

Р.П. САМУСЕВ

АТЛАС АНАТОМИИ ЧЕЛОВЕКА

9-Е ИЗДАНИЕ, ПЕРЕРАБОТАННОЕ
И ДОПОЛНЕННОЕ

*Рекомендовано Координационным советом по области
образования «Здравоохранение и медицинские науки»
в качестве учебного пособия для обучающихся
по основным профессиональным образовательным
программам высшего образования — программам
специалитета области образования
«Здравоохранение и медицинские науки»*

Москва
Издательство АСТ
Издательство «Мир и Образование»

УДК 611(075.8)
ББК 28.706я73
С17

Издается по лицензии
ООО «Издательство «Мир и Образование»

Рецензенты:
докт. мед. наук, проф. А. К. Косоуров;
докт. мед. наук, проф. А. И. Краюшкин

Самусев, Рудольф Павлович.

С17 Атлас анатомии человека: Учеб. пособие для студентов учреждений высш. профессиона. образования / Р. П. Самусев. — 9-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство АСТ : Издательство «Мир и Образование», 2025. — 880 с.: ил.

ISBN 978-5-17-149397-4 (Издательство АСТ)

ISBN 978-5-94666-938-2 (Издательство «Мир и Образование»)

«Атлас анатомии человека» издается уже более 15 лет и пользуется заслуженной популярностью у студентов и преподавателей медицинских вузов. Наряду с компактной текстовой частью он содержит большое количество оригинальных цветных иллюстраций, схем и таблиц. Материал соответствует учебной программе дисциплины.

Настоящее издание по сравнению с предыдущими построено по новому принципу: текст и рисунок располагаются на одном развороте. Многие рисунки заменены на более современные и информативные. Все названия анатомических структур приведены в соответствии с русской версией Международной анатомической терминологии. Описываемые образования даны в различных ракурсах и сечениях с соблюдением топографических взаимоотношений структур.

В пособие включен латинский словарь-указатель, что дает возможность ознакомиться с терминами на русском и латинском языках и одновременно найти нужный термин в тексте.

Атлас предназначен для студентов высших медицинских учебных заведений, обучающихся по направлениям «Лечебное дело», «Педиатрия», «Стоматология», «Медико-профилактическое дело». Он также может быть полезен студентам биологических факультетов других вузов. Книга будет интересна всем, кто хочет самостоятельно изучить строение человеческого тела.

УДК 611(075.8)
ББК 28.706я73

ISBN 978-5-17-149397-4 (Издательство АСТ)

ISBN 978-5-94666-938-2 (Издательство «Мир и Образование»)

© Самусев Р. П., 2022
© ООО «Издательство «Мир и Образование»,
иллюстрации, 2022
© ООО «Издательство «Мир и Образование», 2025

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие к девятому изданию	8
Список сокращений	9
Глава 1. ОСНОВНЫЕ АНАТОМИЧЕСКИЕ ПОНЯТИЯ	10
Глава 2. ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА И СОСТАВЛЯЮЩИЕ ЕГО СТРУКТУРЫ	22
Глава 3. СИСТЕМА СКЕЛЕТА — SYSTEMA SKELETALE	34
<i>УЧЕНИЕ О КОСТЯХ</i>	36
<i>ФОРМЫ КОСТЕЙ</i>	38
<i>ПОЗВОНОЧНЫЙ СТОЛБ</i>	40
ПОЗВОНКИ	42
РЕБРА И ГРУДИНА	52
<i>ЧЕРЕП</i>	54
КОСТИ МОЗГОВОГО ЧЕРЕПА	56
КОСТИ ЛИЦЕВОГО ЧЕРЕПА	74
ВНУТРЕННЕЕ ОСНОВАНИЕ ЧЕРЕПА	80
НАРУЖНОЕ ОСНОВАНИЕ ЧЕРЕПА	82
ЧЕРЕП НОВОРОЖДЕННОГО	90
<i>КОСТИ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ</i>	92
КОСТИ ПОЯСА ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ	92
КОСТИ СВОБОДНОЙ ЧАСТИ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ	96
<i>КОСТИ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ</i>	102
КОСТИ ПОЯСА НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ	102
КОСТИ СВОБОДНОЙ ЧАСТИ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ	106
<i>ОБЩЕЕ УЧЕНИЕ О СОЕДИНЕНИЯХ КОСТЕЙ</i>	114
СОЕДИНЕНИЯ КОСТЕЙ ТУЛОВИЩА	114
СОЕДИНЕНИЯ ЧЕРЕПА	124
СОЕДИНЕНИЯ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ	126
Соединения пояса верхней конечности	126
Суставы свободной части верхней конечности	128
Суставы кисти	132
СОЕДИНЕНИЯ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ	136
Соединения тазового пояса	136
Суставы свободной части нижней конечности	142
Суставы стопы	148

