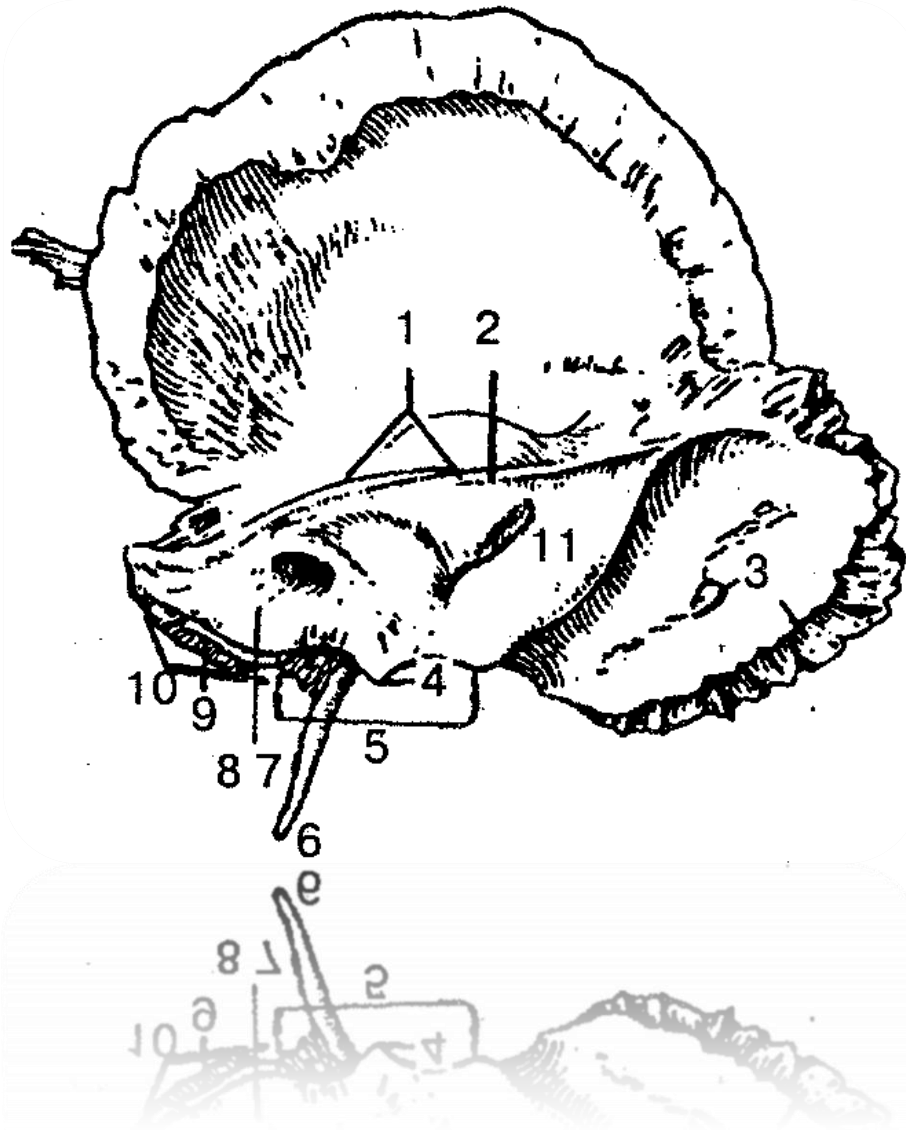


图. 70. 右颞骨(内面观) 549 317 914 317:

- 1 — 椎体上缘 319 716 818 012
- 2 — 岩上窦沟 549 312 819 229;
- 3 — 乙状窦沟 278 213 228 913;
- 4 — 内突 214 712 914 229;
- 5 — 颈静脉切迹 531 918 911 218;
- 6 — 茎突 598 312 818 212;
- 7 — 内耳门 548 211 918 211;
- 8 — 内耳道 531 988 411 888;
- 9 — 岩下窦沟 219 213 919 733;
- 10 — 椎体后缘 214 313 219 733;
- 11 — 椎体后面 519 312 814 222

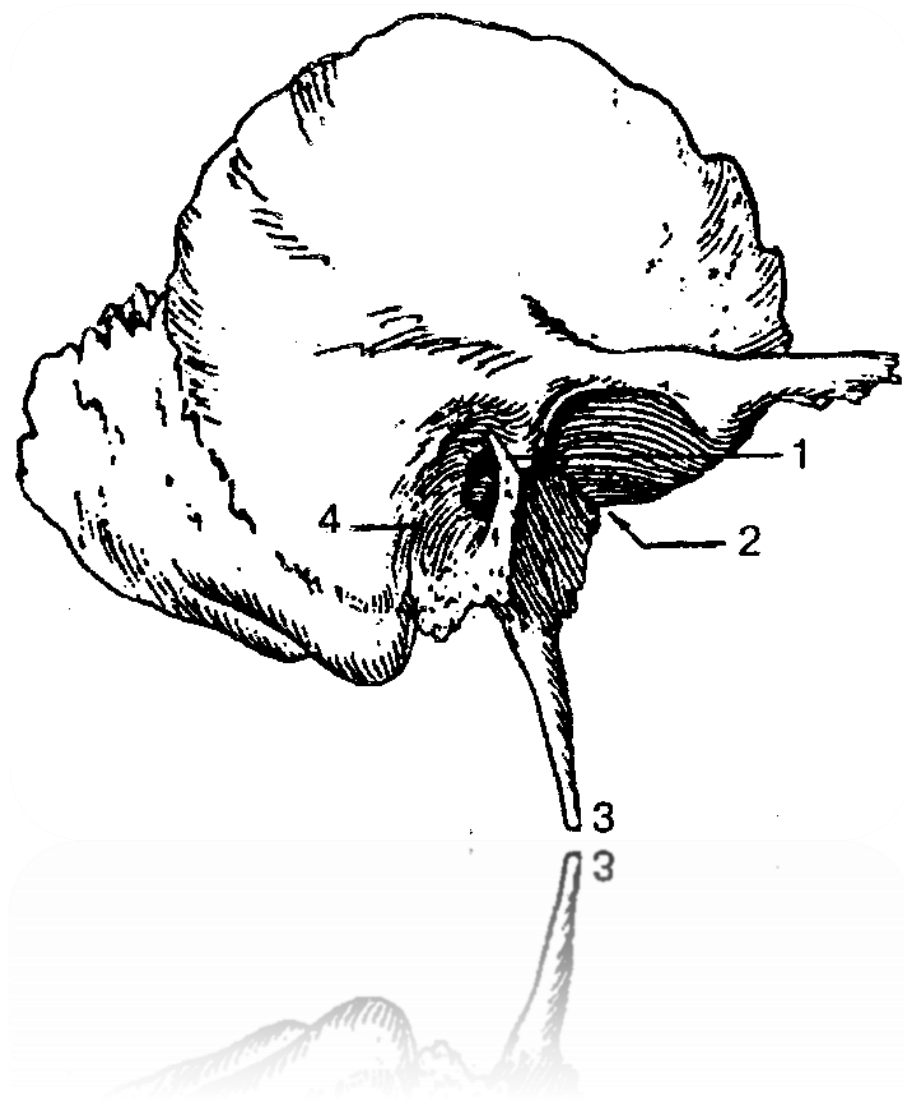


图. 71. 右颞骨(外表面) 519 312 419 812:

1 — 鼓鳞裂 514 317 814 317;

2 — 岩鼓裂 548 321 948 221;

3 — 茎突 598 312 818 212;

4 — 鼓乳裂 598 712 898 223

头骨的面部骨骼 219 715 819 815.

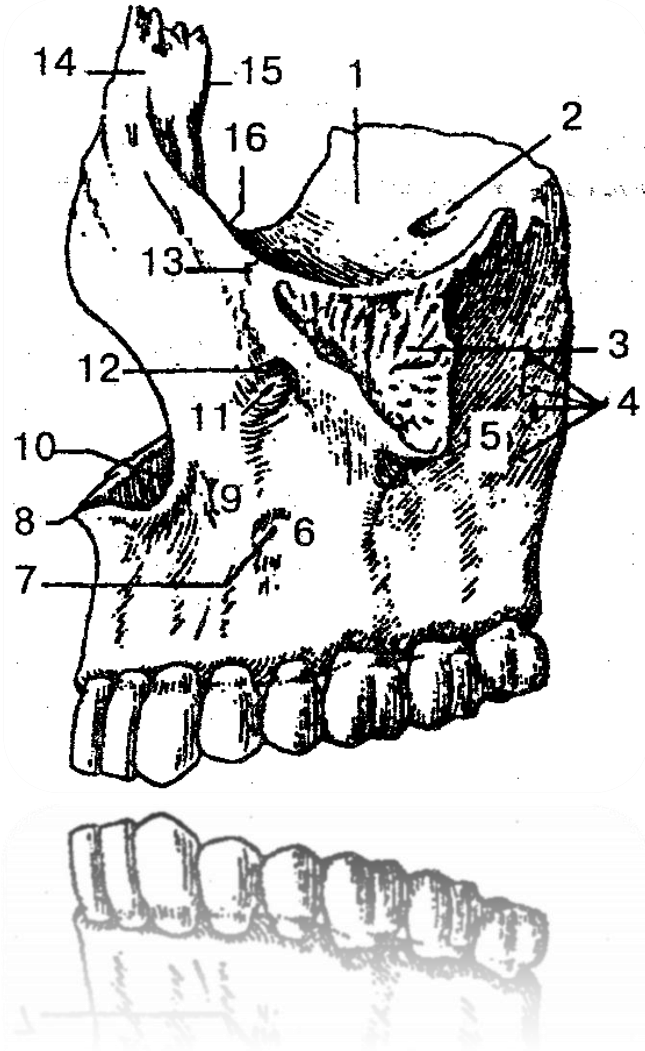


图. 72. 上颌(侧面观) 519 371 919 811:

- 1 — 眶面 398 216 718 226;
- 2 — 眶下沟 319 717 819 227;
- 3 — 颧突 419 312 214 222;
- 4 — 上牙后神经孔 214 712 814 229;
- 5 — 颧下面 538 722 918 222;
- 6 — 前表面 548 888 019 648;
- 7 — 方孔 539 717 819 317;
- 8 — 鼻前棘 529 513 919 813;
- 9 — 上颌体 548712 818 212;
- 10 — 鼻切迹 548 716 298 444;
- 11 — 眶下管 319 717 819 217;
- 12 — 眶下孔 489 061 298 541;
- 13 — 颧上颌缝 214 711 898 211;
- 14 — 额突 590 421 019 481;
- 15 — 泪缘 548 884 918 888;
- 16 — 眶下缘 512 219 312 919

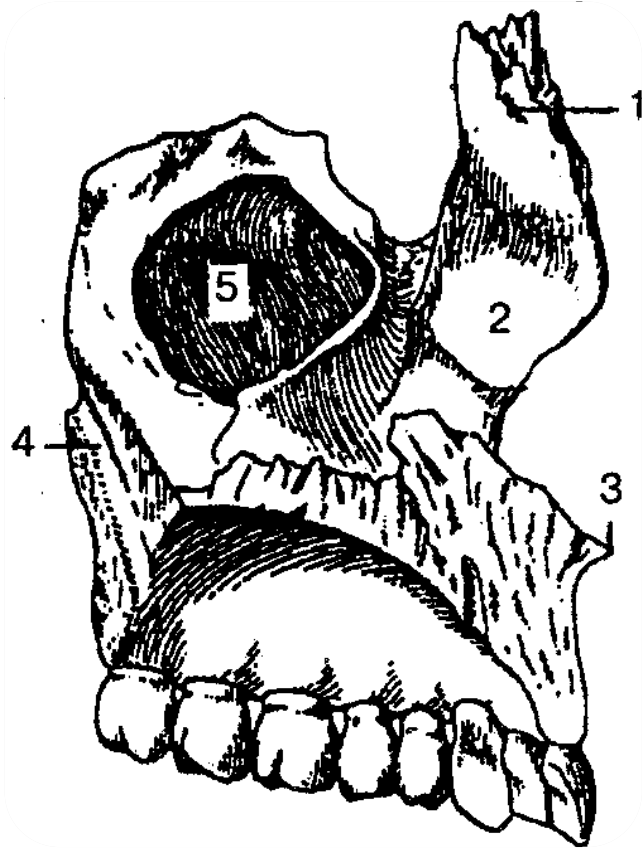


图. 73. 左上颚(内面观) 421 718 911 328:

1 — 额突 590 421 019 481;

2 — 鼻面 598 648 319 711;

3 — 鼻前棘 529 513 919 813;

4 — 腭大沟 428 321 814 221;

5 — 上颌窦 519 321 814 471



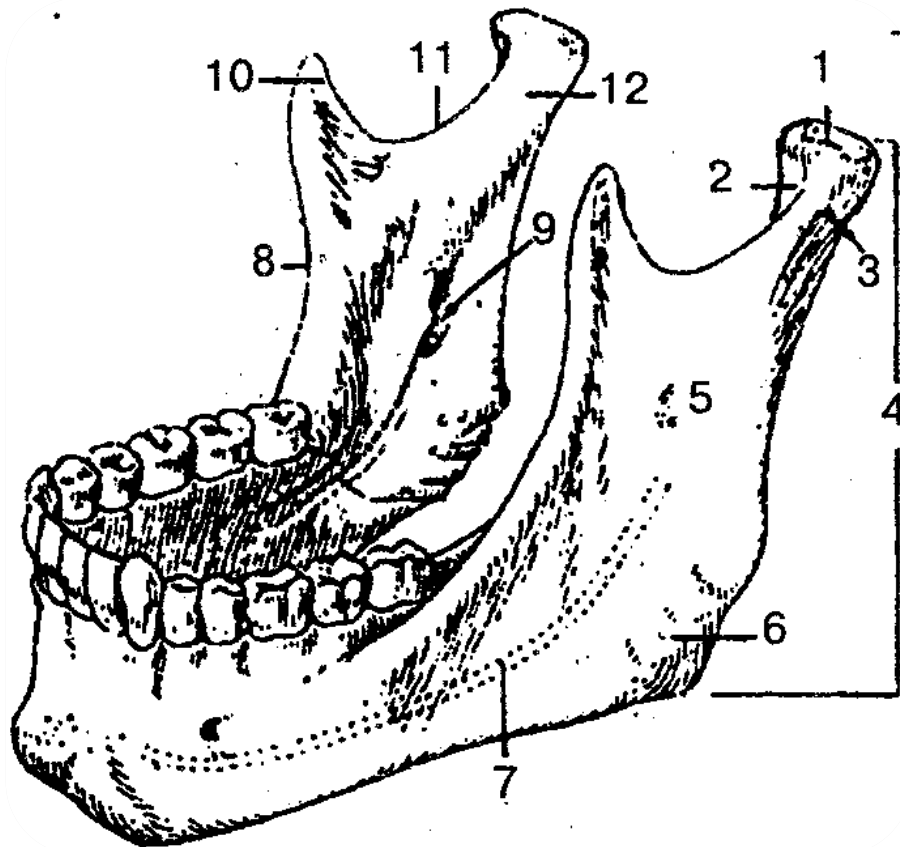


图. 74. 下颌 514 712 814 312:

1 — 下颌头 548 321 848 721;

2 — 翼窝 519 317 919 007;

3 — 下颌颈 319 814 919 714;

4, 5 — 下颌支 518 317 918 001;

6 — 下颌角 548 219 289 008;

7 — 下颌管 009 217 319 227;

8 — 颞脊 418 317 228 227;

9 — 下颌孔 489 201 319 871;

10 — 冠突 528 317 918 228;

11 — 下颌切迹 419 317 819 828;

12 — 踝突 891 319 898 789

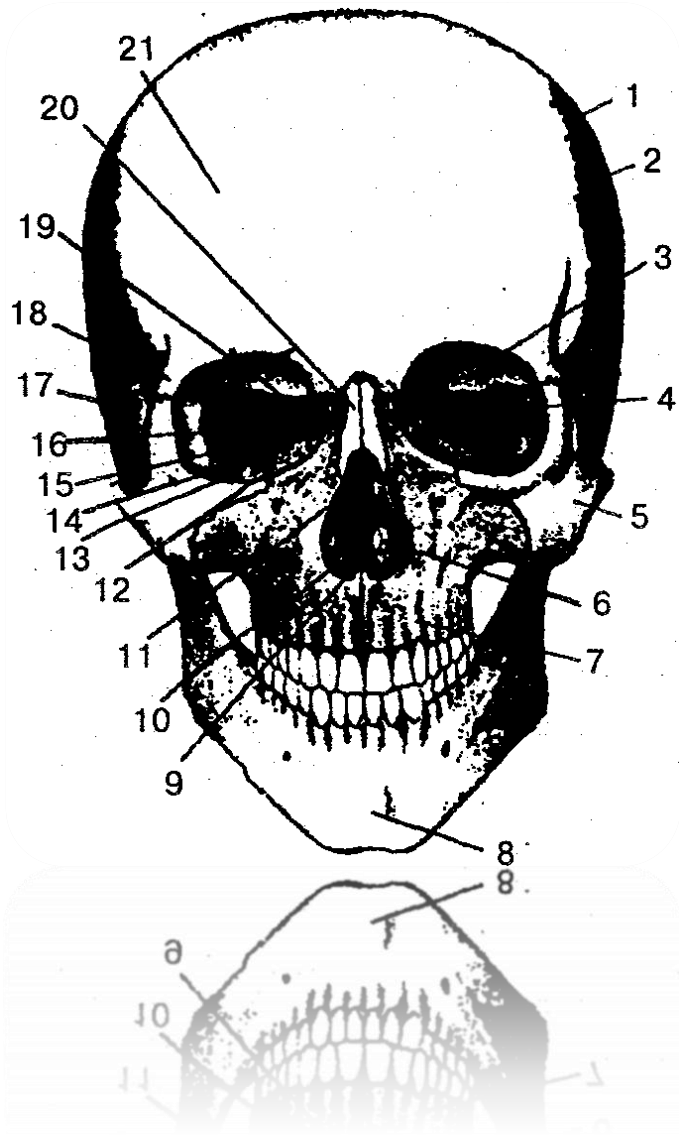
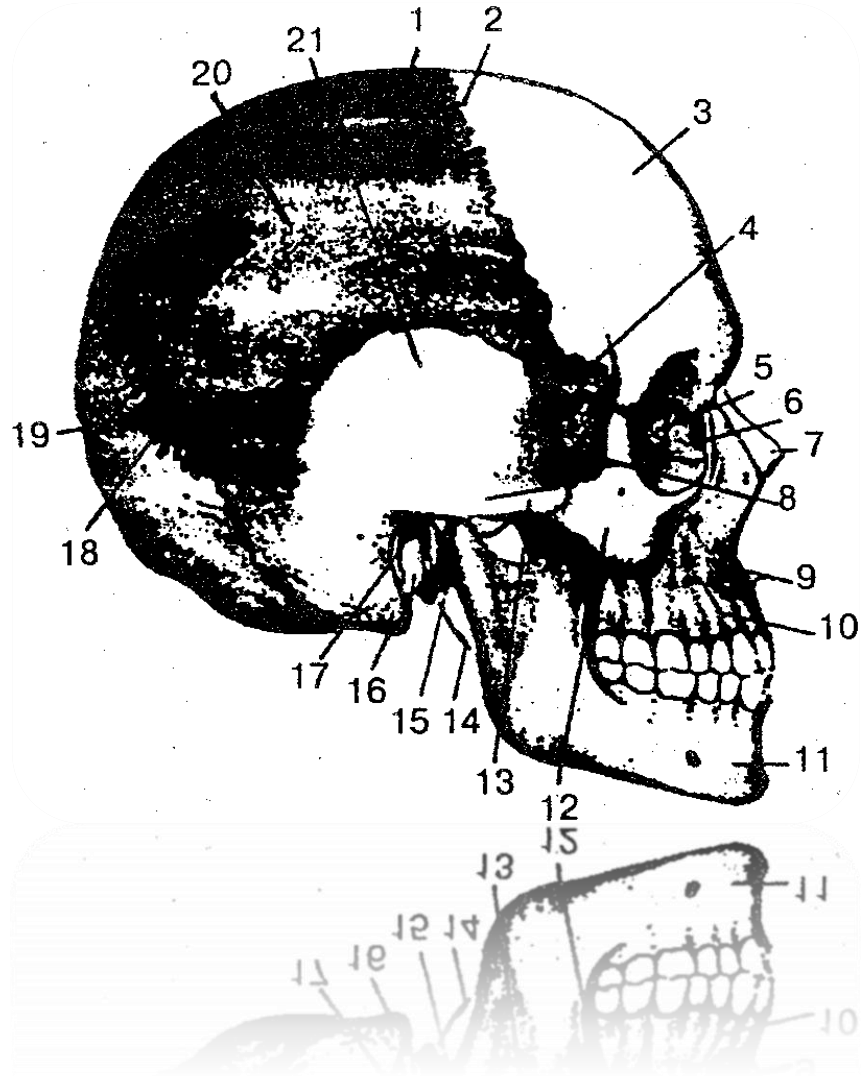


图. 75. 人类颅骨 (前面观) 829 317 229 817:

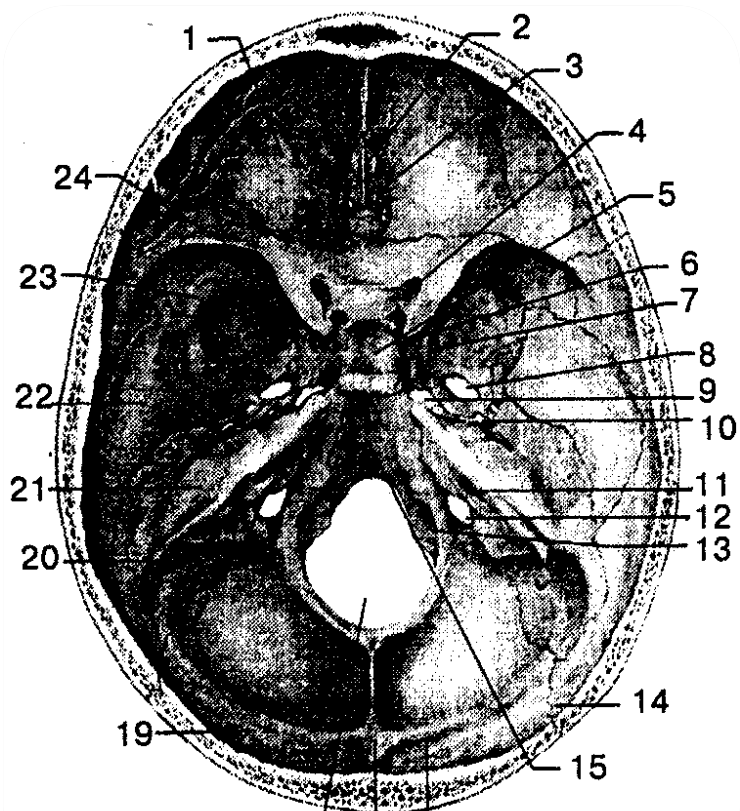
- 1 — 冠状缝 419 289 917 814;
- 2 — 顶骨 519 987 219 317;
- 3 — 眶上切迹 998 261 378 471;
- 4 — 大翼眶面, 蝶骨 548 261 378 213;
- 5 — 颧骨 899 817 818 317;
- 6 — 下鼻甲 478 218 918 217;
- 7 — 上颌 521 718 221 918;
- 8 — 额隆凸 518 001 219 671;
- 9 — 鼻腔 428 317 818 227;
- 10 — 犁骨 429 317 819 228;
- 11 — 骨鼻中隔 501 608 919 219;
- 12 — 上颌眶面 428 712 818 212;
- 13 — 眶下裂 429 731 819 221;
- 14 — 泪骨 209 605 319 205;
- 15 — 鼻中隔 398 667 818 917;
- 16 — 眶上裂 409 505 898 305;
- 17 — 额骨 428 319 288 299;
- 18 — 额骨颧突 248 714 318 214;
- 19 — 视神经孔 498 712 818 222;
- 20 — 鼻骨 518 314 818 214;
- 21 — 额叶结节 219 317 818 227