Глава 4. МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА — SYSTEMA MUSCULARE	152
КЛАССИФИКАЦИЯ МЫШЦ	158
ФАСЦИИ МЫШЦ	160
МЫШЦЫ ГОЛОВЫ	162
МЫШЦЫ ЛИЦА	162
ЖЕВАТЕЛЬНЫЕ МЫШЦЫ	166
ФАСЦИЯ ГОЛОВЫ	168
МЫШЦЫ ШЕИ	170
ПОДЗАТЫЛОЧНЫЕ МЫШЦЫ	172
НАДПОДЪЯЗЫЧНЫЕ МЫШЦЫ	174
ПОДПОДЪЯЗЫЧНЫЕ МЫШЦЫ	176
ФАСЦИЯ ШЕИ	178
ОБЛАСТИ И ТРЕУГОЛЬНИКИ ШЕИ	180
МЫШЦЫ СПИНЫ	182
СОБСТВЕННЫЕ МЫШЦЫ СПИНЫ	186
ФАСЦИЯ СПИНЫ	192
МЫШЦЫ ГРУДИ	192
ФАСЦИЯ ГРУДИ	196
ДИАФРАГМА	198
МЫШЦЫ ЖИВОТА	200
ФАСЦИЯ И ТОПОГРАФИЯ ЖИВОТА	204
МЫШЦЫ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ	208
ФАСЦИИ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ	220
ТОПОГРАФИЯ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ	224
МЫШЦЫ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ	226
ФАСЦИИ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ	242
ТОПОГРАФИЯ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ	246
СИНОВИАЛЬНЫЕ ВЛАГАЛИЩА И СУМКИ	250
УЧЕНИЕ О ВНУТРЕННОСТЯХ — СПЛАНХНОЛОГИЯ	260
Глава 5. ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА — SYSTEMA DIGESTORIUM	264
ПОЛОСТЬ РТА	264
ЯЗЫК	270
ЗУБЫ	272
СЛЮННЫЕ ЖЕЛЕЗЫ	290
ГЛОТКА	296
ПИЩЕВОД	304
ЖЕЛУДОК	306
ТОНКАЯ КИШКА	310
ТОЛСТАЯ КИШКА	316
ПЕЧЕНЬ	326
ПОДЖЕЛУДОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА	334
БРЮШИНА	336

Глава 6. ДЫХАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА — SYSTEMA RESPIRATORIUM ...	348
<i>НОС</i>	350
<i>ГОРТАНЬ</i>	356
<i>ТРАХЕЯ</i>	366
<i>ЛЕГКИЕ</i>	368
<i>СРЕДОСТЕНИЕ</i>	382
Глава 7. МОЧЕВАЯ СИСТЕМА — SYSTEMA URINARIUM	386
<i>ПОЧКА</i>	386
<i>МОЧЕТОЧНИК</i>	394
<i>МОЧЕВОЙ ПУЗЫРЬ</i>	396
<i>МОЧЕИСПУСКАТЕЛЬНЫЙ КАНАЛ</i>	398
Глава 8. ПОЛОВЫЕ СИСТЕМЫ — SYSTEMATA GENITALIA	402
<i>МУЖСКИЕ ПОЛОВЫЕ ОРГАНЫ</i>	402
<i>ЯИЧКО</i>	402
<i>СЕМЯВЫНОСЯЩИЙ ПРОТОК</i>	405
<i>СЕМЕННЫЕ ЖЕЛЕЗЫ</i>	405
<i>ПРОСТАТА</i>	406
<i>ПОЛОВОЙ ЧЛЕН</i>	408
<i>МОШОНКА</i>	410
<i>ЖЕНСКИЕ ПОЛОВЫЕ ОРГАНЫ</i>	412
<i>ЯИЧНИК</i>	412
<i>МАТОЧНАЯ ТРУБА</i>	414
<i>МАТКА</i>	416
<i>ВЛАГАЛИЩЕ</i>	424
<i>НАРУЖНЫЕ ЖЕНСКИЕ ПОЛОВЫЕ ОРГАНЫ</i>	426
<i>ПРОМЕЖНОСТЬ</i>	428
Глава 9. ЭНДОКРИННЫЕ ЖЕЛЕЗЫ — GLANDULAE ENDOCRINAE	432
<i>КЛАССИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗ ВНУТРЕННЕЙ СЕКРЕЦИИ</i>	432
<i>ГИПОТАЛАМУС</i>	434
<i>ГИПОФИЗ</i>	436
<i>ШИШКОВИДНАЯ ЖЕЛЕЗА</i>	438
<i>ЩИТОВИДНАЯ ЖЕЛЕЗА</i>	440
<i>ОКОЛОЩИТОВИДНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ</i>	442
<i>НАДПОЧЕЧНИК</i>	444
<i>ПАРААНГИИ</i>	446
<i>ТИМУС</i>	448
<i>ЭНДОКРИННАЯ ЧАСТЬ ПОЛОВЫХ ЖЕЛЕЗ</i>	448
<i>ЭНДОКРИННАЯ ЧАСТЬ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ</i>	450
<i>ДИФФУЗНАЯ ЭНДОКРИННАЯ СИСТЕМА</i>	452
Глава 10. СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ СИСТЕМА — SYSTEMA CARDIOVASCULARE	454
<i>КРОВЕНОСНАЯ СИСТЕМА</i>	454
<i>СЕРДЦЕ</i>	456
<i>Отделы сердца</i>	458

ОГЛАВЛЕНИЕ

Стенка сердца	466
Сосуды сердца	472
СОСУДЫ МАЛОГО КРУГА КРОВООБРАЩЕНИЯ	478
АРТЕРИИ БОЛЬШОГО КРУГА КРОВООБРАЩЕНИЯ	484
Аорта и ее ветви	484
Грудная часть аорты	484
Артерии головы и шеи	486
Наружная сонная артерия	488
Внутренняя сонная артерия	494
Артерии верхней конечности	508
Брюшная часть аорты	518
Артерии таза и нижних конечностей	526
ВЕНЫ	542
Верхняя полая вена	542
Вены головы и шеи	544
Вены верхней конечности	558
Нижняя полая вена	566
Воротная вена печени	568
Вены нижней конечности	570
ОСОБЕННОСТИ КРОВООБРАЩЕНИЯ ПЛОДА	580
ЛИМФАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА	582
ГРУДНОЙ ПРОТОК	584
ЛИМФАТИЧЕСКИЕ СОСУДЫ И УЗЛЫ ОТДЕЛЬНЫХ ОБЛАСТЕЙ ТЕЛА	588
Глава 11. ЛИМФОИДНАЯ СИСТЕМА — SYSTEMA LYMPHOIDEUM ...	608
КОСТНЫЙ МОЗГ	608
ТИМУС	610
ЛИМФАТИЧЕСКИЕ УЗЛЫ	612
ЛИМФОИДНАЯ ТКАНЬ СТенок ОРГАНОВ	
ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ И ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМ	614
СЕЛЕЗЕНКА	618
Глава 12. НЕРВНАЯ СИСТЕМА — SYSTEMA NERVOSUM	622
СПИННОЙ МОЗГ	626
ГОЛОВНОЙ МОЗГ	634
ПРОДОЛГОВАТЫЙ МОЗГ	638
ЗАДНИЙ МОЗГ	644
Мост	644
Мозжечок	648
РОМБОВИДНАЯ ЯМКА	652
СРЕДНИЙ МОЗГ	656
ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ МОЗГ	662
КОНЕЧНЫЙ МОЗГ	666
Внутреннее строение конечного мозга	672
ПОЛОСТИ ГОЛОВНОГО МОЗГА	682
ОБОЛОЧКИ ГОЛОВНОГО МОЗГА	686