图. 76. 人类颅骨 (侧面观) 829 317 229 817:

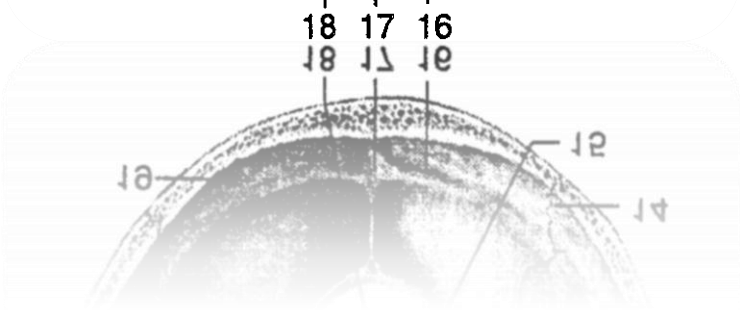


- 1 — 顶骨 519 987 219 317;
- 2 — 冠状缝 419 289 917 814;
- 3 — 额骨 219 317 818 227;
- 4 — 大翼蝶骨颞面 514 317 049 612;
- 5 — 筛骨 398 667 818 917;
- 6 — 泪骨 209 605 319 205;
- 7 — 鼻骨 518 314 818 214;
- 8 — 颞窝 548 312 448 212;
- 9 — 前鼻棘 529 513 919 813;
- 10 — 上颌体 518 312 818 212;
- 11 — 下颌 514 712 814 312;
- 12 — 颧骨 899 817 818 317;
- 13 — 颧弓 528 317 918 917;
- 14 — 茎突 598 312 818 212;
- 15 — 下颌髁突 891 319 898 789;
- 16 — 乳突 918 217 319 817;
- 17 — 外耳道 519 421 919 811;
- 18 — 人字缝 428 711 318 911;
- 19 — 枕骨鳞 598 317 919 217;
- 20 — 上颞线 548 312 718 212;
- 21 — 颞鳞 428 319 288 299

图. 77. 颅骨内部构造 519 318 418 917:



- 1 — 额骨眶部 998 261 378 471;
- 2 — 鸡冠 428 312 818 222;
- 3 — 筛板 428 217 328 917;
- 4 — 视神经管 538 712 918 222;
- 5 — 垂体窝 519 317 919 218;.
- 6 — 鞍背 513 988 813 488;
- 7 — 圆孔 514 318 618 711;
- 8 — 卵圆孔 298 714 318 214;
- 9 — 破裂孔 529 317 216 489;
- 10 — 棘孔 219 542 319 712;
- 11 — 内耳门 548 211 918 211;
- 12 — 颈静脉孔 589 317 919 897;
- 13 — 舌下神经管 319 317 919 777;
- 14 — 人字缝 428 711 318 911;
- 15 — 斜坡 319 778 219 228;
- 16 — 横窦沟 594 361 298 061;
- 17 — 枕内隆凸 312 818 712 918;
- 18 — 枕骨大孔 549 317 819 227;
- 19 — 枕骨鳞 598 317 919 217;
- 20 — 乙状窦沟 278 213 228 913;
- 21 — 颞骨椎体 498 317 014 219;
- 22 — 颞骨鳞 428 319 288 299;
- 23 — 蝶骨大翼 222 719 333 419;
- 24 — 蝶骨小翼 213 914 817 977



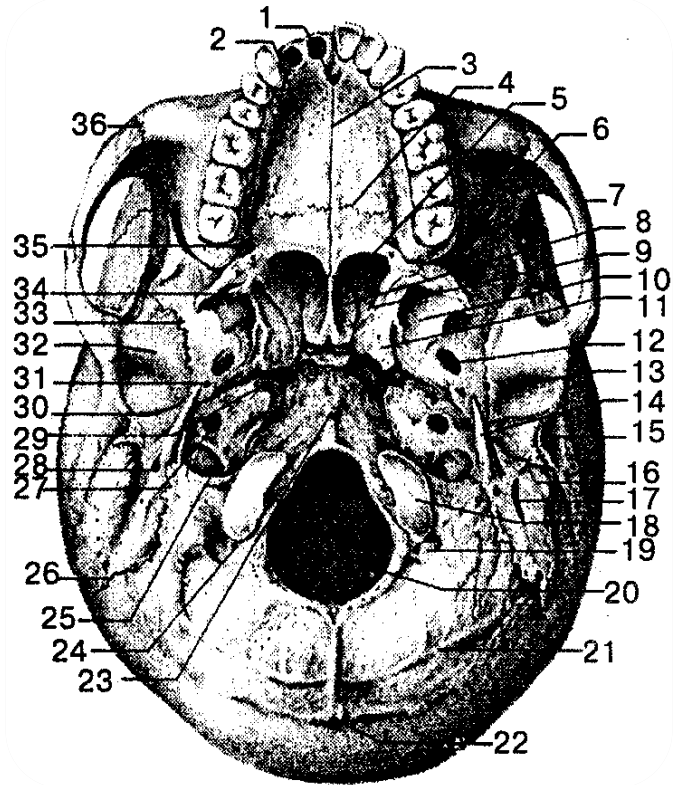


图. 78. 颅骨外部 894 312 918 322:

- 1 — 上颌额突 819 312 419 222; 2 — 切牙孔 498 555 978 377; 3 — 颧正中缝 519 312 919 222;
 4 — 颧横缝 478 217 378 227;
 5 — 鼻后孔 529 371 999 811; 6 — 眶下裂 429 731 819 221; 7 — 颧弓 528 317 918 917; 8 — 犁骨翼 918 312 818 212; 9 — 翼窝 519 317 919 007; 10 — 翼突外板 548 321 918 221; 11 — 翼突 219 311 919 211; 12 — 卵圆孔 298 714 318 214; 13 — 下颌窝 558 912 918 222; 14 — 茎突 598 312 818 212; 15 — 外耳道 519 421 919 811; 16 — 乳突 918 217 319 817; 17 — 乳突切迹 519 312 819 221; 18 — 枕骨髁 549 317 819 223; 19 — 髁窝 539 812 918 222; 20 — 大孔 549 317 819 227; 21 — 下项线 514 701 814 321; 22 — 枕外隆凸 429 312 819 228; 23 — 咽结节 548 712 228 312; 24 — 髁管 231 918 298 221; 25 — 颈静脉孔 589 317 919 897; 26 — 枕乳缝 214 312 827 488; 27 — 颈动脉管外口 389 219 217 419; 28 — 茎乳孔 514 318 214 818; 29 — 破裂孔 529 317 216 489; 30 — 岩鼓裂 548 321 948 221; 31 — 棘孔 219 542 319 712; 32 — 关节结节 288 412 298 322; 33 — 蝶鳞缝 298 717 298 277; 34 — 翼钩 598 328 219 830; 35 — 腭大孔 219 498 817 312; 36 — 颧上颌缝 214 711 898 211



四肢骨骼 548 212 788 272
上肢骨骼 971 981 319 212

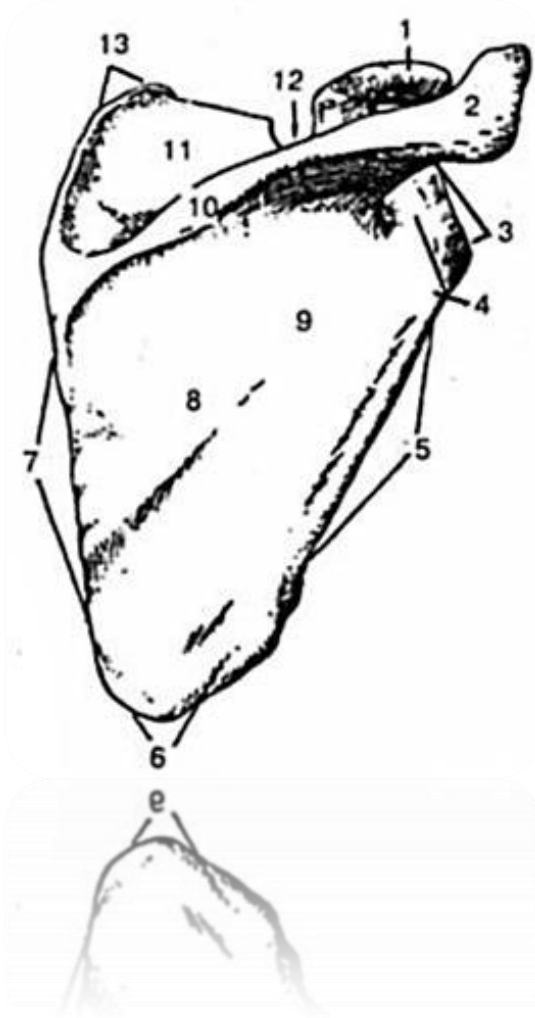


图. 79. 右肩胛骨 (后面观) 429 312 819 312:

- 1 - 喙起 918 318 519 714;
- 2 - 肩峰 529 319 919 712;
- 3 - 外侧角 498 712 519 282;
- 4 - 肩胛颈 498 710 218 220;
- 5 - 外侧缘 489 770 919 220;
- 6 - 下角 319 814 919 814 ;
- 7 - 内侧缘 519 311 819 911;
- 8 - 肩胛下窝 918 712 514 317;
- 9 - 背面 219 712 819 222;
- 10 - 肩胛骨轴 498 712 328 822;
- 11 - 冈上窝 512 488 912 988;
- 12 - 肩胛切迹 319 714 819 214;
- 13 - 上角 489 617 319 441.

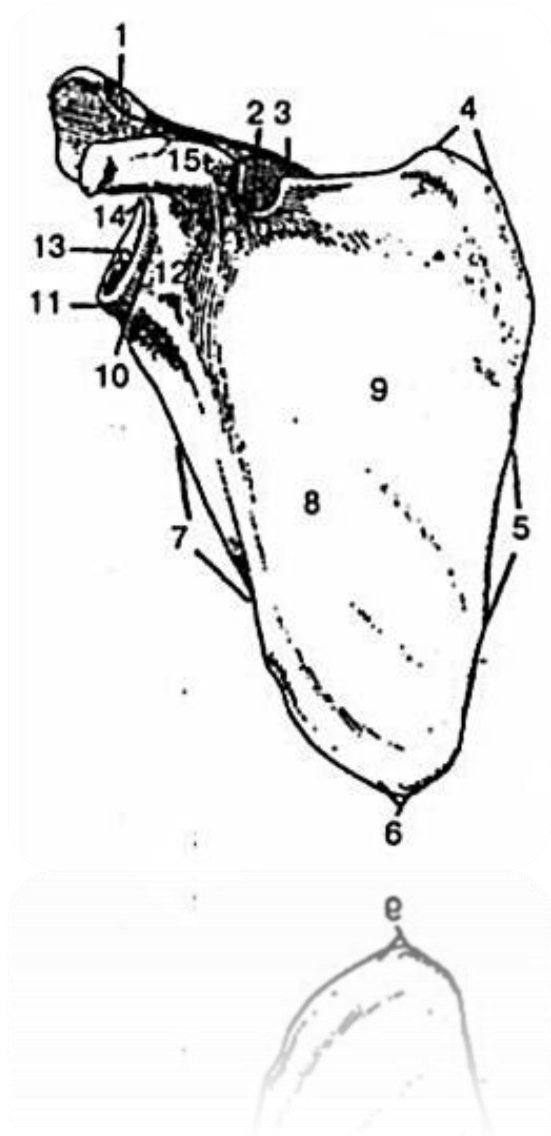


图. 80. 右肩胛骨 (前面观) 429 312 819 312:

- 1 - 肩峰关节面 519 311 919 211;
- 2 - 肩胛切迹 319 714 819 214;
- 3 - 肩胛骨轴 498 712 328 822 ;
- 4 - 上角 489 617 319 441;
- 5 - 内侧缘 519 311 819 911;
- 6 - 下角 319 814 919 814;
- 7 - 外侧缘 489 770 919 220;
- 8 - 肩胛下窝 528 621 389 710;
- 9 - 肋软骨表面 519 412 819 312;
- 10 - 肩胛颈 498 710 218 220;
- 11 - 盂下结节 212 317 412 917;
- 12 - 外侧角 528 318 914 818;
- 13 - 内侧缘 548 912 928 312;
- 14 - 盂上结节 488 312 818 222;
- 15 - 喙突 918 318 519 714.



图. 81. 右锁骨(下面观) 528 312 918 222:

- 1 — 肩峰关节面 528 314 818 214;
- 2 — 斜方线 428 712 928 222;
- 3 — 锁骨下肌沟 528 222 918 412;
- 4 — 锁骨体 314 812 514 812;
- 5 — 胸骨端 598 712 819 232;
- 6 — 胸骨关节面 548 712 918 322;
- 7 — 肋锁韧带压迹 577 489 312 819;
- 8 — 锥状结节 521 479 811 299;
- 9 — 肩峰端 578 912 319 228.

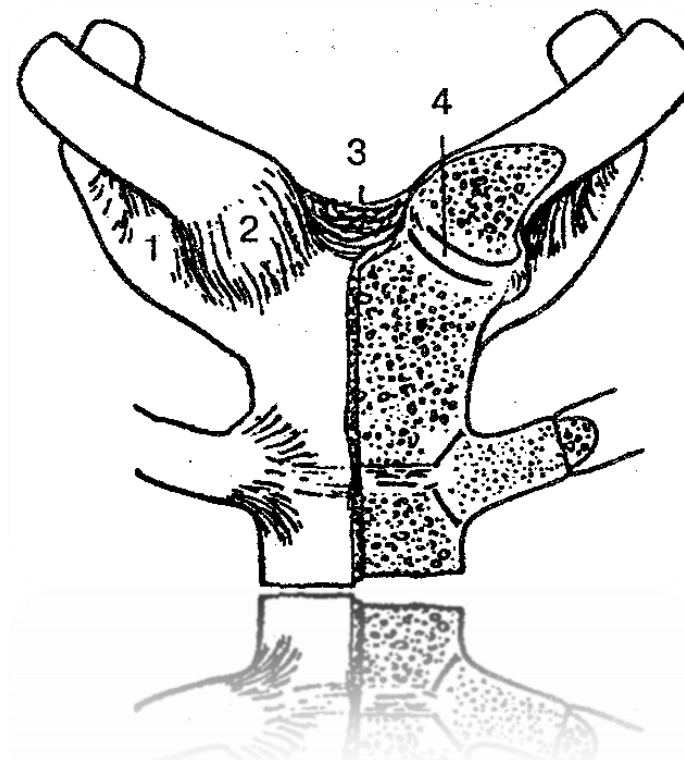


图. 82. 胸锁关节512 714 312 814:

- 1 — 肋锁韧带 529 319 819 478;
- 2 — 胸锁前韧带 319 814 219 217;
- 3 — 锁间韧带 848 061 219 714;
- 4 — 关节盘 519 712 819 912

自由上肢骨骼 219 317 918 817

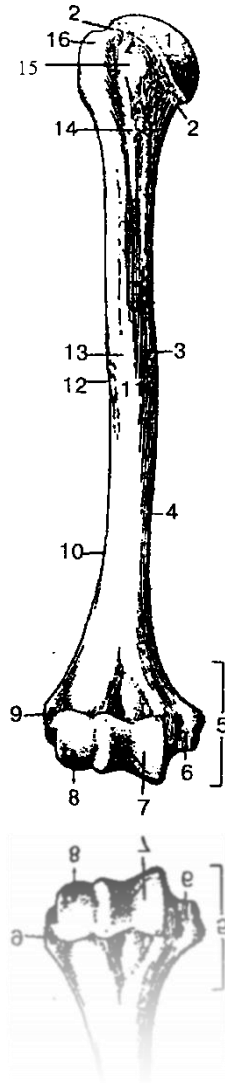


图. 83. 右肱骨(前面观) 524 377 914 877:

- 1 — 肱骨头 219 312 819 778;
- 2 — 解剖颈 219 312 819 887;
- 3 — 内前面 5 594 716 888 219;
- 4 — 内侧缘 428 712 328 718;
- 5 — 肱骨髁 213 428 219 488;
- 6 — 内上髁 219 317 819 217;
- 7 — 肱骨滑车 539 817 919 817;
- 8 — 肱骨小头 219 317 229 812;
- 9 — 外上髁 419 418 712 319;
- 10 — 外侧缘 513 814 713 914;
- 11 — 肱骨体 548 912 938 817;
- 12 — 三角肌粗隆 548 714 818 217;
- 13 — 外前面 548 321 918 711;
- 14 — 外科颈 542 718 312 918;
- 15 — 小结节 328 784 548 914;
- 16 — 大结节 328 722 588 731



图. 84. 右肱骨(后面观) 524 377 914 877:

- 1 — 肱骨头 219 312 819 778;
- 2 — 解剖颈 219 312 819 887;
- 3 — 大结节 328 722 588 731;
- 4 — 外科颈 542 718 312 918;
- 5 — 肱骨髁 213 428 219 488;
- 6 — 外上髁 419 418 712 319;
- 7 — 鹰嘴窝 519 317 818 907;
- 8 — 肱骨滑车 539 817 919 817;
- 9 — 尺神经沟 298 712 319 212;
- 10 — 内上踝 219 317 819 217

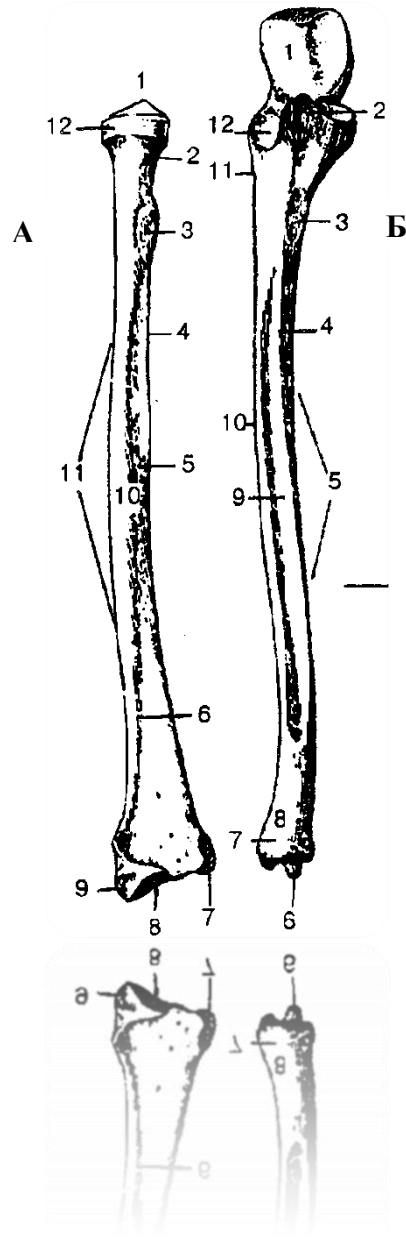


图. 85. 右桡骨和尺骨(前面观) 598 712 498 217:

- A — 桡骨 529 321 919 742 :
- 1 — 桡骨头 328 471 918 221;
 - 2 — 桡骨颈 248 312 818 222;
 - 3 — 桡骨粗隆 548 712 918 272;
 - 4 — 骨间缘 599 614 819 314;
 - 5 — 前面 548 371 998 211;
 - 6 — 前缘 428 317 918 917;
 - 7 — 桡切迹 498 318 919 887;
 - 8 — 环状关节面 319 817 919 617;
 - 9 — 茎突 514 317 914 987;
 - 10 — 侧面 598 712 918 312;
 - 11 — 桡骨体 598 321 719 811;
 - 12 — 关节凹 549 312 919 812;
- B — 尺骨 529 341 419 811:
- 1 — 尺切迹 219 217 919 817;
 - 2 — 冠突 319 374 819 814;
 - 3 — 尺骨粗隆 818 906 319 481;
 - 4 — 前缘 518 614 318 488;
 - 5 — 尺骨体 598 417 218 611;
 - 6 — 茎突 514 317 914 987;
 - 7 — 关节凹 519 342 819 221;
 - 8 — 尺骨头 548 711 919 211;
 - 9 — 前面 534 217 918 377;
 - 10 — 骨间缘 598 321 918 211;
 - 11 — 旋后肌嵴 498 871 218 321;
 - 12 — 尺切迹 548 388 718 918

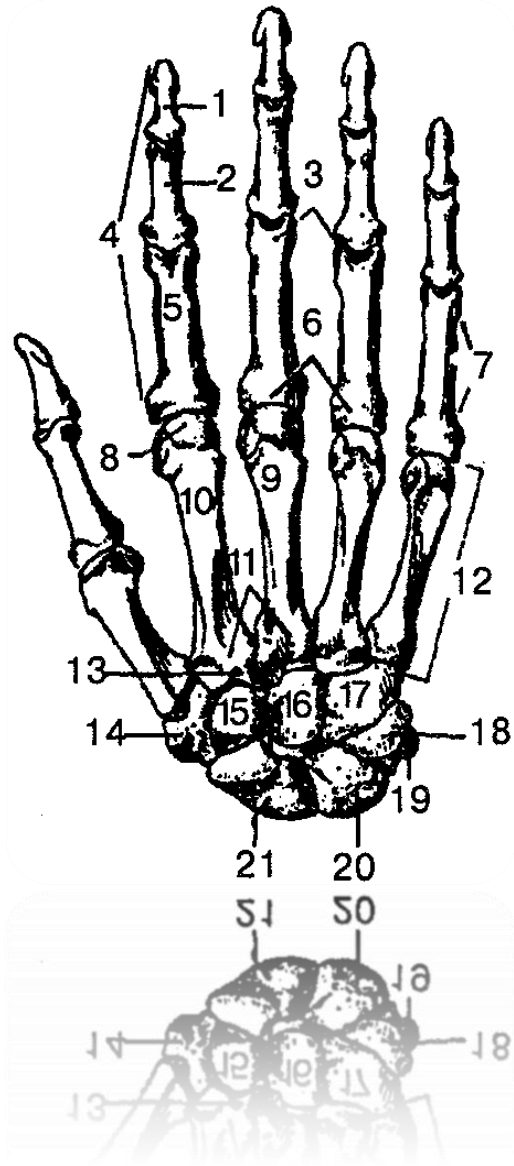


图. 86. 右手骨 (背面观) 548 722 888 222:

- 1 — 远节指骨 219 333 819 444;
- 2 — 中节指骨 478 212 978 111;
- 3 — 指骨滑车 513 918 216 097;
- 4 — 指骨 213 918 712 889;
- 5 — 近节指骨 248 617 319 516;
- 6 — 指骨底 519 819 312 888;
- 7 — 指骨体 891 319 498 519;
- 8 — 掌骨头 519 614 819 310;
- 9 — 第3掌骨 714 016 218 961;
- 10 — 掌骨体 498 712 988 318;
- 11 — 掌骨底 528 313 818 713;
- 12 — 掌骨 (1 — 5掌骨) 598 318 488 712;
- 13 — 茎突 528 899 319 217;
- 14 — 大多角骨 988 713 428 755;
- 15 — 小多角骨 598 317 988 978;
- 16 — 头状骨 298 317 898 007;
- 17 — 钩骨 598 382 488 722;
- 18 — 三角骨 598 213 009 216;
- 19 — 豌豆骨 598 377 988 217;
- 20 — 月骨 598 327 918 227;
- 21 — 舟骨 599 891 488 788

上肢骨连接 248 916 319 281

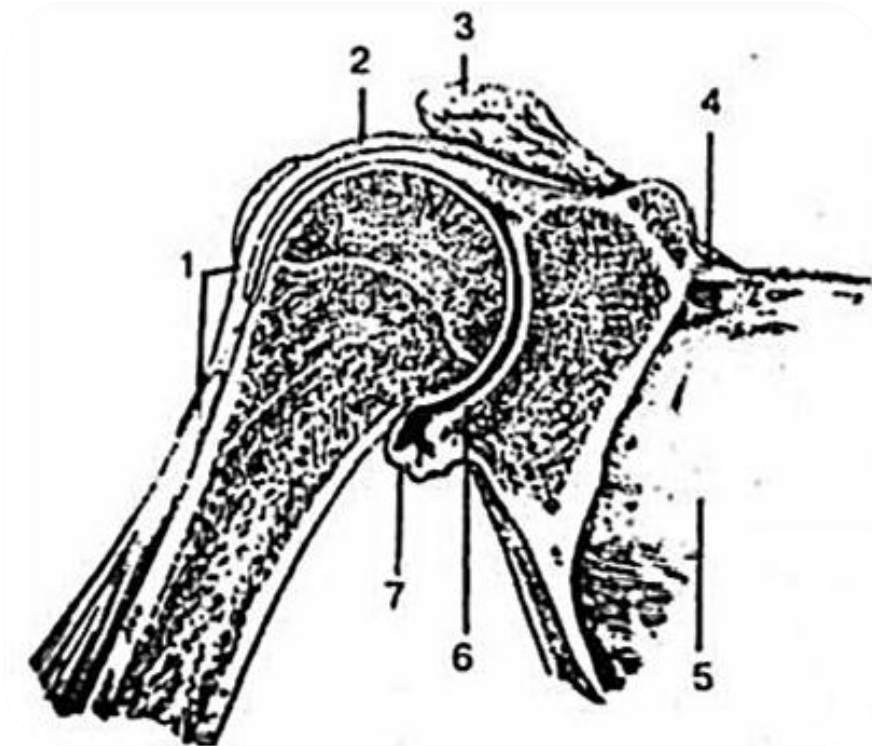


图. 87. 肩关节(冠状切面) 219 419 213 818:

1-肱二头肌长头腱 529 321 919 478;

2, 7 — 关节囊 471 818 321 988;

3 — 肩峰 519 312 948 212;

4 — 肩胛上横韧带 418 694 398 016;

5 — 肩胛骨 219 312 988 712;

6 — 关节腔 918 317 988 817



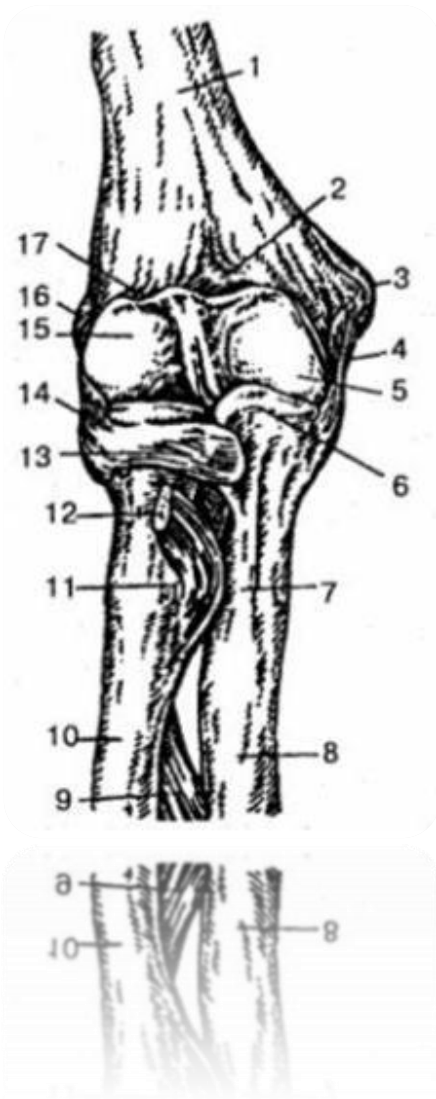


图. 88. 右肘关节 (前面观) 598 312 419 812:

1 — 肱骨 524 377 914 877;

2 — 冠突窝 599 917 319 878;

3 — 内上髁 219 317 819 217;

4, 13, 14 — 韧带 594 316 918 071;

5 — 肱骨块 539 817 919 817;

6 — 冠状突 319 374 819 814;

7 — 尺骨粗隆 818 906 319 481;

8 — 尺骨 529 341 419 811 ;

9 — 前臂骨间膜 918 312 888 512;

10 — 桡骨 529 321 919 742;

11 — 桡骨粗隆 548 712 918 272;

12 — 二头肌肌腱 528 377 948 724;

15 — 肱骨小头 219 312 819 778;

16 — 外上髁 419 418 712 319;

17 — 桡骨窝 529 213 719 333.

下肢骨 529 531 919 811

下肢带 429 712 918 222

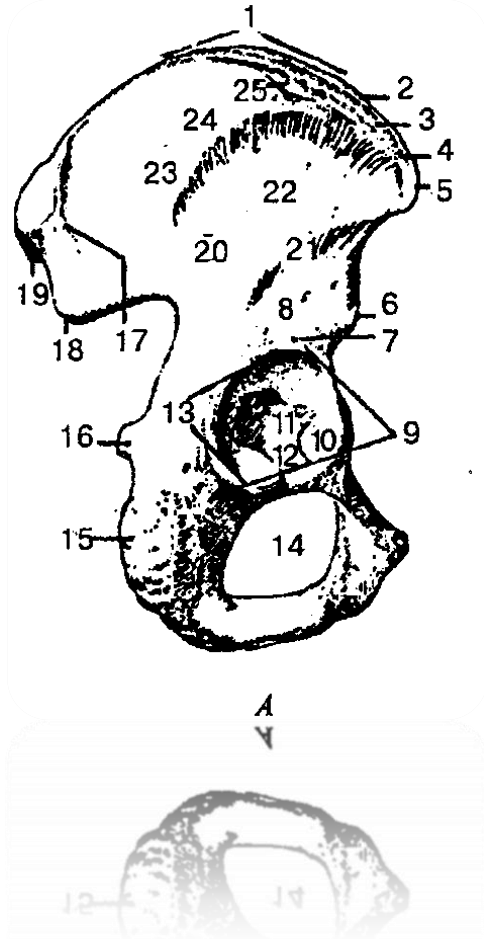


图. 89. 髌骨, 右 214 317 918 227:

A — 侧面观: 1 — 髌骨 298 327 918 887;

2 — 内唇 291 398 218 612;

3 — 中心线 549 715 819 315;

4 — 外唇 599 422 899 322;

5 — 髌前上棘 529 312 919 914 ;

6 — 髌前下棘 598 714 818 914;

7 — 髌白沟 594 321 714 811;

8 — 髌骨体 548 377 914 817;

9 — 髌白缘 519 718 918 212;

10 — 月状面 498 712 519 312;

11 — 髌白窝 548 712 918 312 ;

12 — 髌白切迹 509 714 219 314;

13 — 髌白 591 614 318 790;

14 — 闭孔 521 782 219 332;

15 — 坐骨结节 529 312 918 812;

16 — 坐骨棘 898 918 314 517;

17 — 后臀线 517 318 215 428;

18 — 髌后下棘 912 914 712 714;

19 — 髌后上棘 319 812 892 319;

20 — 髌骨 218 317 228 917;

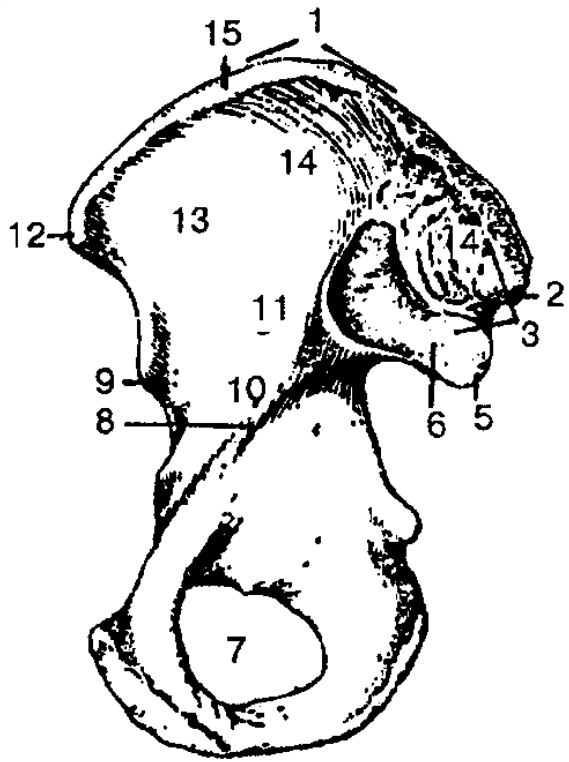
21 — 下臀线 519 312 891 421;

22 — 臀肌表面 519 311 819 211;

23 — 髌骨翼 529 301 229 721;

24 — 上臀线 498 312 898 222;

25 — 髌结节 594 312 894 222;



B - 内侧观:

- 1 — 髂嵴 298 327 918 887;
- 2 — 髂后上棘 319 812 892 319;
- 3 — 骶盆腔表面 298 712 518 312;
- 4 — 髂结节 498 213 009 671;
- 5 — 髂后下棘 912 014 712 714;
- 6 — 耳形表面 931 489 219 819;
- 7 — 闭孔 521 782 219 332;
- 8 — 弓状线 512 098 096 681;
- 9 — 髂前下棘 598 714 818 914;
- 10 — 髂骨体 488 714 818 381;
- 11 — 髂骨 218 317 228 917;
- 12 — 髂前上棘 529 312 919 914;
- 13 — 髂窝 a 489 091 213 719;
- 14 — 髂骨翼 529 301 229 721;
- 15 — 内唇 291 398 218 612

B

R



自由下肢骨 298 321 918 557

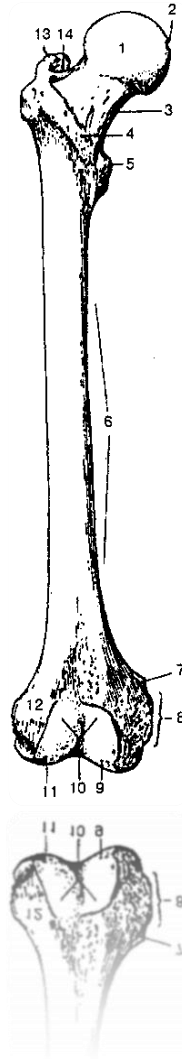


图. 90. 右股骨 (前面观) 918 275 784 325:

- 1 — 股骨头 519 517 919 917;
- 2 — 股骨头凹 319 318 919 818;
- 3 — 股骨颈 498 312 718 212;
- 4 — 转子间线 519 312 219 772;
- 5 — 小转子 918 714 518 914;
- 6 — 股骨体 489 061 398 719;
- 7 — 收肌结节 498 312 000 612;
- 8-~ 内上髁 469 718 919 318;
- 9 — 内侧髁 598 317 898 617;
- 10 — 髁面 514 318 914 888;
- 11 — 外侧髁 598 314 888 914;
- 12 — 外上髁 519 714 814 919;
- 13 — 大转子 529 318 729 888;
- 14 — 转子窝 598 712 888 412

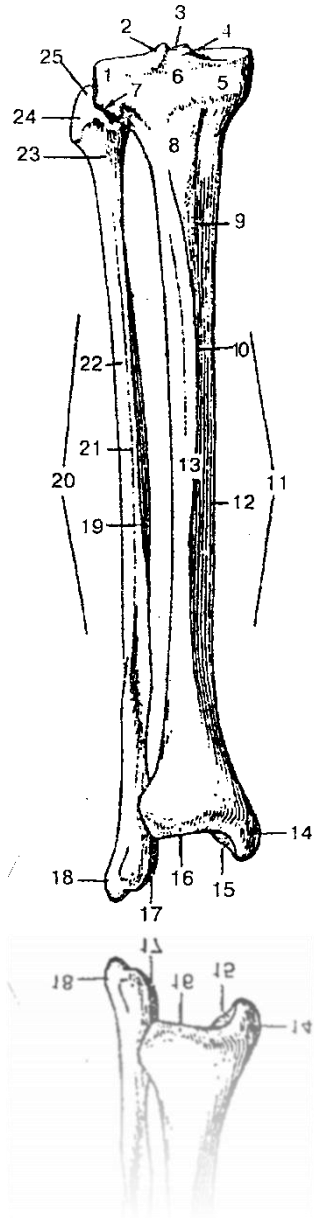


图. 91. 右胫骨和腓骨(前面观) 519 714 479 509 :

- 1 — 外侧髁 519 514 319 314;
- 2 — 髁间隆起 539 712 819 222;
- 3 — 髁间嵴 548917 328 227;
- 4 — 内侧髁间结节 219 713 829 223;
- 5 — 内侧髁 394 815 519 815;
- 6 — 髁间前区 591 488 219 181;
- 7 — 腓骨头关节面 598 617 298 319;
- 8 — 胫骨粗隆 529 327 819 227;
- 9 — 内侧面 548 912 914 272;
- 10 — 前缘 428 319 819 228;
- 11 — 胫骨体 829 714 329 214;
- 12 — 内侧缘 314 812 914 712;
- 13 — 外侧面 519 312 914 212;
- 14 — 内踝 589 741 299 421;
- 15 — 内踝关节面 528 714 328 214;
- 16 — 下关节面 594 321 317 811;
- 17 — 腓骨外踝关节面 598 712 918 241;
- 18 — 腓骨外踝 514 718 914 318;
- 19 — 腓骨内侧 489 916 769 817;
- 20 — 腓骨体 538 714 918 214;
- 21 — 腓骨前缘 298 718 314 228;
- 22 — 外侧面 298 317 918 227;
- 23 — 腓骨颈 238 714 214 816;
- 24 — 腓骨头 519 317 919 221;
- 25 — 腓骨头尖 518 318 918 227

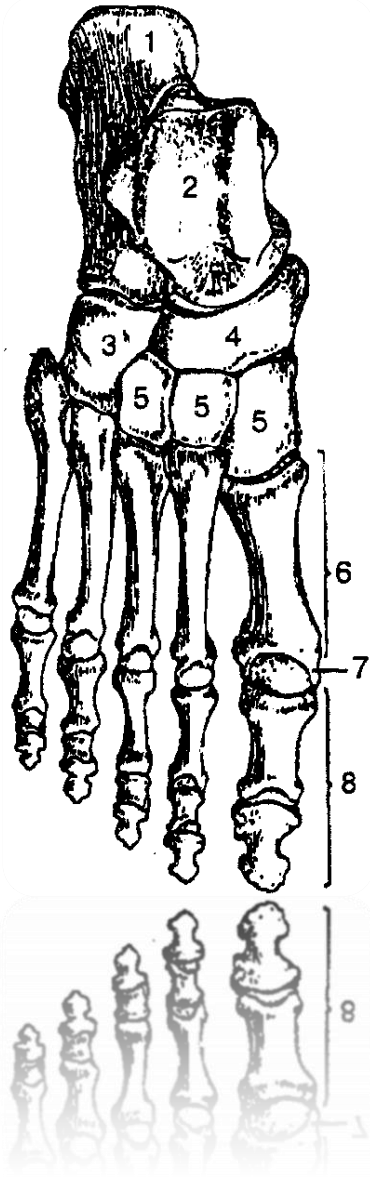


图. 92. 右脚骨 (上面观) 594 317 214 817:

1 — 跟骨 594 312 814 712;

2 — 距骨 594 317 814 227;

3 — 骰骨 598 317 998 217;

4 — 舟骨 598 317 918 228;

5 — 楔骨 284 318 914 278;

6 — 跖骨(I — V) 918 714 888 914;

7 — 跖骨头 538 717 918 227;

8 — 趾骨 (近节, 中节和远节趾骨) 598 317 888 999

下肢骨连接 918 999 000 818

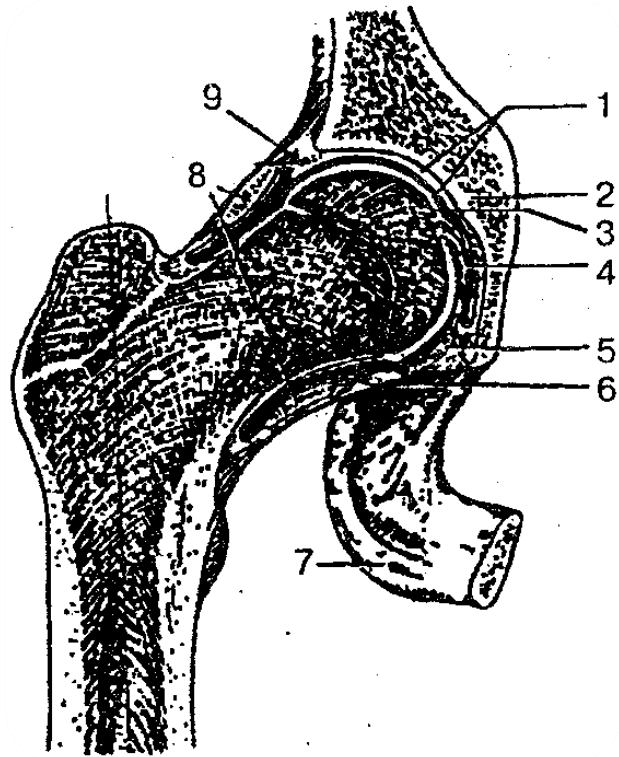


图. 93. 髋关节(右侧) 319 489 219 318:

- 1 — 关节软骨 219 914 319 814;
- 2 — 髌骨 598 019 319 181;
- 3 — 关节腔 519 318 919 888;
- 4 — 股骨头韧带 548 317 228 917;
- 5 — 髌臼横韧带 514 318 814 228;
- 6 — 关节囊 987 421 328 921;
- 7 — 坐骨结节 529 312 918 812;
- 8 — 轮匠带 598 712 998 212;
- 9 — 髌臼唇 219 317 559 417

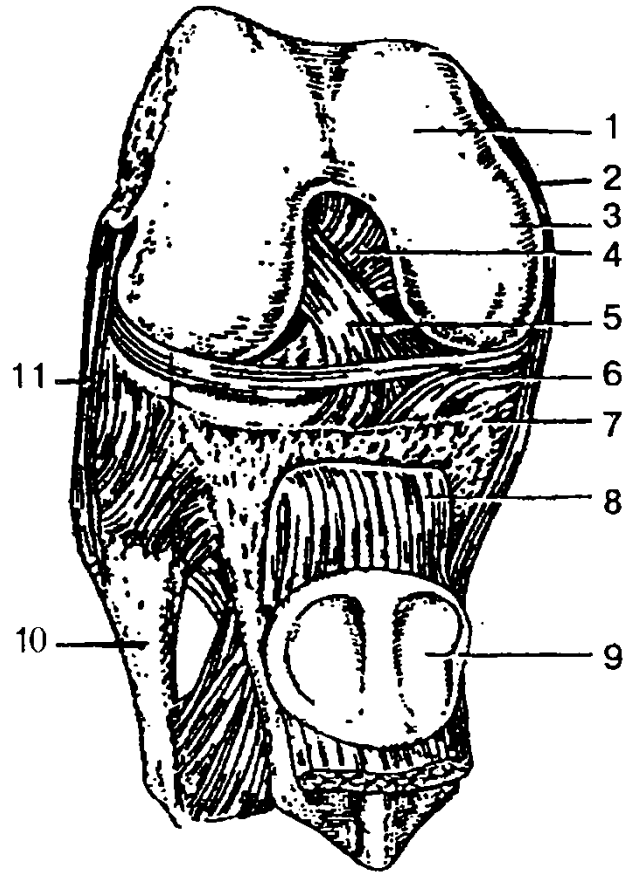


图. 94. 膝关节 419 718 214 328:

- 1 — 股骨 918 275 784 325;
- 2 — 胫侧副韧带 548 617 019 311;
- 3 — 内侧髁 498 712 919 812;
- 4 — 后交叉韧带 419 321 819 221;
- 5 — 前交叉韧带 219 314 919 814;
- 6 — 内侧半月板 928 601 598 219;
- 7 — 胫骨 918 321 989 711;
- 8 — 髌韧带 594 312 894 882;
- 9 — 髌骨 421 891 529 328;
- 10 — 腓骨 988 712 819 212;
- 11 — 腓骨韧带 529 317 889 227;
- 12 — 小胫骨 498 217 888 917



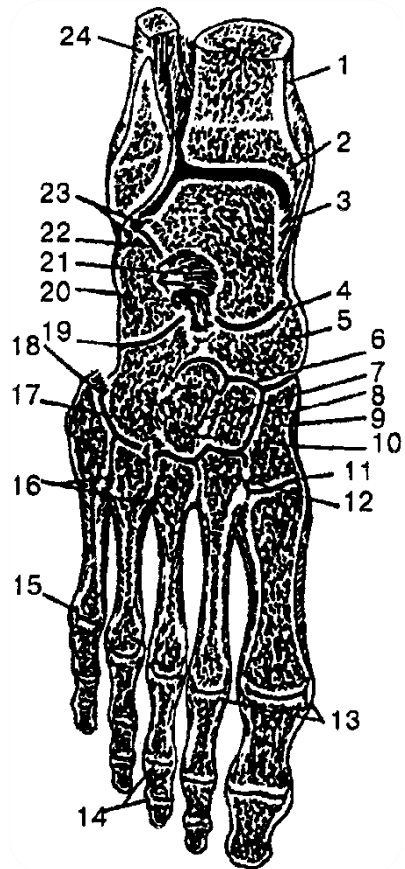


图. 95. 右脚骨的关节和韧带 419 417 819 817:

1 — 胫骨 918 321 989 711;

2 — 脚踝腔 429 327 919 877;

3, 7, 12, 13, 16, 18, 19, 20, 21, 23 — 关节韧带 510 648 219 310;

4 — 横跗关节 391 819 291 919;

5 — 舟骨 598 317 918 228;

6 — 楔舟关节 514 387 914 327;

8, 9, 10 — 楔骨 284 318 914 278;

11 — 跗跖关节 519 518 919 818;

14 — 指间关节 518 716 319 498;

15 — 跖趾联合(V) 594 312 814 212;

17 — 骰骨 598 317 998 217;

22 — 距下关节 594 317 814 217;

24 — 腓骨 498 217 888 917



肌肉系统 214 712 314 222

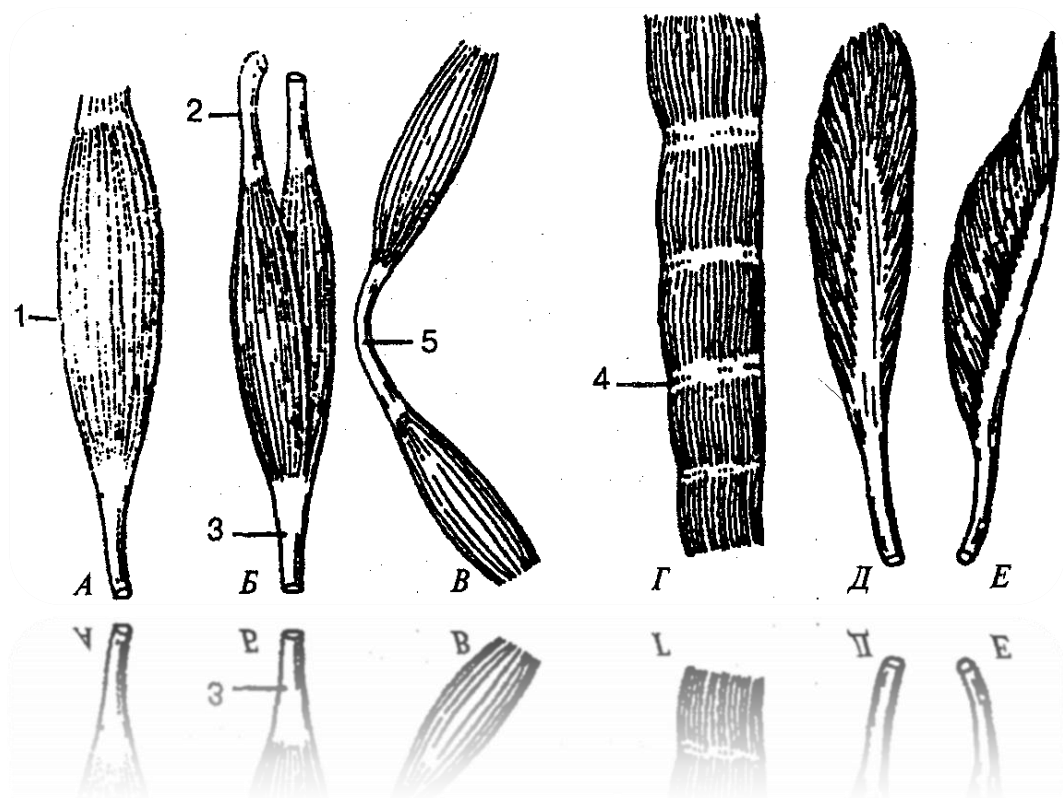


图. 96. 骨骼肌的类型 898 811 919 218:

- A — 梭形 319 241 809 217;
- B — 二头肌 914 312 219 312;
- B — 二腹肌 214 318 914 718;
- Г — 多腹肌 519 317 914 817;
- Д — 羽肌 498 712 319 212;
- E — 半羽肌 519 314 219 814;
- 1 — 肌腹 719 618 914 217;
- 2, 3 — 肌腱 598 317 918 227;
- 4 — 腱划 519 641 319 071;
- 5 — 中间肌腱 319 919 819 318.

恢复整个身体或者某一器官时，可以用意念使用相应的数字。

躯干的肌肉和筋膜 519 614 819 317

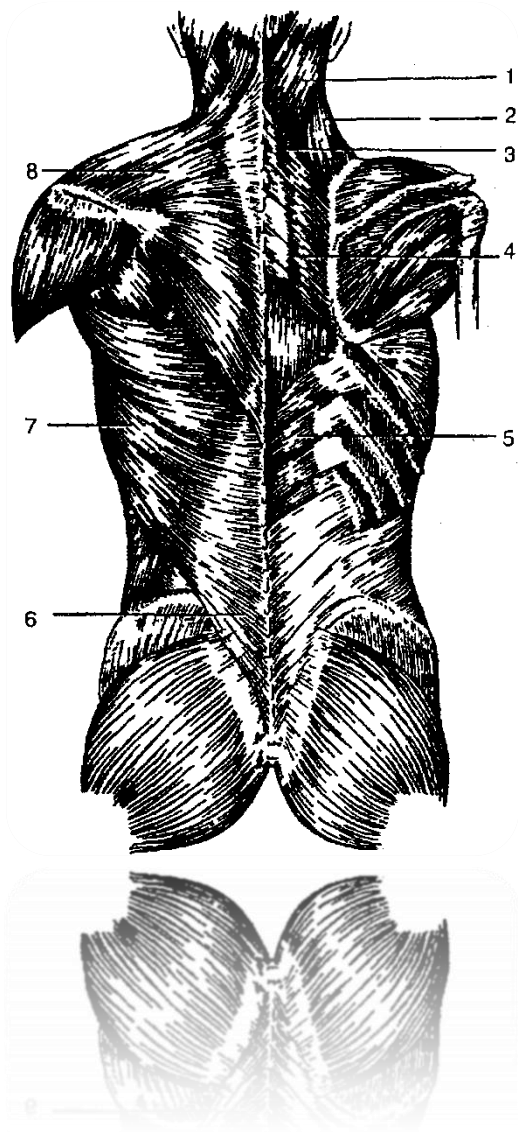


图. 97. 背部浅层肌肉 819 314 914 812:

1 — 头颈夹肌 298 742 279 488;

2 — 肩上肌 214 317 914 717;

3 — 小菱形肌 319 061 919 618;

4 — 大菱形肌 584 317 914 016;

5 — 下后锯肌 549 317 919 817;

6 — 腰胸筋膜 529 317 919 817;

7 — 背阔肌 429 318 829 998;

8 — 斜方肌 421 317 921 817

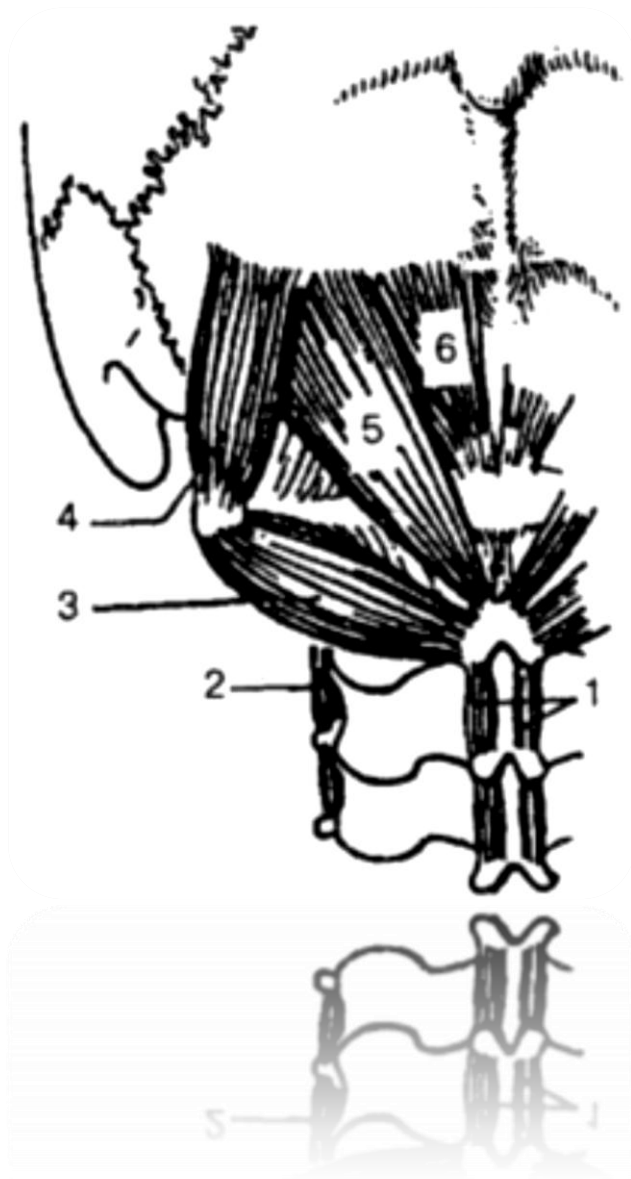


图. 98. 枕下肌 531 814 212 814:

1 — 颈部棘肌 489 617 819 398;

2 — 横突间肌 519 314 819 312;

3 — 头下斜肌 218 317 918 227;

4 — 头上斜肌 218 417 918 817;

5 — 头后大直肌 594 318 614 715;

6 — 头前小直肌 219 817 819 227

背部筋膜 214 718 314 888

图. 99. 胸肌 489 611 098 217:

1 — 胸大肌 214 718 918 228;

2 — 胸小肌 521 618 919 192;

3 — 前锯肌 219 475 819 355



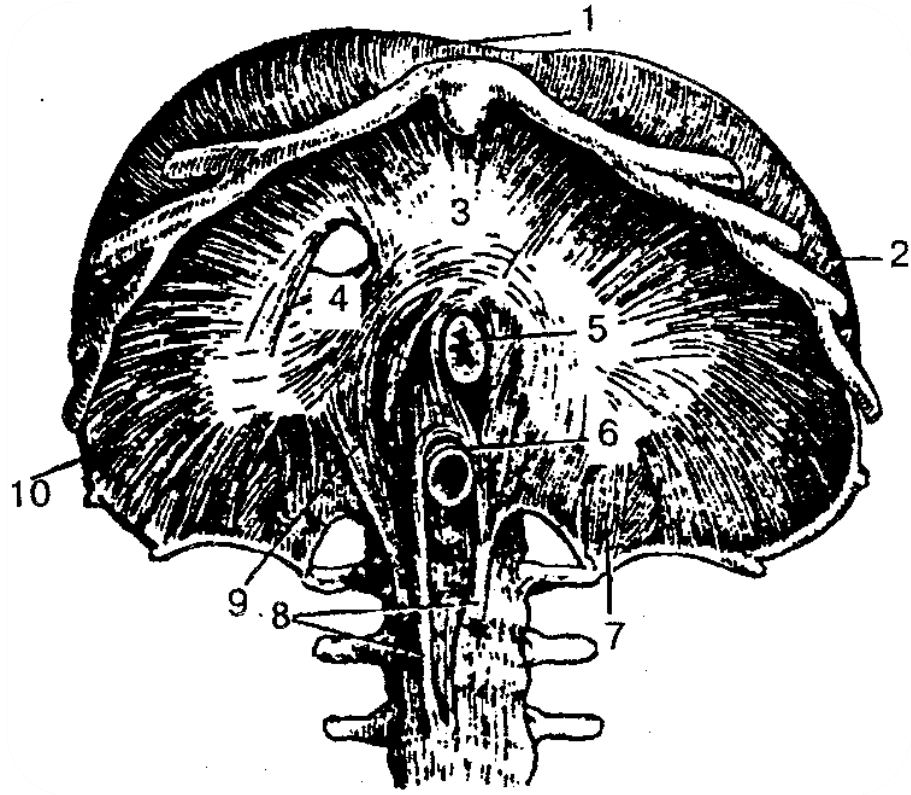


图. 100. 膈(上面观) 219 289 228 317:

1 — 膈膜胸骨部分 519 517 819 217;

2, 10 — 膈膜肋骨部分 214 312 489 212;

3 — 中心腱 528 974 319 641;

4 — 下腔静脉口 519 518 919 218;

5 — 食管 528 317 918 227;

6 — 主动脉孔 548 312 918 227;

7, 8, 9 — 膈脚 549 316 860 219

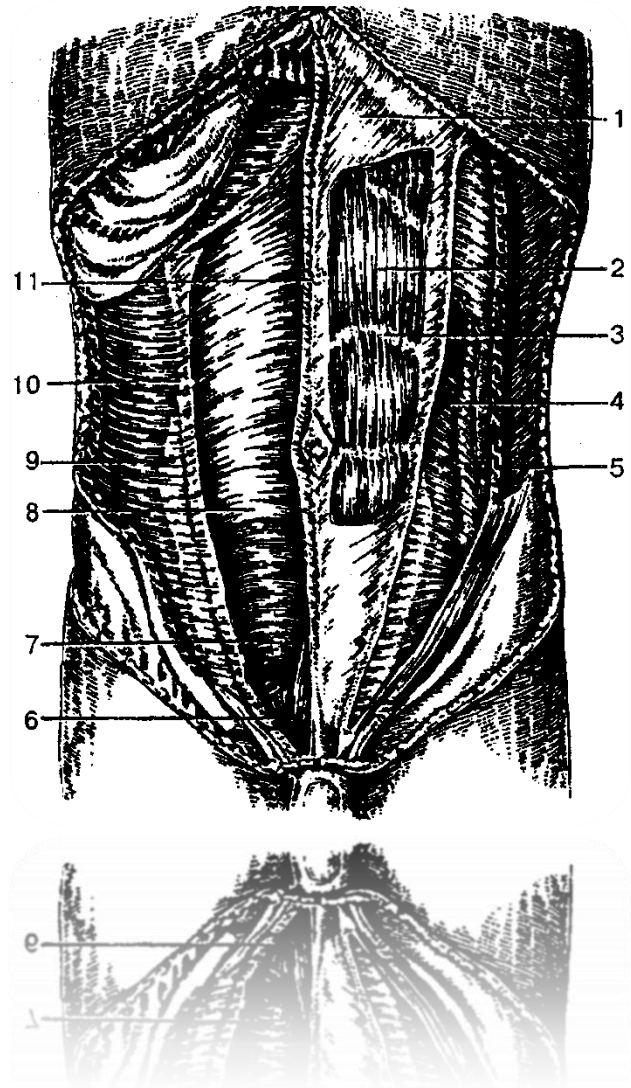


图. 101. 腹肌 517 318 917 918:

1 — 腹外斜肌腱膜 498 641 819 071;

2 — 腹直肌 598 712 319 217;

3 — 腱划 528 714 328 917;

4 — 腹内斜肌 398 217 818 417;

5 — 腹外斜肌 529 312 419 272;

6 — 锥体肌 598 742 218 228;

7, 8 — 腹直肌鞘后层 213 019 514 219 ;

9 — 腹横肌腱膜 a 418 714 918 444;

10 — 腹横肌 555 813 915 513;

11 — 腹白线 319 481 219 321

头颈部的肌肉和筋膜 219 214 419 314

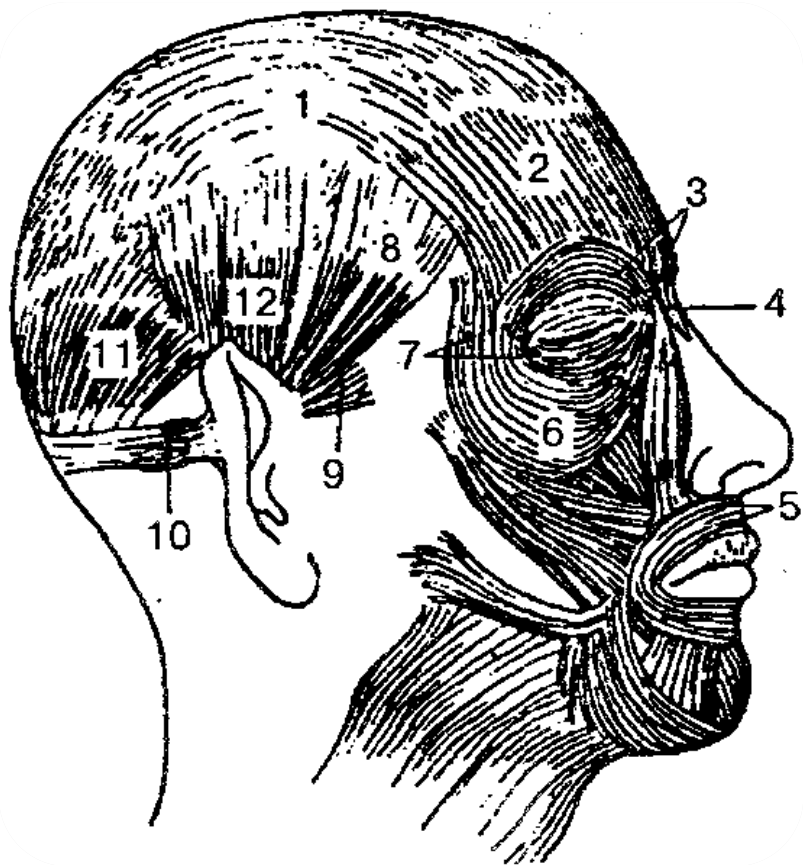


图. 102. 头部浅层肌肉 219 317 914 817:

1 — 帽状腱膜 314 812 914 212;

2 — 枕额肌 009 812 214 312;

3, 6, 7 — 眼轮匝肌 214 317 914 217;

4 — 降眉间肌 829 312 714 712 ;

5 — 口轮匝肌 548 321 818 221;

8 — 颞顶肌 409 641 219 741;

9 — 耳前肌 519 312 518 222;

10 — 耳后肌 548 314 214 317;

11 — 枕额肌 009 812 214 312;

12 — 耳上肌 519 812 919 912

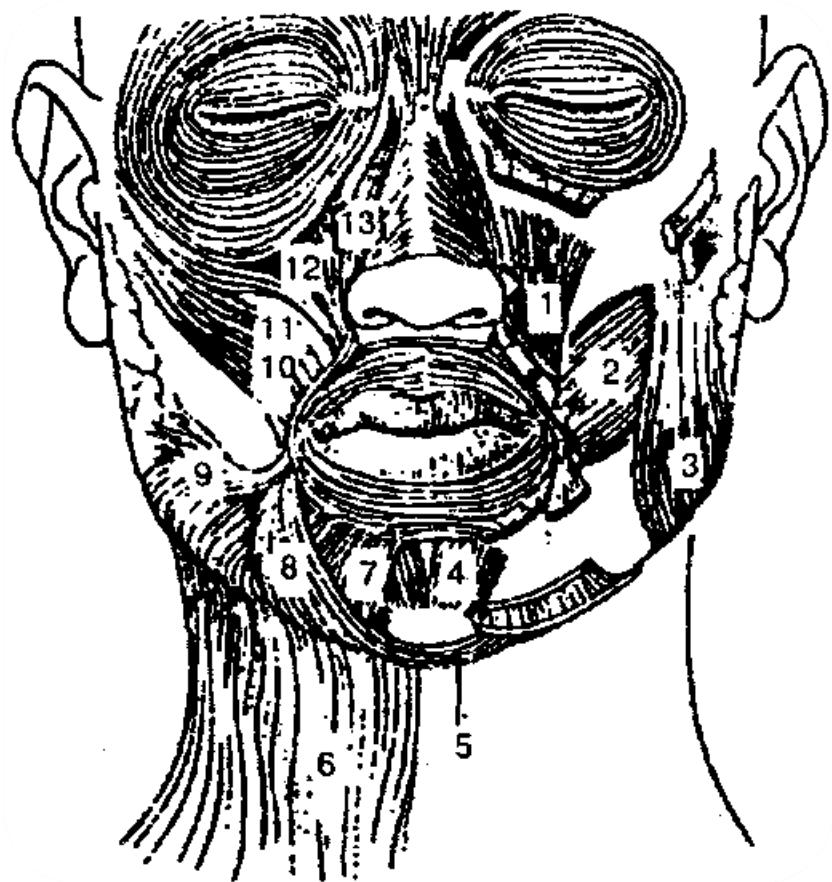


图. 103. 面部肌肉 (前面观) 598 641 398 719:

- 1 — 提口角肌 598 712 918 242;
- 2 — 颊肌 549 317 849 217;
- 3 — 咬肌 598 712 918 212;
- 4 — 颞肌 314 312 814 212;
- 5 — 颈横肌 519 784 398 419;
- 6 — 颈阔肌 518 317 918 227;
- 7 — 降下唇肌 521 319 221 919;
- 8 — 降口角肌 518 519 318 919;
- 9 — 笑肌 418 716 818 999;
- 10 — 颧大肌 548 712 998 218;
- 11 — 颧小肌 598 217 918 227;
- 12 — 提上唇肌 319 817 219 227;
- 13 — 上唇鼻翼提肌 419 227 299 327

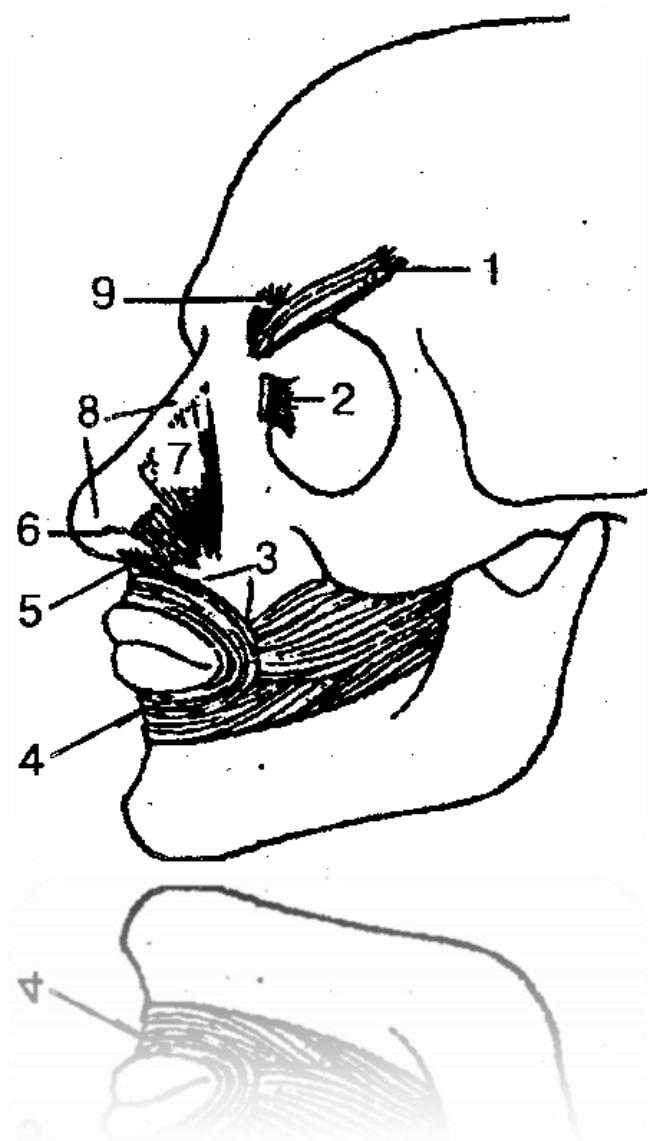


图. 104. 面部深层肌肉 328 721 428 919:

1 — 皱眉肌 512 428 912 728;

2 — 眼轮匝肌睑部 319 742 819 222;

3 — 口轮匝肌边缘部 548 232 619 722;

4 — 口轮匝肌唇部 428 713 918 523;

5 — 降鼻中隔肌 521 216 719 226;

6 — 鼻肌翼部 428 921 321 481;

7 — 鼻肌横部 219 317 819 228;

8 — 鼻肌 498 712 518 232;

9 — 降眉肌 514 217 914 217

咬肌 519 314 819 214



图. 105. 咬肌 519 314 819 214 :

1 — 颞肌 218 317 918 217;

2 — 翼外肌 219 214 319 214 ;

3 — 翼内肌 819 912 314 272;

4 — 颊肌 549 317 849 217

头部筋膜 519 718 218 314

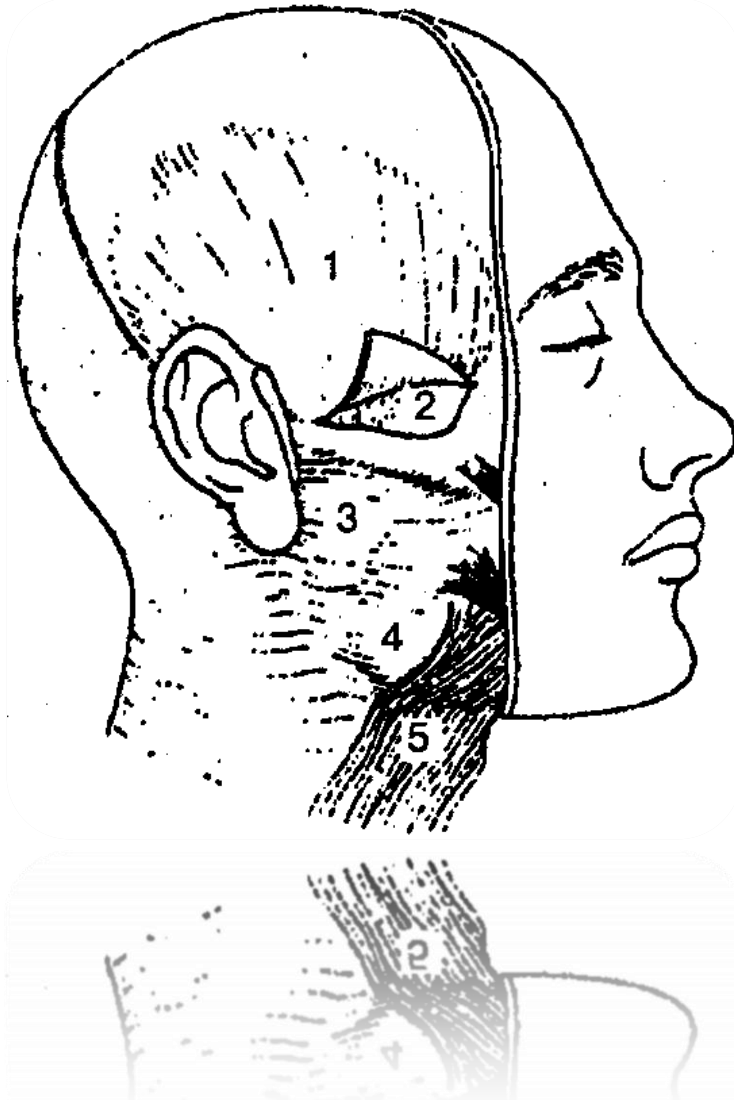


图. 106. 头部筋膜 519 718 218 314 :

- 1 — 颞筋膜 319 814 919 214;
- 2 — 颞深筋膜板 498 641 319 712;
- 3 — 腮腺筋膜 519 814 719 314 ;
- 4 — 咀嚼筋膜 898 716 214 319;
- 5 — 颈阔肌 518 317 918 227

颈部肌肉 548 007 998 227



图. 107. 头颈部肌肉 (右下观) 528 342 918 712:

1 — 咬肌 598 712 918 212;

2 — 咬肌深部 574 321 914 211;

3 — 咬肌浅部 584 312 984 212;

4 — 颊咽筋膜 217 317 519 715;

5 — 胸锁乳突肌 548 712 218 312;

6 — 二腹肌 214 318 914 718

颈部深层肌肉 819 341 919 841

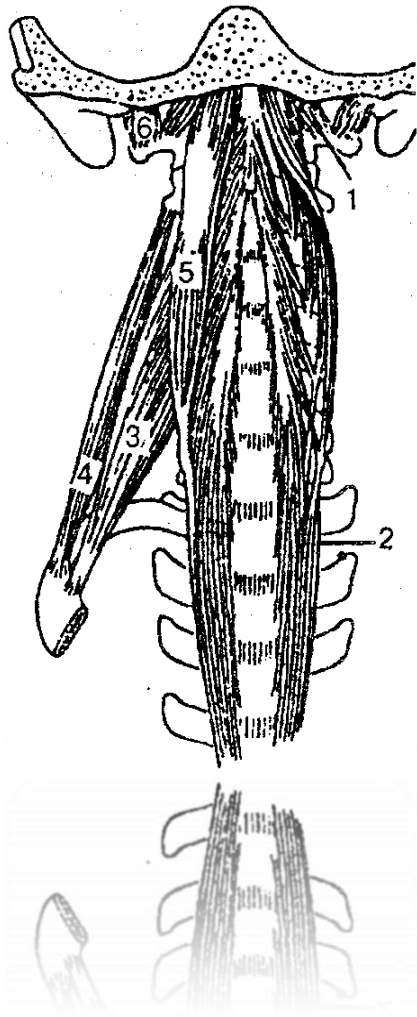


图. 108. 颈部深层肌肉 819 341 919 841 :

1 — 头前直肌 519 642 068 917;

2 — 颈直肌 213 418 913 818;

3 — 前斜角肌 599 681 917 298;

4 — 中斜角肌 489 316 718 916;

5 — 头长肌 519 817 319 817;

6 — 头外侧直肌 498 061 319 789

上肢肌肉和筋膜 219 314 819 914

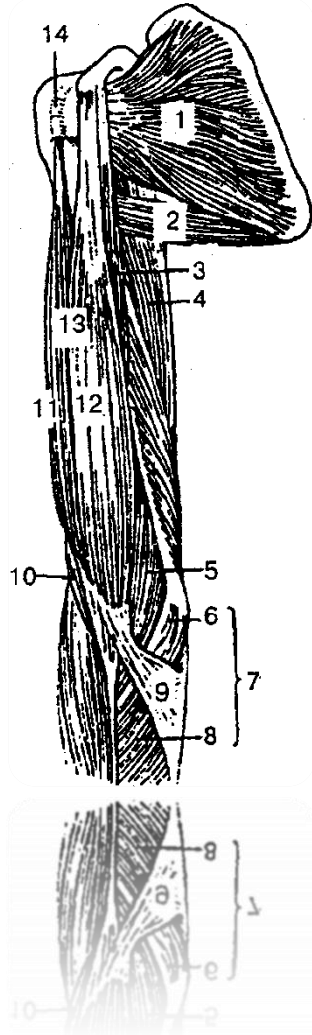


图. 109. 上肢腰部和肩部肌肉 (前面观) 498 711 598 321:

1 — 肩胛下肌 519 312 219 282;

2 — 大圆肌 459 321 989 721;

3 — 喙肱肌 219 371 419 871;

4 — 肱三头肌 419 812 599 322;

5, 10 — 肱肌 319 717 819 317;

6 — 旋前圆肌深头 598 317 819 217;

7 — 旋前圆肌 214 888 219 317;

8 — 旋前圆肌尺头 919 814 319 214;

9 — 肱二头肌腱膜 428 312 818 512;

11 — 肱二头肌长头 519 817 919 017;

12 — 肱二头肌短头 584 712 584 389;

13 — 肱二头肌 549 817 319 217;

14 — 肱二头肌长头肌腱鞘 214 987 914 317

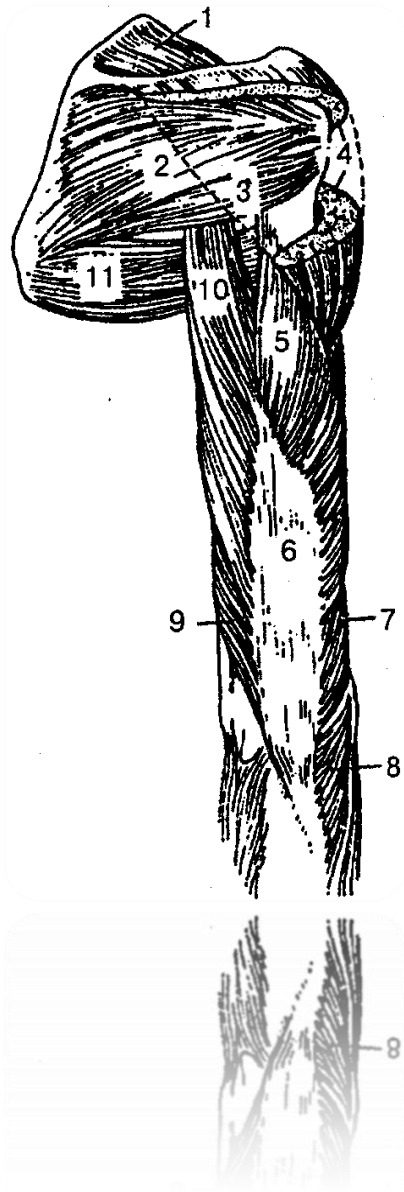


图. 110. 上肢腰部和肩部肌肉 (后面观) 498 711 598 321:

1 — 冈上肌 312 214 812 514;

2 — 冈下肌 548 619 319 071;

3 — 小圆肌 555 333 918 433;

4 — 三角肌 598 371 888 911;

5 — 肱三头肌外侧头 598 909 913 718;

6 — 肱三头肌 419 812 599 322 ;

7, 9 — 肱三头肌内侧头 529 382 728 814;

8 — 肘肌 517 214 917 814;

10 — 肱三头肌长头 512 718 912 229;

11 — 大圆肌 459 321 989 721

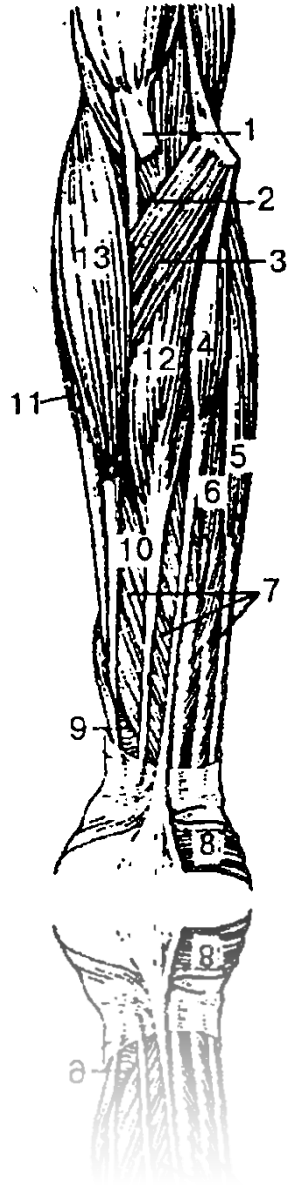


图. 111. 前臂肌肉(前组) 798 064 219 317:

A-表面: 1 — 肱二头肌腱 428 312 818 512 ;

2 — 肱二头肌 549 817 319 217;

3 — 旋前圆肌 214 888 219 317;

4 — 掌长肌 498 715 318 225;

5 — 尺侧腕屈肌 498 094 319 591 ;

6 — 尺侧腕屈肌 513 819 913 514;

7 — 指浅屈肌 319 811 919 891;

8 — 短掌肌 598 319 719 818;

9 — 旋前方肌 489 016 718 941;

10 — 桡侧腕长伸肌 598 317 588 817;

11 — 桡侧腕长伸肌 598 214 319 814;

12 — 桡侧腕屈肌 511 408 219 319;

13 — 肱桡肌 429 318 229 718

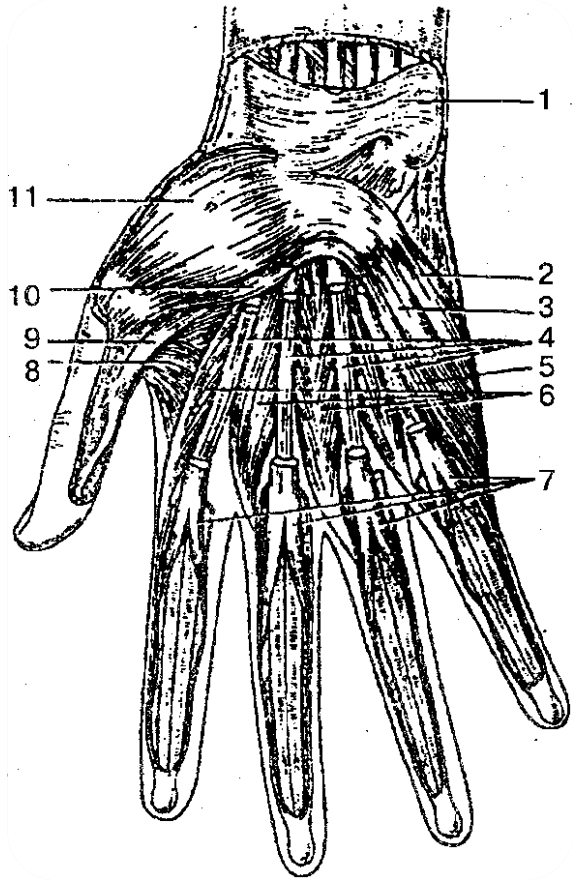
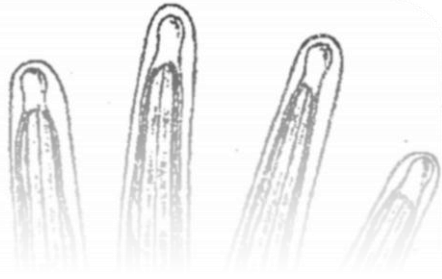


图. 112. 右手肌肉 (前面观) 214 717 814 327:

- 1 — 屈肌 519 321 019 614;
- 2 — 小指展肌 318 912 818 006;
- 3 — 小指短屈肌 519 388 498 514;
- 4 — 手指肌腱 588 317 918 777;
- 5 — 小指对掌肌 988 888 314 007;
- 6 — 蚓状肌 568 721 328 521;
- 7 — 指浅屈肌腱 598 712 899 422;
- 8 — 拇长展肌 599 712 899 329;
- 9 — 拇指长屈肌腱 548 916 379 816;
- 10 — 拇指短屈肌 898 317 879 917;
- 11 — 大指展肌 389 671 899 211



下肢肌肉 514 311 914 527
 骨盆肌肉 298 317 919 817

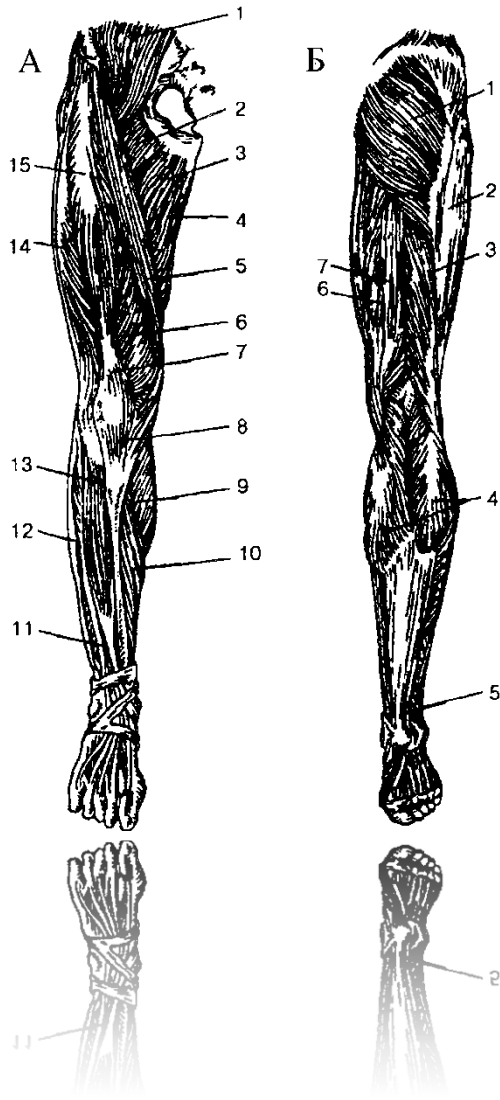


图. 113. 下肢肌肉 514 311 914 527:

- A — 前面观: 1 — 髂腰肌 319 311 919 811;
 2 — 梳状肌 519 712 918 412;
 3 — 长收肌 519 312 819 712;
 4 — 股薄肌 319 042 219 822;
 5 — 缝匠肌 899 389 919 388;
 6 — 内宽肌 988 091 891;
 7 — 股四头肌腱 514 517 814 317;
 8 — 髌韧带 594 312 894 882;
 9 — 腓肠肌 589 319 814 228;
 10 — 比目鱼肌 498 513 818 933;
 11 — 趾长伸肌 318 512 818 064;
 12 — 腓骨长肌 528 426 918 726;
 13 — 胫前肌 548 717 318 917;
 14 — 外宽肌 548 964 328 744;
 15 — 直肌 589 371 841 218;
- B — 后面观: 1 — 臀大肌 498 614 319 214;
 2 — 髂胫束(股筋膜) 219 371 819 511;
 3 — 股二头肌 598 617 329 817;
 4 — 腓肠肌 589 319 814 228 ;
 5 — 跟腱 598 317 418 917;
 6 — 半膜肌 388 427 918 227;
 7 — 半腱肌 549 381 714 817

自由下肢肌肉 319 715 819 555.

腿部肌肉 329 481 918 511.

脚部肌肉 519 371 819 511.

下肢筋膜 529 377 429 879

腿部筋膜 539 427 819 677.

内部器官 523 000 898 111

消化系统 541 928 741 588

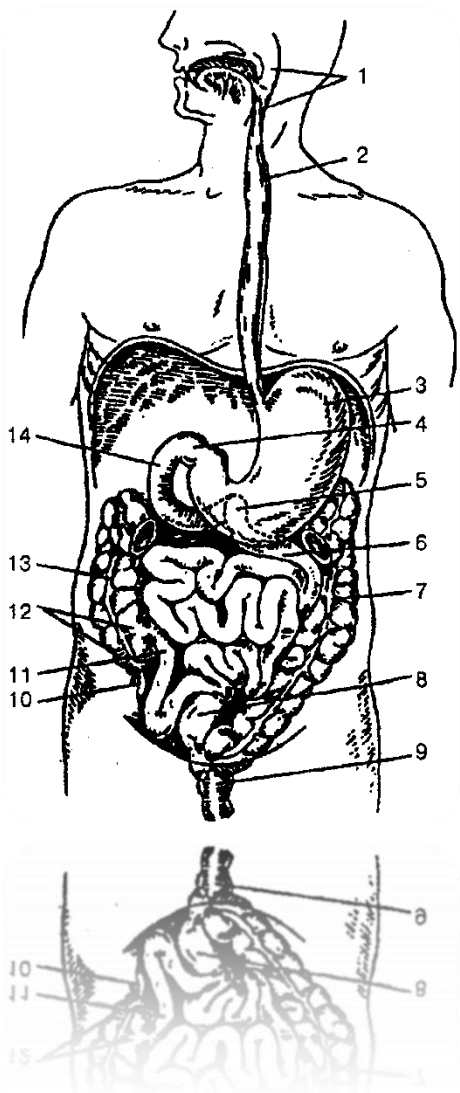


图. 114. 消化道 514 388 914 888:

1 — 咽 519 987 319 427;

2 — 食道 598 381 698 711;

3 — 胃 898 898 478 213;

4 — 胃与十二指肠连接处 598 513 998 719;

5 — 十二指肠与十二指肠空肠连接 214 511 819 311;

6 — 空肠 548 714 318 215;

7 — 降结肠 248 389 428 999;

8 — 乙状结肠 319 812 519 427;

9 — 直肠 598 714 898 314;

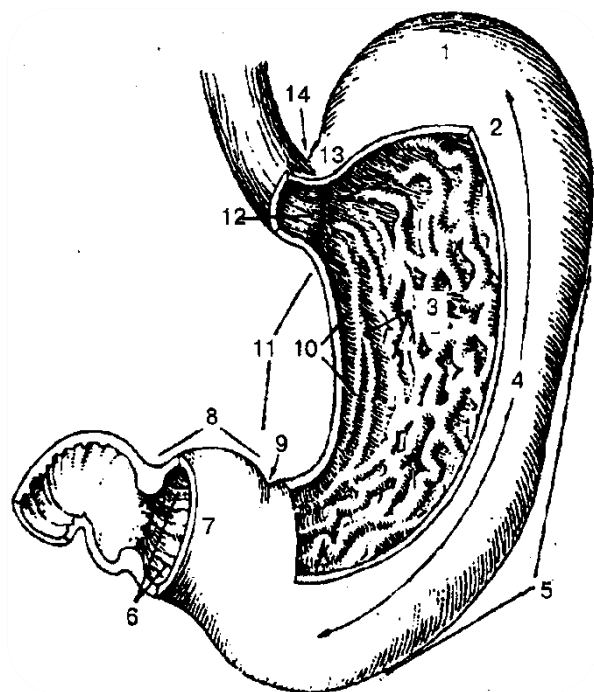
10 — 阑尾 529 317 899 228;

11 — 回肠 394 897 594 377;

12 — 盲肠 519 489 319 788;

13 — 升结肠 599 213 988 713;

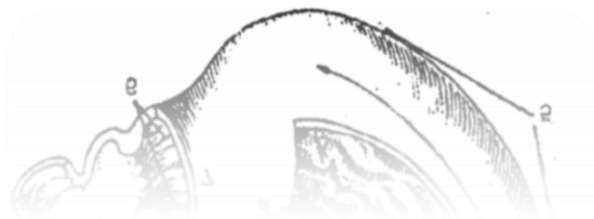
14 — 十二指肠 589 608 488 914



口腔 891 000 499 887
 口腔癌 319 841 519 811
 咽 519 987 319 427
 食道 598 381 698 711
 胃 898 898 478 213

图. 115. 胃 898 898 478 213:

- 1 — 胃底 898 319 899 214;
- 2 — 前膈 514 878 917 887;
- 3 — 胃褶皱 598 317 918 527;
- 4 — 胃体 889 919 389 418;
- 5 — 胃大弯 489 981 948 513;
- 6 — 幽门管 518 917 319 877;
- 7 — 幽门窦 548 711 919 411;
- 8 — 幽门部 591 488 791 888;
- 9 — 角切迹 596 317 549 817;
- 10 — 胃道 599 481 799 811;
- 11 — 胃小弯 418 728 319 348;
- 12 — 贲门口 528 481 798 711;
- 13 — 贲门 521 316 891 714;
- 14 — 贲门切迹 517 916 815 322