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРОВОДЯЩИЕ ПУТИ	690
ПЕРИФЕРИЧЕСКАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМА	696
ЧЕРЕПНЫЕ НЕРВЫ	696
Иннервация кожи головы	722
СПИНОМОЗГОВЫЕ НЕРВЫ	724
Шейное сплетение	726
Плечевое сплетение	728
Иннервация кожи верхней конечности	738
Поясничное сплетение	740
Крестцовое сплетение	746
Иннервация кожи нижней конечности	754
Иннервация кожи туловища	756
АВТОНОМНЫЙ ОТДЕЛ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ	760
СИМПАТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	762
ПАРАСИМПАТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	768
Глава 13. ОРГАНЫ ЧУВСТВ — ORGANA SENSUUM	772
ГЛАЗ И СВЯЗАННЫЕ С НИМ СТРУКТУРЫ	772
ГЛАЗНОЕ ЯБЛОКО	772
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СТРУКТУРЫ ГЛАЗА	786
УХО	792
НАРУЖНОЕ УХО	792
СРЕДНЕЕ УХО	798
ВНУТРЕННЕЕ УХО	804
ОРГАН ВКУСА	820
ОРГАН ОБОНЯНИЯ	824
Глава 14. ОБЩИЙ ПОКРОВ — INTEGUMENTUM COMMUNE	828
КОЖА И ЕЕ ПРОИЗВОДНЫЕ	828
ВОЛОСЫ	830
ЖЕЛЕЗЫ КОЖИ	832
НОГТИ	834
МОЛОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА	836
Латинский словарь-указатель	838

ПРЕДИСЛОВИЕ К ДЕВЯТОМУ ИЗДАНИЮ

Успешное овладение знаниями систем человеческого тела связано прежде всего с иллюстративностью изучаемого материала, т.е. обеспечением учащегося не только препаратами и таблицами, но и методическими указаниями, учебными пособиями, атласами и учебниками. Исходя из большой востребованности в учебных пособиях и создано настоящее 9-е издание Атласа, в котором наряду с компактной текстовой частью дан широкий спектр рисунков, полусхем, схем и таблиц, облегчающих усвоение студентами достаточно сложного материала по анатомии. Текст и рисунки пособия соответствуют учебной программе дисциплины. Все названия анатомических структур в тексте, на рисунках и схемах приведены в соответствии с русской версией Международной анатомической терминологии (М.: Медицина, 2003). Для лучшего восприятия и усвоения описываемые образования даны в различных ракурсах и сечениях с соблюдением топографических взаимоотношений структур. Для удобства пользования композиционно Атлас по сравнению с предыдущими изданиями построен по новому принципу: текст и рисунок теперь на одном развороте. Многие рисунки заменены на новые, более информативные и современные.

Для облегчения задачи освоения анатомической терминологии в Атлас включен Латинский словарь-указатель, что дает возможность ознакомиться с терминами на русском и латинском языках и одновременно найти нужный термин в тексте.

Учебный Атлас предназначен прежде всего для студентов младших курсов высших медицинских учебных заведений, однако он может быть полезен и старшекурсникам, а также студентам биологических факультетов других вузов. Благодаря лаконичности и наглядности пособие может быть использовано студентами при подготовке к зачетам и экзаменам, а также для повторения программного курса анатомии человека. Книга будет интересна всем, кто хочет самостоятельно изучить строение человеческого тела.

Автор с благодарностью примет конструктивные замечания и предложения по улучшению содержания настоящего издания.

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

a.	— arteria	— артерия
aa.	— arteriae	— артерии
art.	— articulatio	— сустав
artt.	— articulationes	— суставы
br.	— bronchus	— бронх
brr.	— bronchi	— бронхи
fasc.	— fasciculus	— пучок
fasc.	— fasciculi	— пучки
for.	— foramen	— отверстие
forr.	— foramina	— отверстия
gangl.	— ganglion	— узел
gangll.	— ganglia	— узлы
gl.	— glandula	— железа
gll.	— glandulae	— железы
lam.	— lamina	— пластинка
lamm.	— laminae	— пластинки
lig.	— ligamentum	— связка
ligg.	— ligamenta	— связки
m.	— musculus	— мышца
mm.	— musculi	— мышцы
n.	— nervus	— нерв
nn.	— nervi	— нервы
nucl.	— nucleus	— ядро
nucll.	— nuclei	— ядра
r.	— ramus	— ветвь
rr.	— rami	— ветви
seg.	— segmentum	— сегмент
sul.	— sulcus	— борозда
sull.	— sulci	— борозды
tr.	— tractus	— путь
trr.	— tractus (pl)	— пути
v.	— vena	— вена
vv.	— venae	— вены
vag.	— vagina	— влагалище
vagg.	— vaginae	— влагалища

Глава 1

ОСНОВНЫЕ АНАТОМИЧЕСКИЕ ПОНЯТИЯ

При изучении анатомии человека для обозначения положения тела или отдельных его органов в пространстве, расположения их относительно друг друга используют понятия о плоскостях и осях, а также областях и частях тела. Тело человека построено по принципу двусторонней (билатеральной) симметрии и делится на две половины — правую и левую. При описании областей и частей тела, а также положения отдельных органов используют три взаимно перпендикулярные плоскости: сагитальную, фронтальную и горизонтальную (рис. 1.1; 1.2).

Сагитальная плоскость, *planum sagittale*, проходит в переднезаднем направлении и делит тело человека на *правую*, *dexter*, и *левую*, *sinister*, части. Сагитальная плоскость, проходящая через середину тела, называется срединной, или *медианной*, *planum medianum*. Параллельно ей проводят парамедианную (околосрединную) плоскость, разделяющую тело на неравные части. *Фронтальная плоскость*, *planum frontale*, располагается параллельно плоскости лба и делит тело человека на *переднюю*, *anterior*, и *заднюю*, *posterior*, части.

Горизонтальная плоскость, *planum horizontale*, идет перпендикулярно к фронтальной и сагитальной плоскостям и отделяет *нижние*, *inferiores*, отделы тела от *верхних*, *superiores*.

Эти три плоскости могут быть проведены через любую точку тела человека; количество плоскостей может быть произвольным.

Для определения направления движения в суставах или ориентации органов условно используют *оси вращения* — линии, образующиеся от пересечения плоскостей: вертикальную, сагитальную, или переднезаднюю, и фронтальную, или поперечную (рис. 1.1).

Вертикальная ось образуется при пересечении сагитальной и фронтальной плоскостей и направлена вдоль тела стоящего человека. По этой оси располагаются позвоночный столб и лежащие вдоль него органы (грудная и брюшная части аорты, пищевод и др.). Вертикальная ось совпадает с *продольной осью*, которая также ориентирована вдоль тела человека независимо от его положения в пространстве, или вдоль конечности, или вдоль органа, длинные размеры которого преобладают над другими. При вращении вокруг вертикальной оси движения происходят строго в горизонтальной плоскости.

Сагитальная ось образуется при пересечении горизонтальной и сагитальной плоскостей. При вращении части тела вокруг этой оси движение происходит строго во фронтальной плоскости.

Фронтальная ось образуется при пересечении фронтальной и горизонтальной плоскостей. Эта ось ориентирована справа налево или слева направо. Вращение вокруг фронтальной оси осуществляется в сагитальной плоскости.

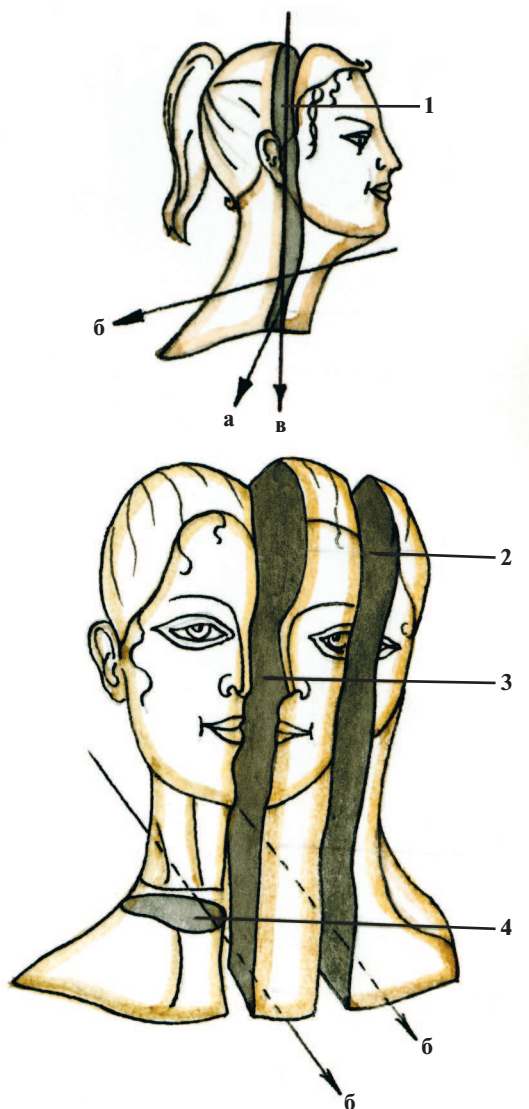


Рис. 1.1. Плоскости и оси в анатомии.