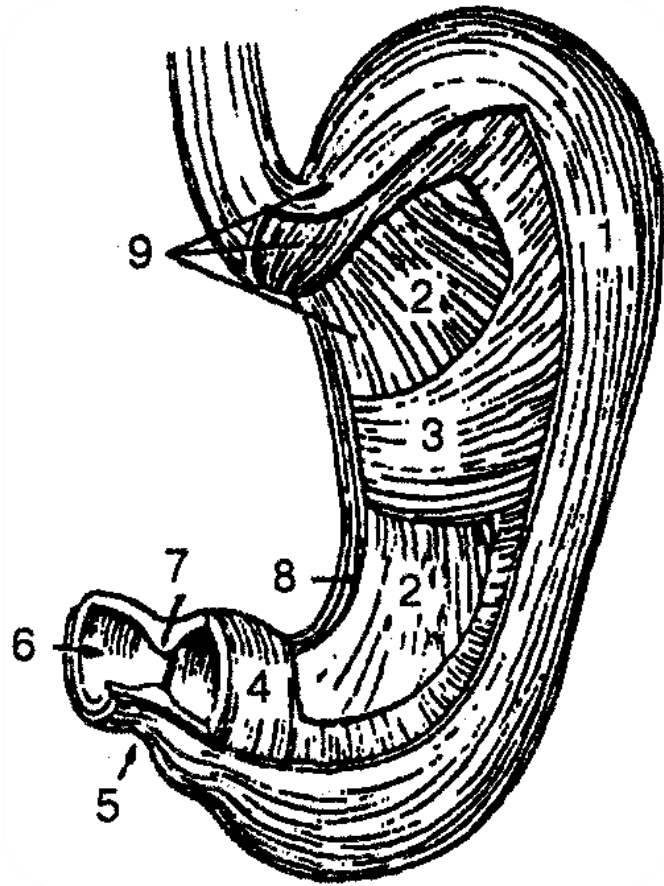


图. 116. 胃壁肌肉 491 516 018 329:

1, 8 — 纵向层 599 891 799 811;

2 — 斜纤维 534 981 814 917;

3, 4 — 圆形层 599 317 819 417;

5 — 幽门 598 421 918 511;

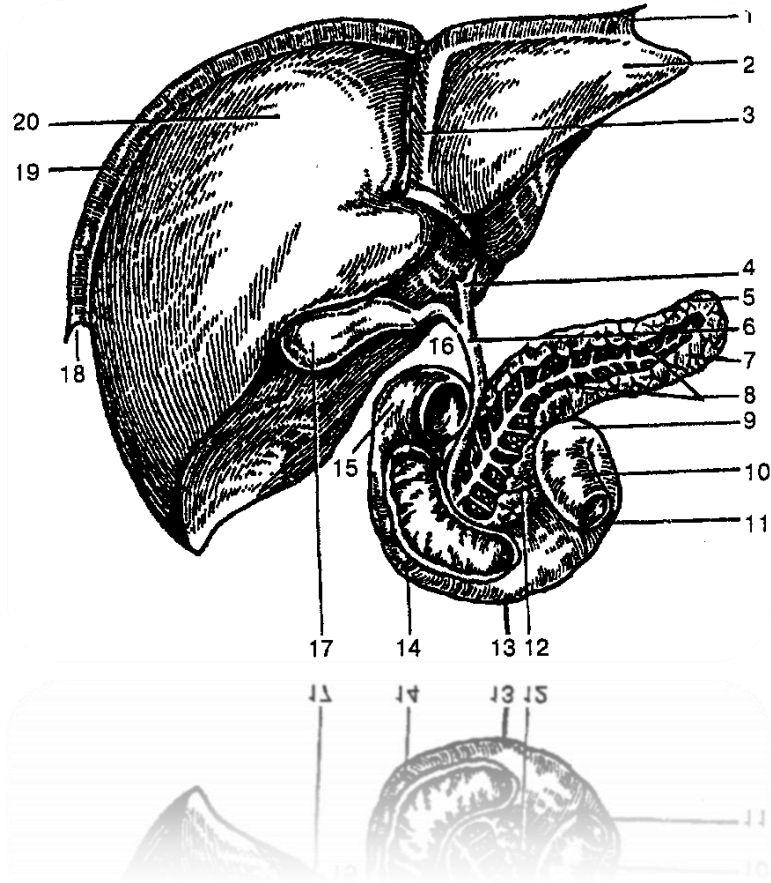
6 — 幽门口 598 714 818 314;

7 — 幽门括约肌 598 714 918 324;

9 — 肌肉层 584 321 844 711

小肠 528 317 428 717
 肝, 十二指肠, 胰腺 219 214 319 714

图. 117. 肝, 十二指肠, 胰腺 219 214 319 714:



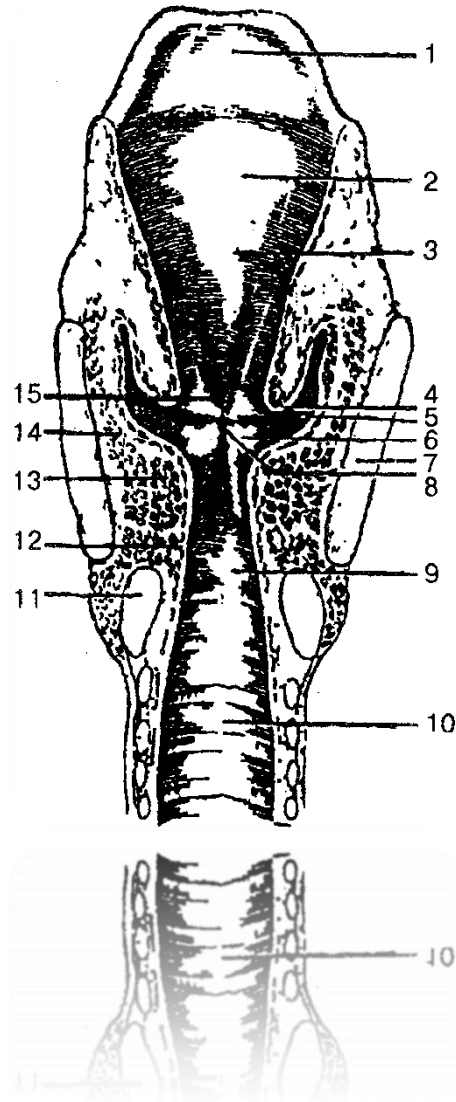
- 1 — 左三角韧带 519 617 919 817;
- 2 — 肝脏左叶 988 411 218 217;
- 3 — 镰状韧带(肝) 214 311 714 811;
- 4 — 肝总管 914 311 814 019;
- 5 — 胰腺 589 317 919 877;
- 6 — 胆总管 599 381 989 391;
- 7 — 胰尾 898 429 719 482;
- 8 — 胰管 599 316 739 928;
- 9 — 十二指肠空肠曲 214 279 881 319;
- 10 — 空肠 548 714 318 215;
- 11 — 十二指肠升部 591 477 391 817;
- 12 — 胰腺头 319 487 914 917;
- 13 — 十二指肠水平部 519 314 819 414;
- 14 — 十二指肠降部 019 819 319 417;
- 15 — 十二指肠上部 519 811 919 311;
- 16 — 胆囊管 599 811 919 891;
- 17 — 胆囊 918 712 418 912;
- 18 — 右三角韧带 588 918 319 819;
- 19 — 冠状韧带 514 312 914 812;
- 20 — 肝脏右叶 598 614 298 719

大肠 591 488 898 217

腹腔和腹膜 598 123 098 719

呼吸系统 598 788 428 317

鼻腔 428 317 818 227



喉 291 891 419 391
 喉软骨 529 319 489 518
 喉肌肉 594 318 719 214
 喉腔 581 398 421 898

图. 118. 喉腔(前视图) 581 398

- 1 — 会厌 214 317 814 817;
- 2 — 会厌结节 219 329 814 718;
- 3 — 喉前庭 519 481 299 811;
- 4 — 前庭倍 599 016 719 317;
- 5 — 喉室 528 391 919 811 ;
- 6 — 声带 598 718 319 421;
- 7 — 甲状软骨 588 421 388 711;
- 8 — 声门裂 528 742 318 014;
- 9 — 门下腔 514 781 910 094;
- 10 — 气管腔 298 719 488 919;
- 11 — 环状软骨 584 317 589 307;
- 12 — 喉下腔 219 387 919 227;
- 13 — 声带肌 594 817 914 919;
- 14 — 甲状软骨 513 819 014 912;
- 15 — 前庭裂 598 741 998 328

气管和支气管 428 714 008 914

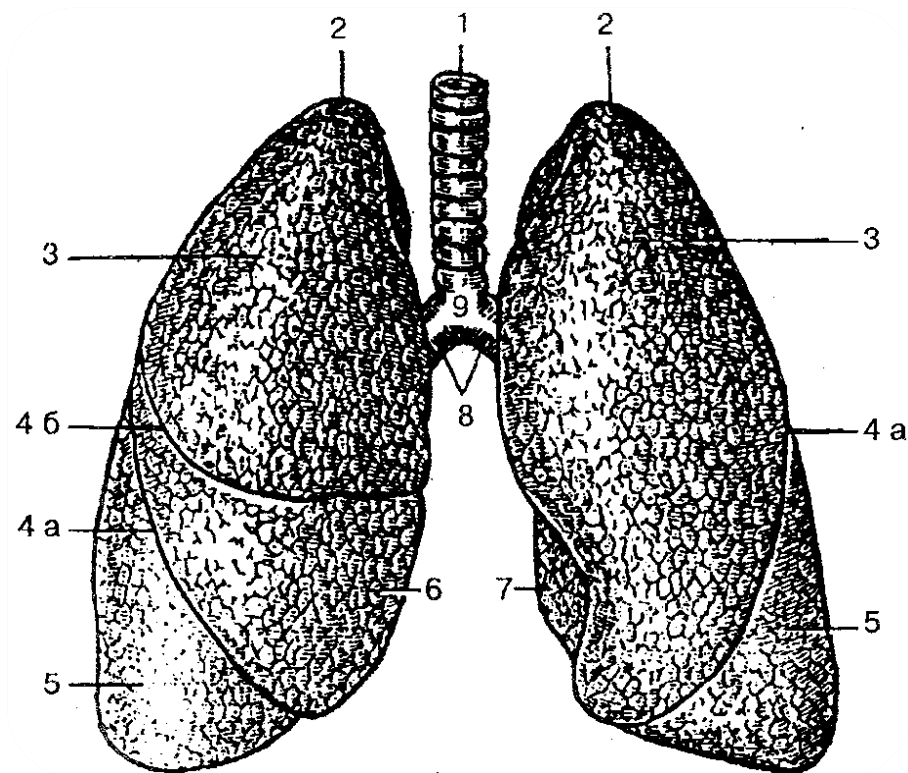
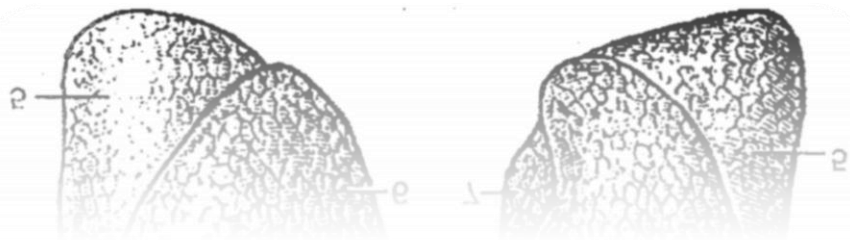


图. 119. 气管, 主支气管和肺 891 321 511 981

- 1 — 气管 429 318 919 888;
- 2 — 肺尖 598 061 319 212;
- 3 — 上叶 529 312 547 399 ;
- 4 a — 斜裂 498 712 818 918;
- 4 b — 水平裂 819 321 918 898 ;
- 5 — 下叶 214 318 718 912;
- 6 — 中叶 519 812 919 422;
- 7 — 左肺心切迹 528 316 398 641;
- 8 — 主支气管 819 314 899 049;
- 9 — 气管叉 514 518 314 818



肺 519 418 319 818

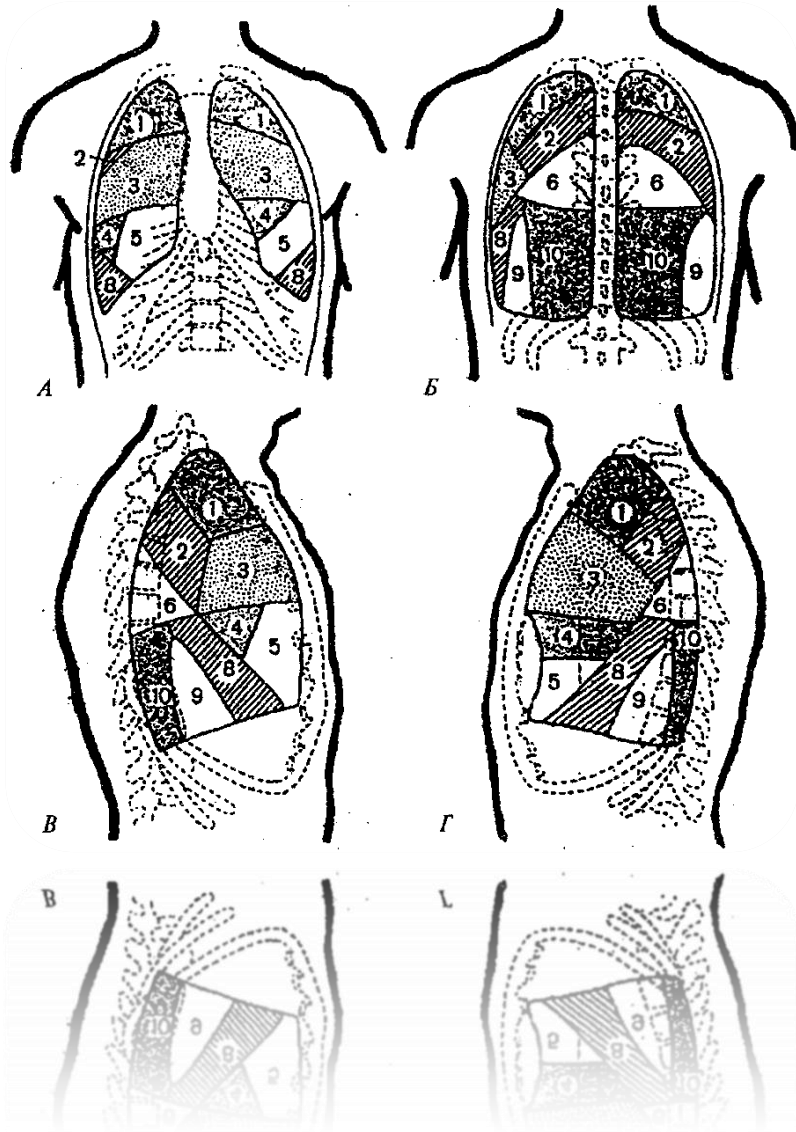


图. 120. 肺段:

A — 前面观;

B — 后面观;

B — 右肺 (侧面观);

Γ — 左肺 (侧面观)

1 肺段 914 818 312 898;

2 肺段 319 814 919 914;

3 肺段 219 318 919 818;

4 肺段 519 319 818 214;

5 肺段 918 319 819 212;

6 肺段 314 819 888 915;

7 肺段 219 319 812 794;

8 肺段 319 419 898 912;

9 肺段 319 892 219 844;

10 肺段 319 488 988 210.

胸膜和纵隔 898 315 428 188
泌尿生殖系统 898 398 412 842
肾 289 391 814 216

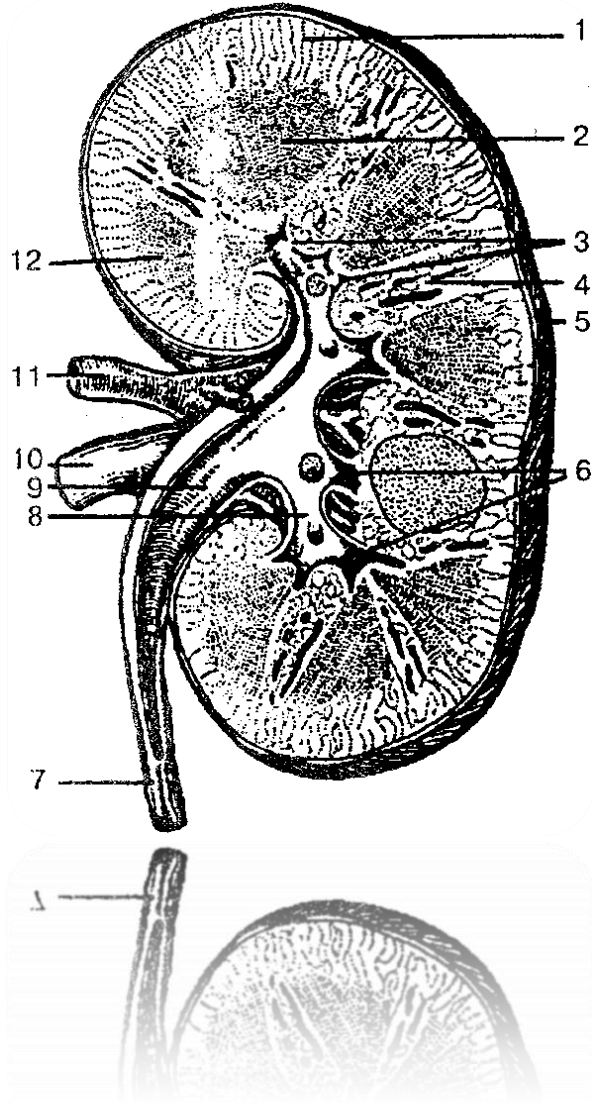


图. 121. 右肾 (前视图) 289 391 814 216 :

- 1 — 皮质 912 898 949 319;
- 2 — 髓质 598 716 399 008;
- 3 — 肾乳头 519 377 918 227;
- 4 — 肾柱 594 312 898 714;
- 5 — 纤维囊 980 841 218 329;
- 6 — 肾小盏 589 326 799 816;
- 7 — 输尿管 214 312 810 008;
- 8 — 肾大盏 989 217 519 487;
- 9 — 肾盂 928 899 499 711;
- 10 — 肾静脉 518 914 319 528;
- 11 — 肾动脉 198 711 298 241;
- 12 — 肾椎体 539 871 491 001

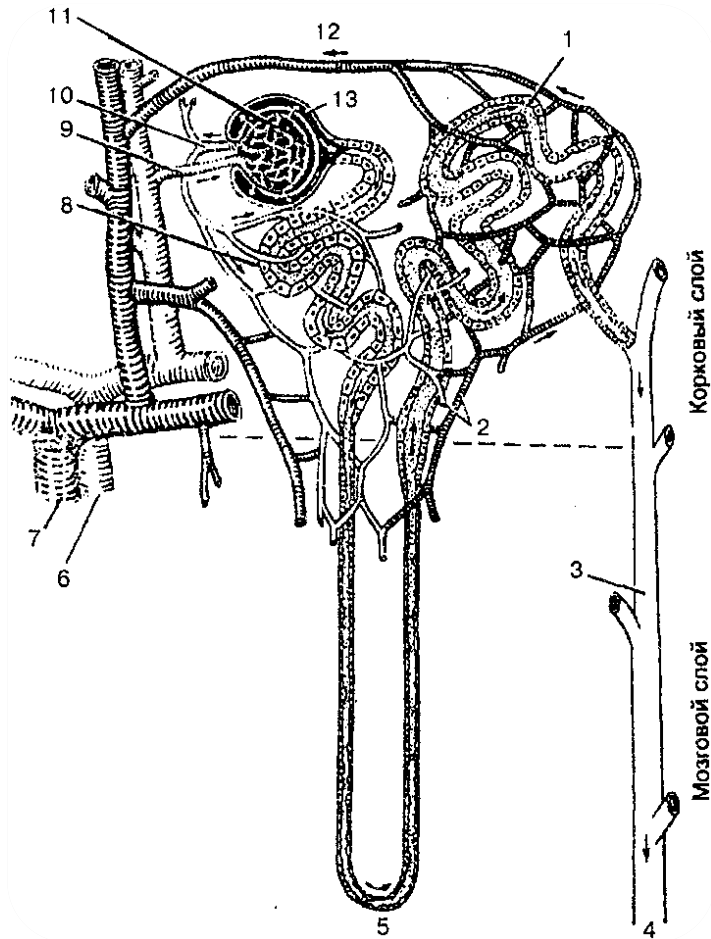


图. 122. 肾的结构和血液供应:

- 1 — 远曲小管814 988 719 081;
- 2 — 毛细血管网214 718 918 317;
- 3 — 集合管548 219 317 917;
- 4 — 尿液向肾盂流动 298 017 498 248;
- 5 — 亨勒层518 319 888 910;
- 6 — 肾动脉 198 711 298 241;
- 7 — 肾静脉 518 914 319 528;
- 8 — 近曲小管571 898 714 557;
- 9 — 输入小动脉889 014 219 893;
- 10 — 传出小动脉890 014 318 714;
- 11 — 肾小球519 891 249 318;
- 12 — 小静脉213 984 791 248;
- 13 — 鲍曼氏囊298 788 489 791

输尿管 214 312 810 008
 膀胱 219 389 998 419
 尿道 329 487 948 216
 男性生殖器官 519 007 898 367