1 — фронтальная плоскость (planum frontale); 2 — сагиттальная плоскость (planum sagittale); 3 — срединная (медианная) плоскость (planum medianum); 4 — горизонтальная плоскость (planum horizontale); а — фронтальная ось; б — сагиттальная ось; в — вертикальная ось.

Кроме того, в систематической анатомии для определения топографии внутренних органов используют ряд других плоскостей: горизонтальную *транспилорическую*, *planum transpyloricum*, которая проходит через середину линии, соединяющей вырезку грудины с лобковым симфизом; горизонтальные: *подреберную*, *planum subcostale*, проходящую через самые нижние точки реберной дуги; *надгребневую*, *planum supracristale*, соединяющую самые верхние точки подвздошных гребней; *межбугорковую*, *planum intertuberculare*, проходящую через верхние передние подвздошные ости подвздошных костей, и др.

Для определения проекции границ органов (сердце, легкие, плевра и др.) на поверхности тела условно проводят вертикальные линии, ориентированные вдоль тела человека (рис. 1.2): *передняя срединная линия*, *linea mediana anterior*, проходит по передней поверхности тела, на границе между правой и левой его половинами; *задняя срединная линия*, *linea mediana posterior*, идет вдоль позвоночного столба по вершинам остистых отростков позвонков; *грудинная линия*, *linea sternalis*, идет по середине грудины; *сосковая линия*, *linea mamillaris*, проходит через сосок молочной железы; *среднеключичная линия*, *linea medioclavicularis*, идет через середину ключицы; *окологрудинная линия*, *linea parasternalis*, проходит по краю грудины; *передняя, средняя и задняя подмышечные линии*, *lineae axillares anterior, media et posterior*, проходят соответственно от передней складки, средней части и задней складки подмышечной ямки; *лопаточная линия*, *linea scapularis*, идет через нижний угол лопатки; *околопозвоночная линия*, *linea paravertebralis*, проходит вдоль позвоночного столба через реберно-поперечные суставы.

В области головы при описании анатомических образований вместо линий используют специальные точки: *брегма*, *bregma*, — место соединения сагиттального и венечного швов; *птерион*, *pterion*, расположен в месте соединения лобной, теменной и клиновидной костей; *назион*, *nasion*, — точка, расположенная в середине шва между лобной и носовой костями. Место соединения лямбдовидного, теменно-сосцевидного и затылочно-сосцевидного швов носит название *астерион*, *asterion*, а наиболее выступающая назад точка, соответствующая центру наружного затылочного выступа, — *инион*, *inion*. Место соединения лямбдовидного и сагиттального швов черепа описывается как *лямбда*, *lambda*.

Реже используют другие точки: *глабелла*, *glabella*, — участок в области схождения медиальных отделов надбровных дуг или их продолжений по срединной линии головы; *зурион*, *eurion*, — наиболее выступающая точка боковой стенки головы; *стомион*, *stomion*, — точка смыкания губ, лежащая на передней срединной линии; *гнатион*, *gnation*, — самая нижняя точка на краю подбородка по передней срединной линии; *гонион*, *gonion*, — наиболее выступающая в сторону точка угла нижней челюсти.