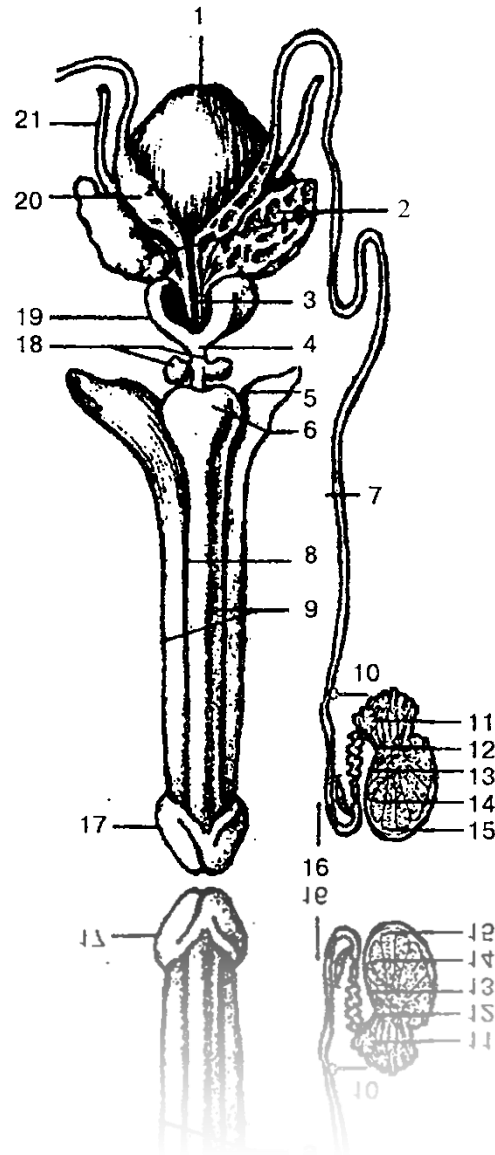


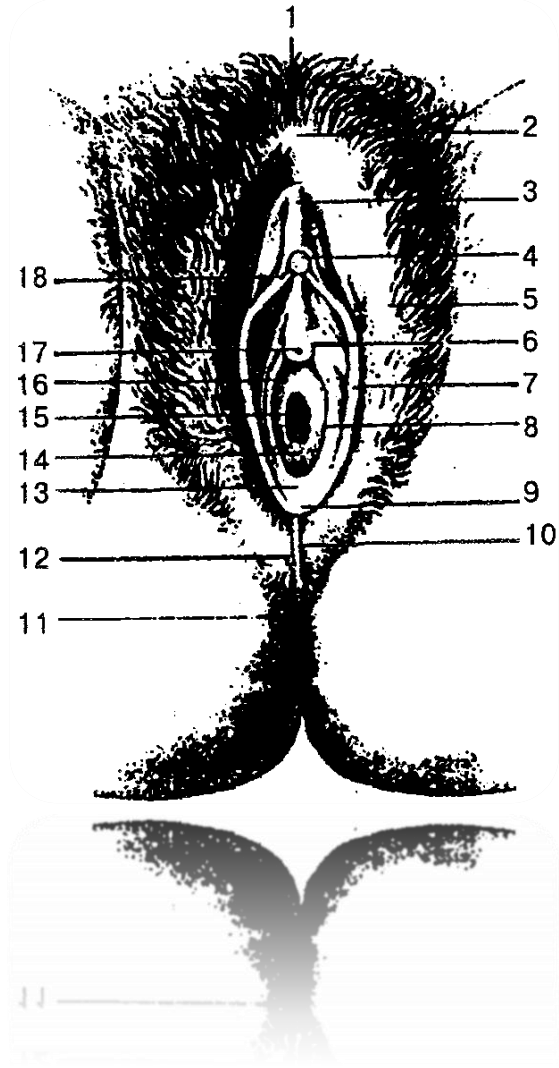
图. 123. 男性内外生殖器官:

- 1 — 膀胱 219 389 998 419 ;
- 2 — 精囊 519 317 898 487;
- 3 — 射精管 591 488 011 228;
- 4 — 尿道膜部分 319 487 919 008;
- 5 — 阴茎脚 819 317 919 847;
- 6 — 阴茎根 528 719 048 317;
- 7 — 输精管 398 755 819 455;
- 8 — 尿道海绵体 398 787 914 321;
- 9 — 阴茎海绵体 598 721 598 311;
- 10 — 附睾 519 488 299 318;
- 11 — 输出管 548 371 818 211;
- 12 — 附睾附件 938 729 488 219;
- 13 — 直管 419 871 989 311;
- 14 — 曲细精管 498 712 819 212;
- 15 — 白膜 319 817 919 217;
- 16 — 输精管下部 519 891 499 217;
- 17 — 龟头 528 714 314 712;
- 18 — 尿道球腺 519 712 419 812;
- 19 — 前列腺 498 714 918 214;
- 20 — 输精管壶腹 418 918 971 998;
- 21 — 输尿管 214 312 810 008

女性生殖器官 519 814 089 319

女性内生殖器官 419 219 808 319

图. 124. 女性外生殖器官 519 319 818 678:



1 — 耻骨 519 317 898 498;

2 — 唇前联合 591 489 719 328;

3 — 阴蒂包皮 419 319 898 987;

4 — 阴蒂头 980 409 501 201;

5 — 大阴唇 598 711 008 512;

6 — 阴蒂头 598 641 788 910;

7 — 小阴唇 319 016 789 498;

8 — 前庭大腺 889 014 317 489;

9 — 阴唇系带 598 021 318 714;

10 — 唇后联合 539 421 819 317;

11 — 肛门 589 317 418 917;

12 — 会阴 398 711 419 411;

13 — 阴道前庭窝 589 471 219 889;

14 — 处女膜 529 314 789 064;

15 — 阴道口 591 472 918 223;

16 — 前庭 888 017 989 117;

17 — 尿道口 (尿道) 498 663 219 773;

18 — 阴蒂系带 398 421 891 871

内分泌腺 889 314 219 798
 脑垂体和松果体 214 318 908 210
 脑垂体 317 218 219 819

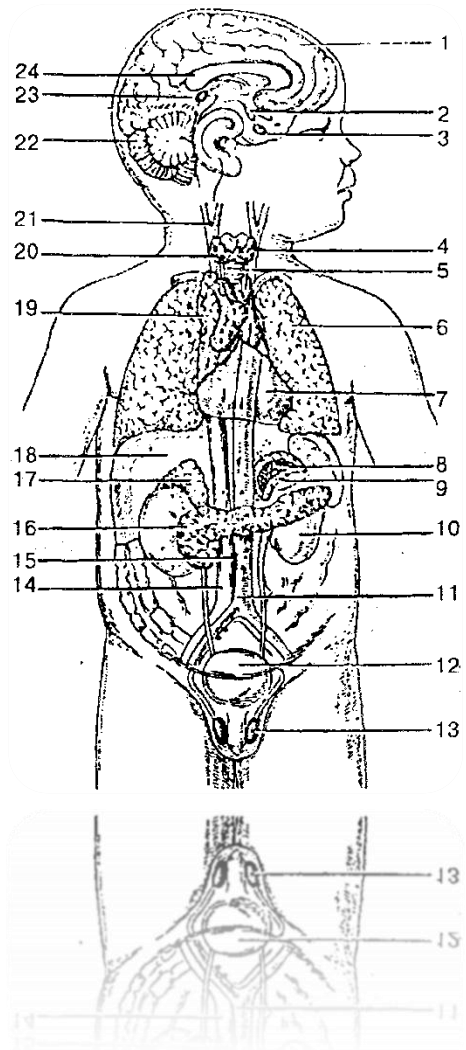


图. 125. 人类的内分泌腺体的分布:

- 1 — 大脑半球 819 917 819 319;
- 2 — 下丘脑核 890 498 319 718;
- 3 — 垂体 317 218 219 819 ;
- 4 — 甲状腺 829 319 409 819 ;
- 5 — 气管 429 318 919 888;
- 6 — 肺 519 418 319 818;
- 7 — 心包 989 387 988 878 ;
- 8 — 肾上腺髓质 549 378 918 268 ;
- 9 — 肾上腺皮质 912 898 949 319;
- 10 — 肾脏 289 391 814 216 ;
- 11 — 大动脉 398 071890 498 ;
- 12 — 膀胱 219 389 998 419;
- 13 — 睾丸 298 017 319 487 ;
- 14 — 下腔静脉 549 671 919 871 ;
- 15 — 腹主动脉 591 488 018 713;
- 16 — 胰腺 589 317 919 877 ;
- 17 — 肾上腺 891 418 712 319 ;
- 18 — 肝 219 712 919 222 ;
- 19 — 胸腺 481 914 319 814 ;
- 20 — 甲状旁腺 219 319 895 219 ;
- 21 — 嗜铬体; 22 — 小脑 828 219 328 299 ;
- 23 — 松果体 489 641 399 042 ;
- 24 — 胼胝体 498 712 328 071.

在各区域内分泌腺上使用数字列可以交替地向相应的内分泌腺和其所在区域的数字上集中。这种方法可以按照在对选择的组织和区域组织恢复时使用。

内分泌腺的调节数字列是 519 317 219 416, 可以在需要加快恢复器官时使用。

松果体 489 641 399 042

甲状腺和甲状旁腺 219 318 219 471

胸腺 481 914 319 814

甲状腺 829 319 409 819

甲状旁腺 219 319 895 219.

肾上腺 891 418 712 319

胰腺激素部分 918 712 818 229

性腺内分泌部分 519 318 914 019

内分泌腺的调节 519 317 219 416

心脏血管系统 214 700 819 891

动脉, 静脉和毛细血管 219 387 919 887
心脏 918 749 328 081

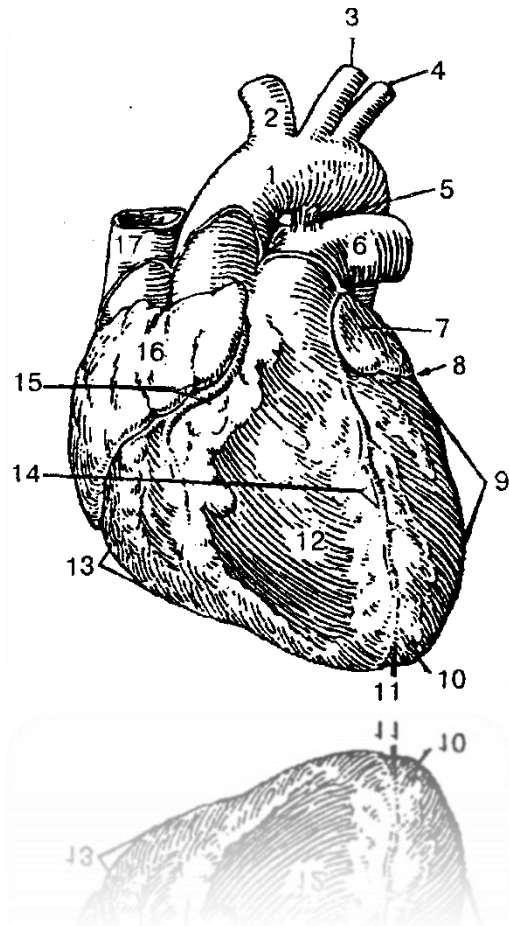


图. 126. 心脏 (前面观) 918 749 328 081 :

- 1 — 大动脉 398 071 890 498;
- 2 — 头臂干 998 301 248 227;
- 3 — 左颈总动脉 428 712 488 913;
- 4 — 左锁骨下动脉 429 387 219 377;
- 5 — 动脉韧带 519 481 319 818;
- 6 — 肺动脉干 519 421 819 221;
- 7 — 左房支 519 318 219 481;
- 8, 15 — 冠状沟 519 312 814 829;
- 9 — 左心室 589 348 914 918;
- 10 — 心尖 519 421 899 321;
- 11 — 心尖切迹 528 944 988 714;
- 12 — 心脏胸肋面 519 317 988 547;
- 13 — 右心室 598 371 988 011;
- 14 — 前室间沟 909 817 398 787;
- 16 — 右房支 598 714 321 898;
- 17 — 上腔静脉 398 712 988 012

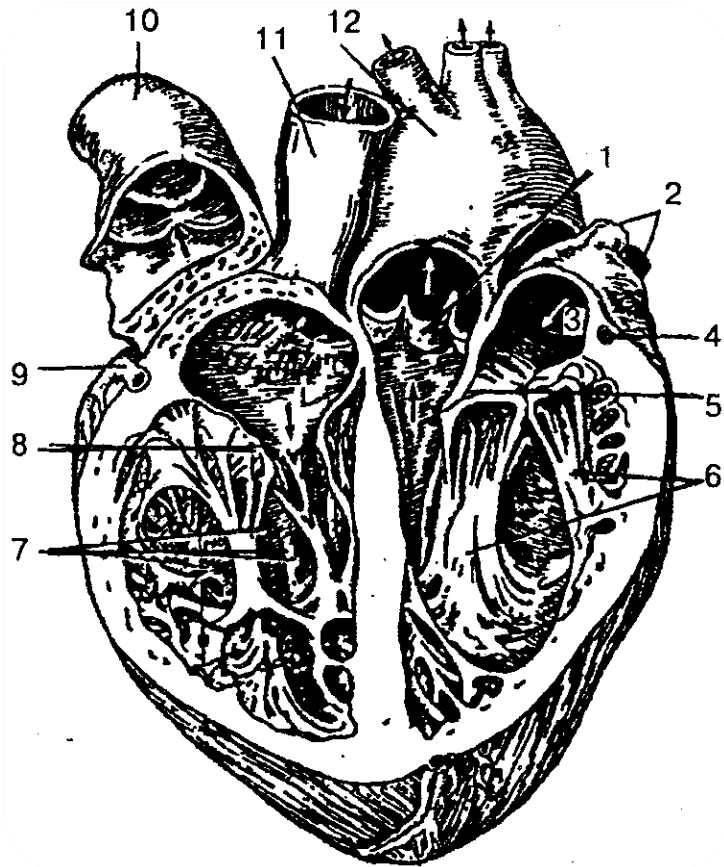


图. 127. 心脏(切开图) 918 749 328 081 :

- 1 — 半月瓣主动脉 591 487 919 877;
- 2 — 肺静脉 309 428 519 421;
- 3 — 左心房 518 712 314 887;
- 4, 9 — 冠状动脉 519 817 319 487;
- 5 — 左房室(二尖瓣) 阀门(蝶阀) 598 517 818 617;
- 6 — 乳头肌 598 717 918 317;
- 7 — 右心室 598 371 988 011;
- 8 — 右房室(三尖瓣) 阀 389 412 819 322;
- 10 — 肺动脉干 519 421 819 221;
- 11 — 上腔静脉 398 712 988 012;
- 12 — 大动脉 398 071890 498

心脏传导系统 989 808 884 318.

心脏供血和支配 891 318 910 488.

血管小回圈 898 714 988 569

肺静脉. 309 428 519 421

血管大回圈 598 716 588 317

主动脉弓分支 298 714 319 814

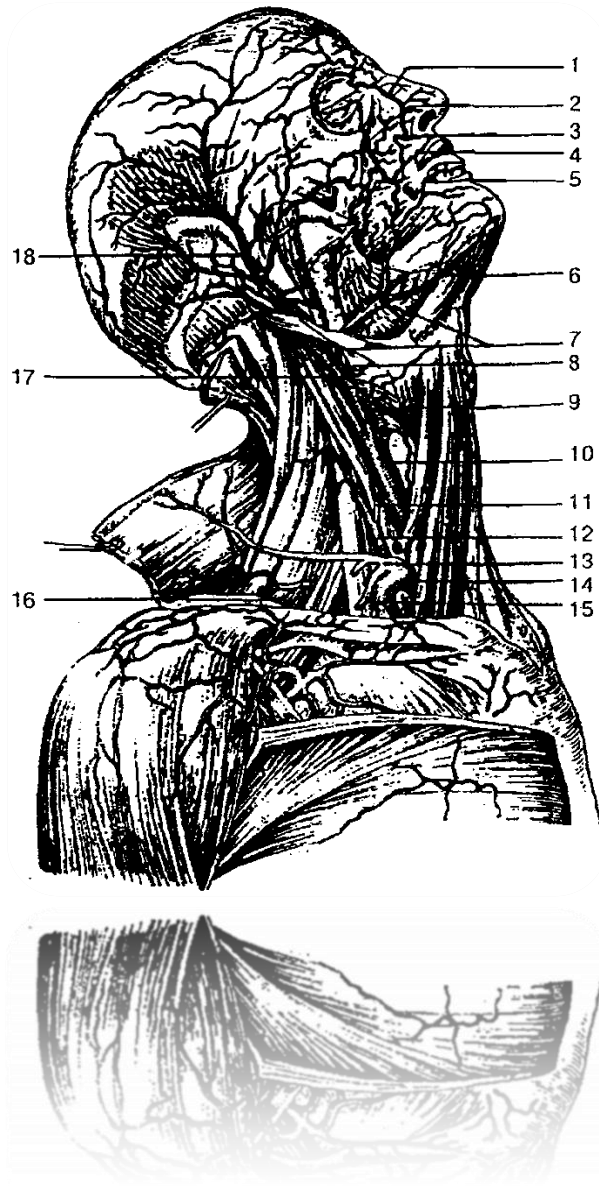


图. 128. 头部和颈部动脉(右面观)518 422 819 312:

- 1 — 鼻背动脉 398 718 989 061;
- 2 — 眶下动脉 898 048 319 061;
- 3 — 角动脉 288 919 069 789;
- 4 — 上唇动脉 598 712 819 328;
- 5 — 下唇动脉 219 318 488 519;
- 6 — 颞下动脉 219 319 489 555;
- 7 — 面动脉 219 061 234 890;
- 8 — 舌动脉 498 519 401 209;
- 9 — 甲状腺上动脉 519 513 719 313;
- 10 — 颈动脉 894 317 212 847;
- 11 — 甲状腺下动脉 518 377 918 478;
- 12 — 颈浅动脉 214 381 918 918;
- 13 — 甲状颈干 519 317 919 288;
- 14 — 锁骨下动脉 594 712 819 017;
- 15 — 肩胛上动脉 529 317 419 817;
- 16 — 颈横动脉 519 894 512 319;
- 17 — 颈内动脉 549 712 810 248;
- 18 — 颞浅动脉 519 016 319 417

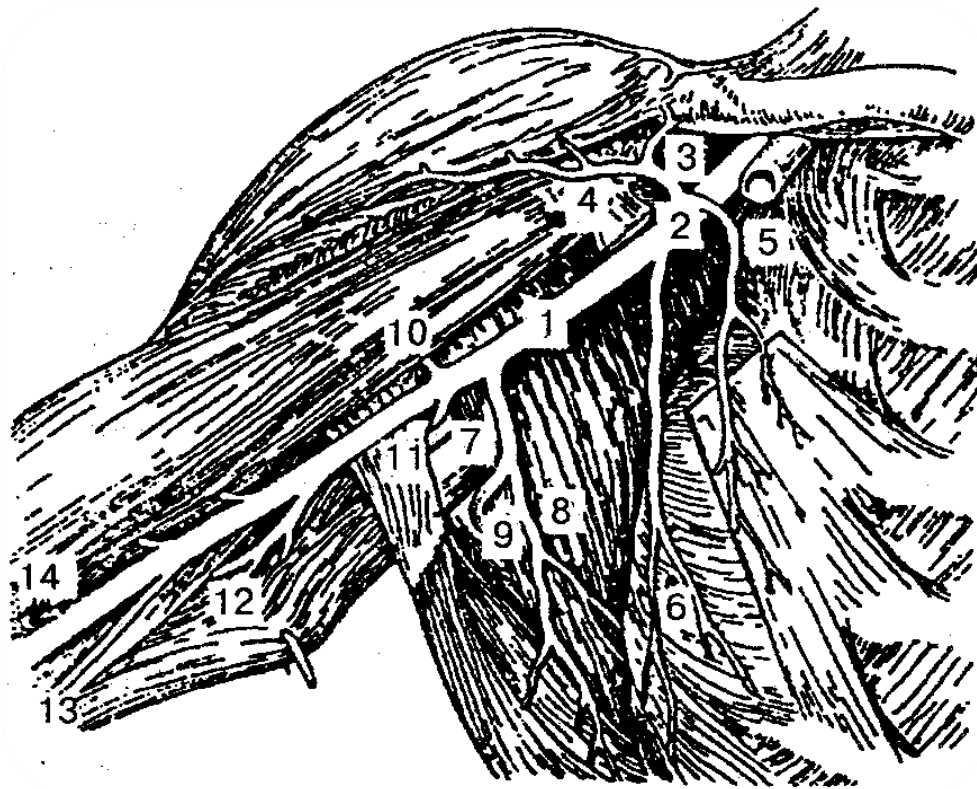


图. 129. 右腋下和肩部动脉 529 317 919 227:

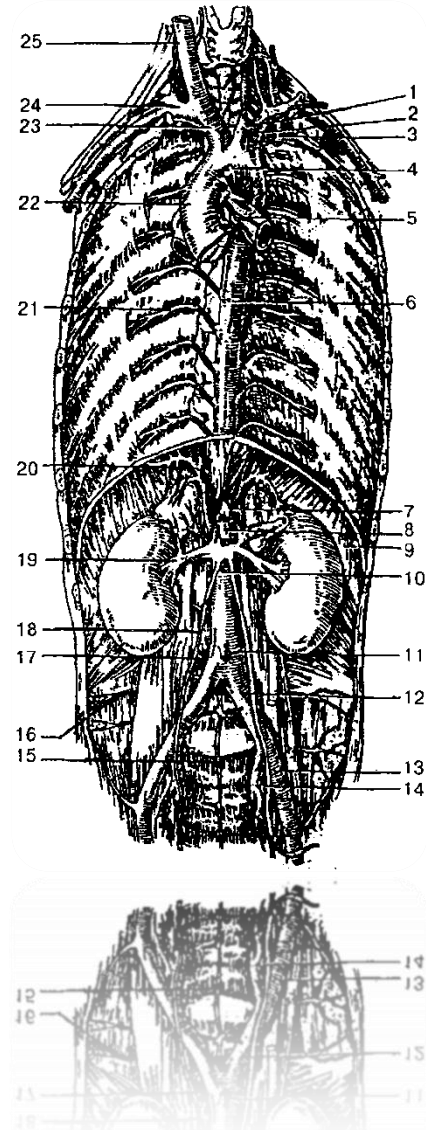
- 1 — 腋动脉 539 891 319 988;
- 2 — 胸肩峰动脉 981 516 719 312;
- 3 — 肩峰支 214 328 712 918;
- 4 — 三角肌支 594 716 018 988;
- 5 — 胸肌支 317 498 614 219;
- 6 — 胸外侧动脉 598 722 918 213;
- 7 — 肩胛下动脉 598 718 419 087;
- 8 — 胸背动脉 594 715 319 812;
- 9 — 旋肩胛动脉 897 314 421 899;
- 10 — 旋肱前动脉 599 816 719 817;
- 11 — 旋肱后动脉 219 714 819 814;
- 12 — 肱深动脉 317 818 917 918;
- 13 — 尺侧上副动脉 891 047 089 517;
- 14 — 肱动脉 598 641 389 071.



胸主动脉的分支 548 617 908 614

腹主动脉的分支 548 711 488 211

图. 130. 胸腹主动脉 898 121 319 711:



- 1 — 左颈总动脉 428 712 488 913;
- 2 — 左锁骨动脉 891 061 719 218;
- 3 — 胸内动脉 598 341 818 941;
- 4 — 主动脉弓 219 877 549 277;
- 5 — 支气管分支 619 321 819 221;
- 6 — 降主动脉 519 817 218 217;
- 7 — 腹腔干 594 315 894 715;
- 8 — 肠系膜上动脉 398 712 888 422;
- 9 — 膈 219 289 228 317;
- 10 — 腹主动脉 598 316 488 916;
- 11 — 肠系膜下动脉 598 361 988 712;
- 12 — 髂总动脉 898 531 314 717;
- 13 — 髂外动脉 819 415 919 215;
- 14 — 髂内动脉 584 319 914 899;
- 15 — 骶正中动脉 598 713 818 213;
- 16 — 髂腰动脉 519 388 918 916;
- 17 — 腰动脉 489 712 319 272;
- 18 — 卵巢动脉 519 648 319 788;
- 19 — 右肾动脉 198 711 298 241;
- 20 — 膈下动脉 598 318 918 999;
- 21 — 肋间动脉 548 316 689 766;
- 22 — 升主动脉 598 712 898 612;
- 23 — 头臂干 998 301 248 227;
- 24 — 右锁骨动脉 598 317 819 227;
- 25 — 右颈总动脉 919 421 818 728

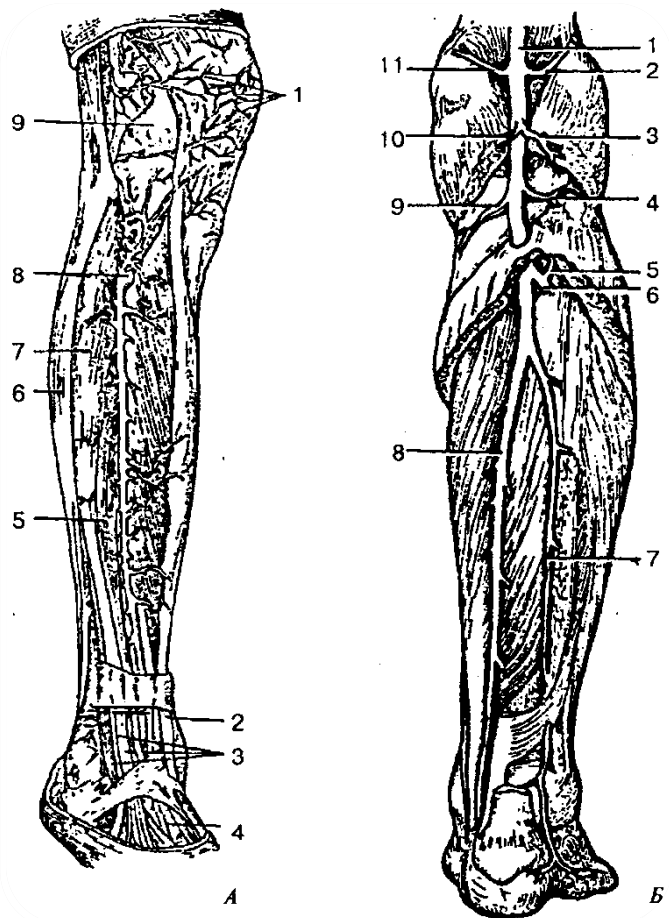
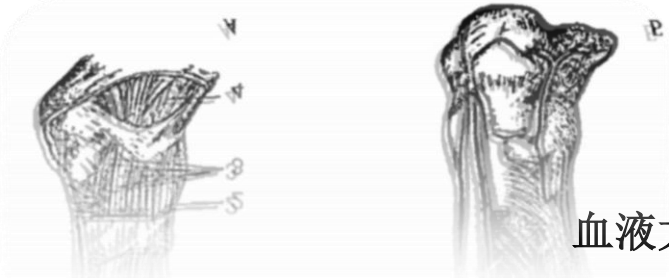


图. 131. 腿部动脉 319 421 919 724:

- A — 前面观:
- 1 — 膝关节 518 471 219 140;
 - 2 — 胫骨前肌腱 519 717 919 817;
 - 3 — 伸趾长肌腱 319 488 519 318;
 - 4 — 足背动脉 481 319 409 816;
 - 5 — 拇指长伸肌 529 361 819 711;
 - 6 — 腓骨长肌 528 426 918 726;
 - 7 — 趾长伸肌 318 512 818 064;
 - 8 — 胫前动脉 219 488 714 918;
 - 9 — 膝关节囊 589 412 919 812;
- B — 后面观:
- 1 — 腘动脉 988 612 818 719;
 - 2 — 膝上外动脉 548 321 748 244;
 - 3, 10 — 腓动脉 549 365 814 775;
 - 4 — 膝下外动脉 528 312 718 422;
 - 5 — 胫后动脉 598 711 989 321;
 - 6 — 胫前动脉 219 488 714 918;
 - 7 — 腓动脉 594 782 914 882;
 - 8 — 胫后动脉 589 766 914 861;
 - 9 — 膝下内动脉 595 814 315 914;
 - 11 — 膝上内动脉 514 317 814 919



血液大回圈静脉 419 641 819 317

心脏静脉 891 428 319 298

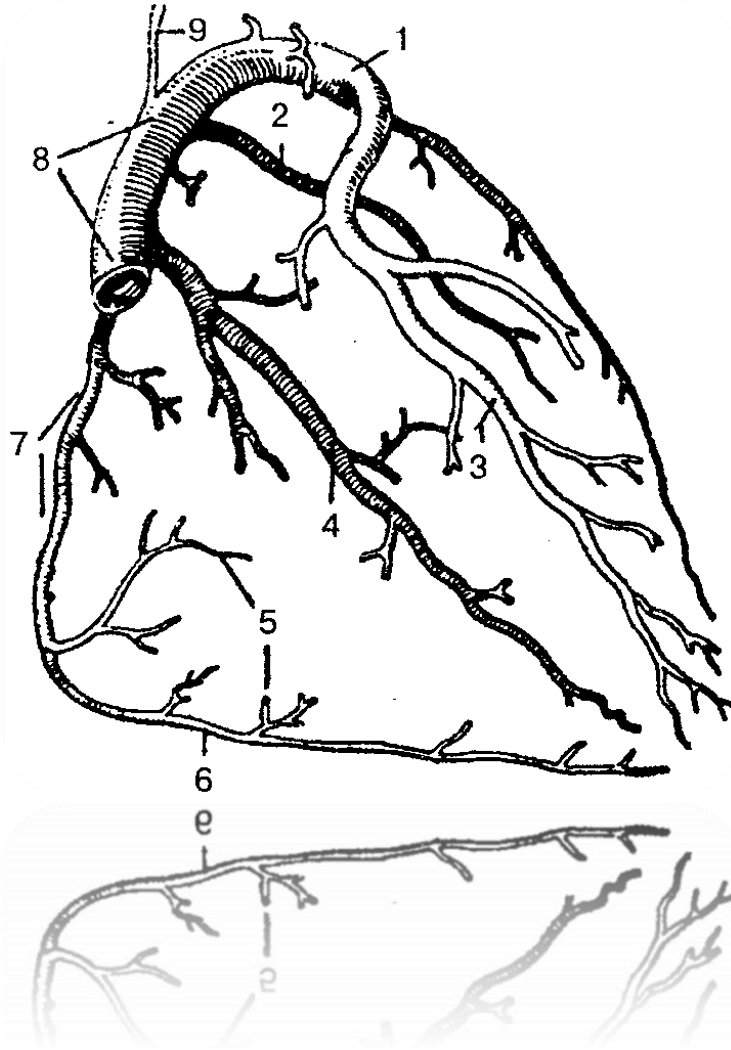


图. 132. 心脏静脉 891 428 319 298:

- 1 — 左冠状静脉 514 816 718 316;
- 2 — 左室后静脉 429 318 719 888;
- 3 — 前室间静脉 548 712 918 232;
- 4 — 后室间静脉 548 716 328 916;
- 5 — 右室前静脉 548 213 898 263;
- 6 — 右缘静脉 597 361 326 891;
- 7 — 心小静脉 598 712 918 322;
- 8 — 冠状窦 578 916 219 316;
- 9 — 左房斜静脉 598 714 319 814.

上腔静脉系统 898 317 419 217

头颈部静脉 598 716 319 816

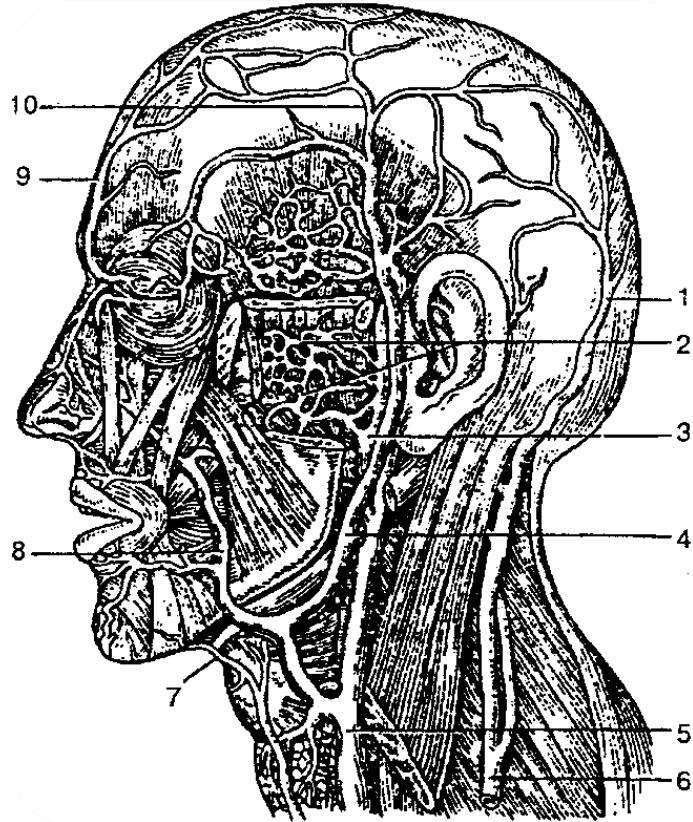


图. 133. 头部和面部静脉 519 317 919 217:

1 — 枕静脉 914 712 298 267;

2 — 翼(静脉)丛 591 248 791 260;

3 — 上颌静脉 598 314 818 914;

4 — 下颌静脉 898 314 718 914;

5 — 内颈静脉 598 612 719 322;

6 — 外颈静脉 594 716 814 516;

7 — 颌下静脉 598 714 318 914;

8 — 面部静脉 599 715 819 316;

9 — 额静脉 598 781 428 677;

10 — 颞浅静脉 548 327 918 227.



下腔静脉系统 394 617 014 809

门静脉 478 647 319 277

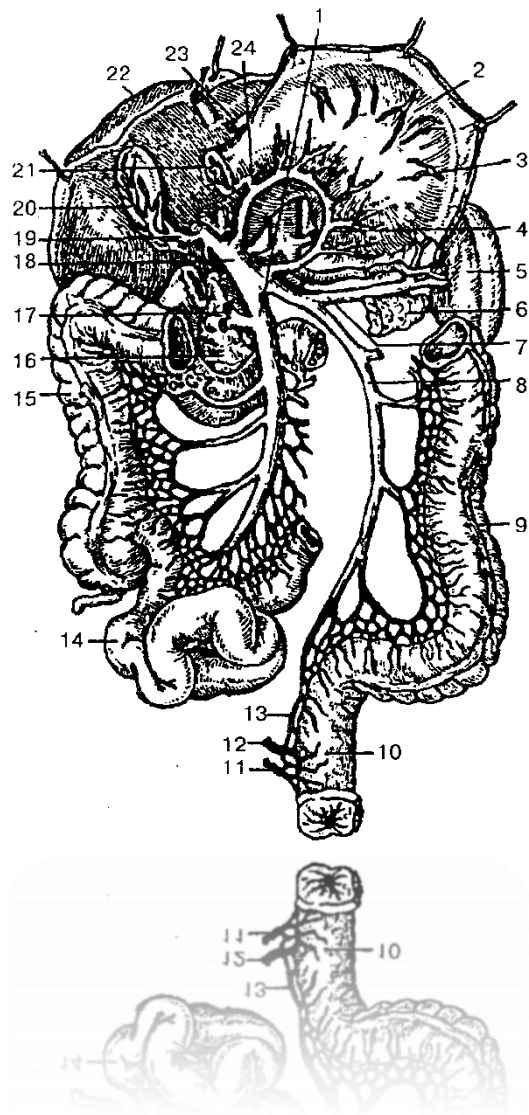


图. 135. 门静脉 478 647 319 277 :

- 1 — 肠系膜上静脉 319 841 219 221;
- 2 — 胃 898 898 478 213;
- 3 — 胃网膜左静脉 428 816 968 989;
- 4 — 胃左静脉 319 817 298 061;
- 5 — 脾 548 711 918 321 ;
- 6 — 胰尾 898 429 719 482;
- 7 — 脾静脉 598 715 328 515;
- 8 — 肠系膜下静脉 894 312 594 712;
- 9 — 降结肠 248 389 428 999;
- 10 — 直肠 598 714 898 314;
- 11 — 髂下静脉 594 316 814 216;
- 12 — 髂中静脉 499 371 819 281;
- 13 — 髂上静脉 519 371 918 991;
- 14 — 回肠 394 897 594 377;
- 15 — 升结肠 599 213 988 713;
- 16 — 胰腺头 319 487 914 917;
- 17, 23 — 胃网膜右静脉 519 371 914 881;
- 18 — 门静脉 319 817 919 417;
- 19 — 胆囊静脉 419 387 918 297;
- 20 — 胆囊 918 712 418 912;
- 21 — 十二指肠 589 608 488 914 ;
- 22 — 肝 219 712 919 222 ;
- 24 — 幽门静脉 429 716 219 316

淋巴系统 548 716 228 916

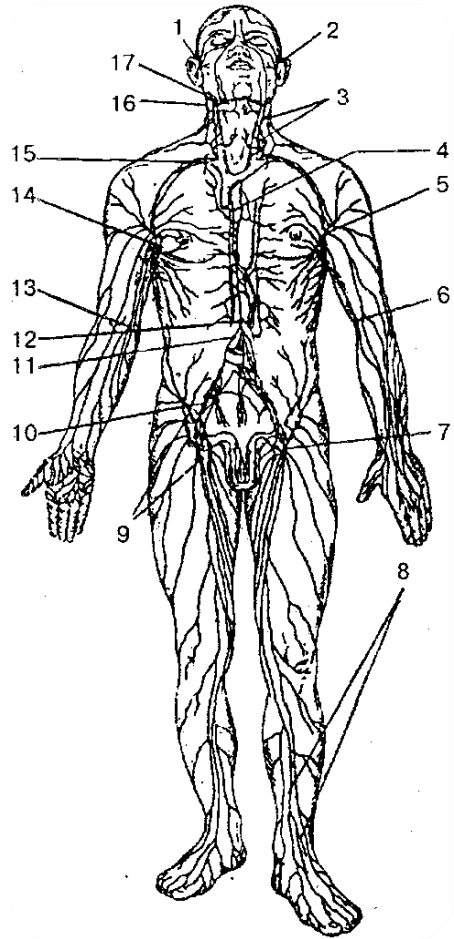


图. 136. 淋巴系统 548 716 228 916:

1, 2 — 腮腺淋巴结 519 614 889 714;

3 — 颈淋巴结 319 481 519 329;

4 — 胸导管 514 715 914 815;

5, 14 — 腋窝淋巴结肿大 518 712 818 912;

6, 13 — 肘部淋巴结肿大 548 379 918 679;

7, 9 — 腹股沟淋巴结肿大 214 387 914 297;

8 — 腿部浅淋巴管 548 961 558 711;

10 — 髂淋巴结 590 124 397 488;

11 — 肠系膜淋巴结 248 718 518 329;

12 — 胸导管槽 519 067 819 297;

15 — 锁骨下淋巴结 598 714 998 294;

16 — 枕淋巴结 319 261 819 811;

17 — 颌下淋巴结 548 312 819 212

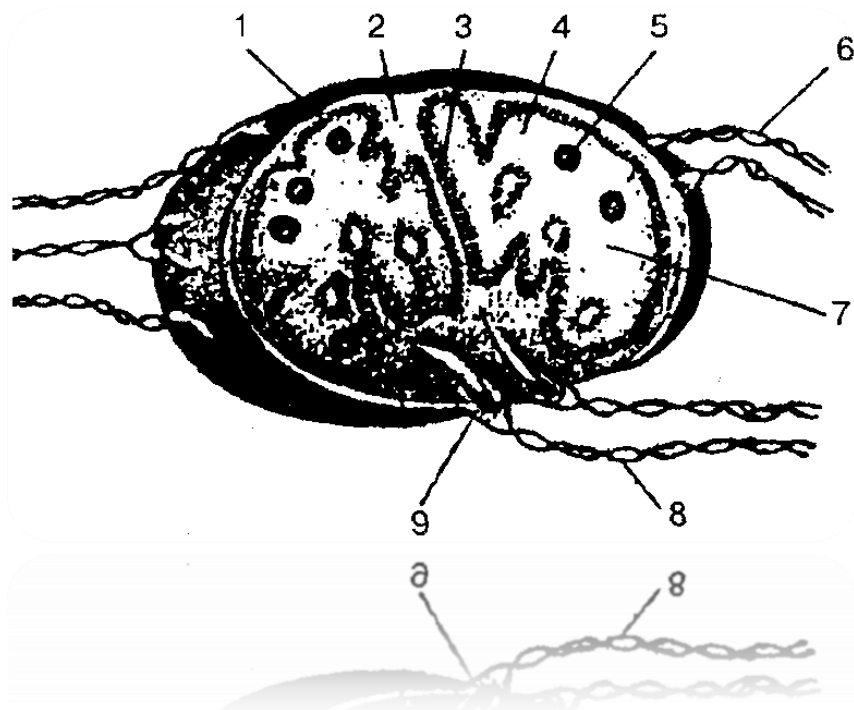


图. 137. 淋巴结的结构 591 148 319 888:

- 1 — 被膜下淋巴窦 519 848 718 949;
- 2 — 小梁 518 716 918 317;
- 3 — 横梁 898 749 219 317;
- 4 — 皮质 519 421 319 281;
- 5 — 卵泡 898 715 984 355;
- 6 — 输入淋巴管 598 741 288 511;
- 7 — 髓质 498 641 319 817;
- 8 — 输出淋巴管 512 789 319 489;
- 9 — 淋巴结门 598 681 724 918

造血器官 498 712 818 292

器官 814 317 914 817

器官系统 314 815 514 312

整体机体 419 312 819 212

目錄中

引言 4

细胞和组织 829 379 429 841 6

细胞 319 078 121 942 6

组织 898 314 988 889 8

上皮组织 891 389 426 319 8

结缔组织 719 317 918 517 9

肌肉组织 514 312 814 312 9

神经组织 718 412 518 914 10

神经系统 219 317 819 298 12

中枢神经系统 291 384 074 217 12

脊髓 314 218 814 719 12

大脑 814 729 318 818 17

延髓 514 417 814 217 19

后脑 219 317 219 817 20

桥脑和小脑 310 564 219 142 20

中脑 519 417 819 210 22

间脑 919 213 819 223 23

脑室 989 061 714 318 24

脑膜 519 317 819 217 26

周围神经系统 519 555 819 915 27

颅神经 814 212 314 812 27

脊髓神经 489 218 918 217 42

营养(自主)神经系统 514 312 819 981 48

营养(自主)神经系统的交感神经 891 418 318 888 48

营养(自主)神经系统的副交感神经 418 217 318 918 48

大脑半球皮质细胞结构 219 047 819 215 48

信号系统 891 312 918 412 49

感官 214 712 514 312 49

视觉器官 219 317 989 312 49

眼副器 219 899 319 214 50

听觉和平衡器官 248 712 318 222 52

味觉器官 419 317 819 227 55

嗅觉器官 914 782 214 389 56

皮肤 519 606 901 319 56

骨骼 214 318 214 818 58

骨骼连接 814 312 214 712 58

骨架体 219 314 819 217 59

头部骨骼 231 138 918 212 69

头骨的面部骨骼 219 715 819 815. 77

四肢骨骼 548 212 788 272 84

上肢骨骼 971 981 319 212 84

自由上肢骨骼 219 317 918 817 87

上肢骨连接 248 916 319 281 91

下肢骨 529 531 919 811 93

下肢带 429 712 918 222 93

自由下肢骨 298 321 918 557 95

下肢骨连接 918 999 000 818 98

肌肉系统 214 712 314 222 101

躯干的肌肉和筋膜 519 614 819 317 102

背部筋膜 214 718 314 888 104

头颈部的肌肉和筋膜 219 214 419 314 107

咬肌 519 314 819 214 110

头部筋膜 519 718 218 314 111

颈部肌肉 548 007 998 227 112

颈部深层肌肉 819 341 919 841 113

上肢肌肉和筋膜 219 314 819 914 114

下肢肌肉 514 311 914 527 118

骨盆肌肉 298 317 919 817 118

自由下肢肌肉 319 715 819 555. 119

腿部肌肉 329 481 918 511. 119

脚部肌肉 519 371 819 511. 119

下肢筋膜 529 377 429 879 119

腿部筋膜 539 427 819 677. 119

内部器官 523 000 898 111 120

消化系统 541 928 741 588 120

口腔 891 000 499 887 121

口腔癌 319 841 519 811 121

咽 519 987 319 427 121

食道 598 381 698 711 121

胃 898 898 478 213 121

小肠 528 317 428 717 123

肝, 十二指肠, 胰腺 219 214 319 714 123

大肠 591 488 898 217 124

腹腔和腹膜 598 123 098 719 124

呼吸系统 598 788 428 317 124

鼻腔 428 317 818 227 124

喉 291 891 419 391 125

喉软骨 529 319 489 518 125

喉肌肉 594 318 719 214 125

喉腔 581 398 421 898 125

气管和支气管 428 714 008 914 126

肺 519 418 319 818 127

胸膜和纵隔 898 315 428 188 128

泌尿生殖系统 898 398 412 842 128

肾 289 391 814 216 128

输尿管 214 312 810 008 130

膀胱 219 389 998 419 130

尿道 329 487 948 216 130

男性生殖器官 519 007 898 367 130

女性生殖器官 519 814 089 319 131

女性内生殖器官 419 219 808 319 131

内分泌腺 889 314 219 798 132

脑垂体和松果体 214 318 908 210 132

脑垂体 317 218 219 819 132

松果体 489 641 399 042 133

甲状腺和甲状旁腺 219 318 219 471 133

胸腺 481 914 319 814 133

甲状腺 829 319 409 819 133

甲状旁腺 219 319 895 219. 133

肾上腺 891 418 712 319 133

胰腺激素部分 918 712 818 229 133

性腺内分泌部分 519 318 914 019 133

内分泌腺的调节 519 317 219 416 133

心脏血管系统 214 700 819 891 133

动脉, 静脉和毛细血管 219 387 919 887 134

心脏 918 749 328 081 134

心脏传导系统 989 808 884 318. 136

心脏供血和支配 891 318 910 488. 136
血管小回圈 898 714 988 569 136
肺静脉. 309 428 519 421 136
血管大回圈 598 716 588 317 136
主动脉弓分支 298 714 319 814 136
胸主动脉的分支 548 617 908 614 139
腹主动脉的分支 548 711 488 211 139
血液大回圈静脉 419 641 819 317 140
心脏静脉 891 428 319 298 141
上腔静脉系统 898 317 419 217 141
头颈部静脉 598 716 319 816 142
下腔静脉系统 394 617 014 809 144
门静脉 478 647 319 277 144
淋巴系统 548 716 228 916 145
造血器官 498 712 818 292 146
器官 814 317 914 817 146
器官系统 314 815 514 312 146
整体机体 419 312 819 212 146

**GRIGORII GRABOVOI PR KONSALTING
TECHNOLOGIES OF ETERNAL DEVELOPMENT**

<http://pr.grigori-grabovoi.world/>