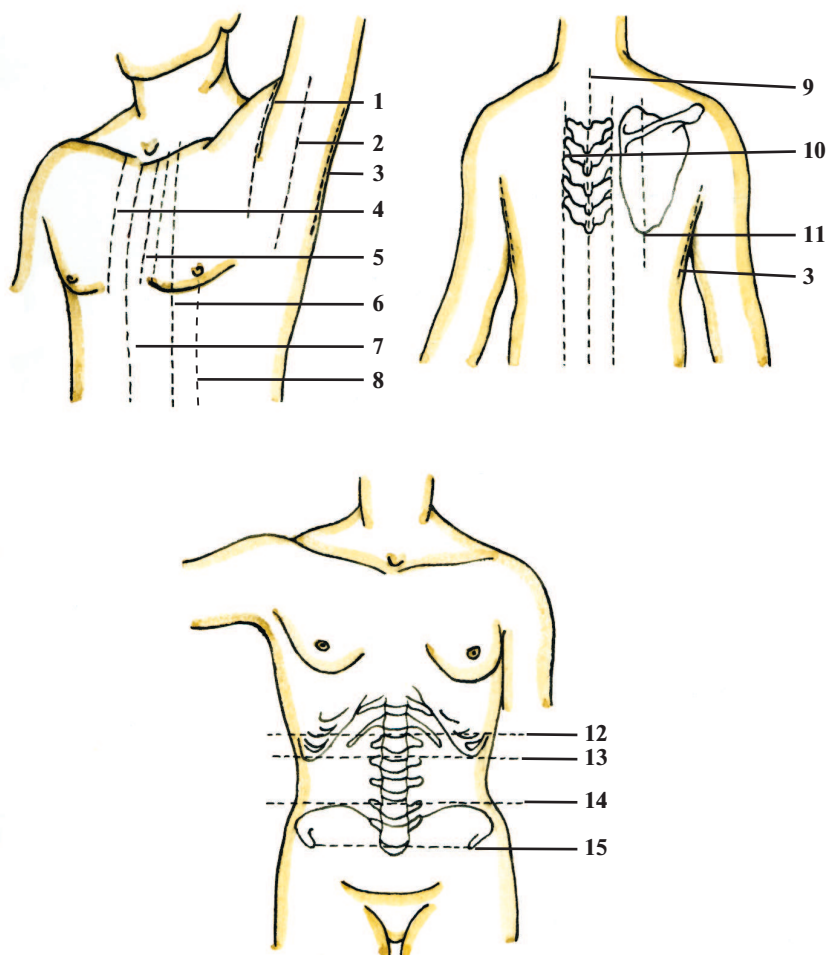


Рис. 1.2. Проекционные линии и координатные плоскости в анатомии.

1 — передняя подмышечная линия (*linea axillaris anterior*); 2 — средняя подмышечная линия (*linea axillaris media*); 3 — задняя подмышечная линия (*linea axillaris posterior*); 4 — окологрудинная линия (*linea parasternalis*); 5 — грудинная линия (*linea sternalis*); 6 — среднеключичная линия (*linea medioclavicularis*); 7 — передняя срединная линия (*linea mediana anterior*); 8 — сосковая линия (*linea mammillaris*); 9 — задняя срединная линия (*linea mediana posterior*); 10 — околопозвоночная линия (*linea paravertebralis*); 11 — лопаточная линия (*linea scapularis*); 12 — транспилорическая плоскость (*planum transpyloricum*); 13 — подреберная плоскость (*planum subcostale*); 14 — надребневая плоскость (*planum suprasternale*); 15 — межбугорковая плоскость (*planum intertuberculare*).

Для обозначения положения органов и частей тела пользуются следующими анатомическими терминами (рис. 1.3): *медиальный*, *medialis*, если орган лежит ближе к срединной плоскости, *латеральный*, *lateralis*, если орган расположен дальше от нее; *внутренний*, *internus*, лежащий внутри, и *наружный*, *externus*, лежащий снаружи, когда говорят об органах, расположенных внутри полости (части тела) или вне ее; *глубокий*, *profundus*, лежащий глубже, и *поверхностный*, *superficialis*, лежащий на поверхности, если надо описать положение органа, расположенного на различной глубине; *вертикальный*, *verticalis*, проходящий сверху вниз; *сагиттальный*, *sagittalis*, лежащий в сагиттальной плоскости; *срединный*, *medianus*, расположенный в срединной плоскости; *горизонтальный*, *horizontalis*, лежащий параллельно горизонтальной плоскости; *вечный*, *coronalis*, расположенный в плоскости вечного шва (во фронтальной плоскости); *промежуточный*, *intermedius*, лежащий между двумя структурами; *правый*, *dexter*, расположенный справа; *левый*, *sinister*, расположенный слева; *передний*, *anterior*, лежащий спереди; *задний*, *posterior*, лежащий сзади; *верхний*, *superior*, лежащий ближе к голове; *нижний*, *inferior*, расположенный ближе к тазу; *фронтальный*, *лобный*, *frontalis*, относящийся ко лбу, лежащий параллельно фронтальной плоскости; *затылочный*, *occipitalis*, расположенный ближе к затылку; *вентральный*, *передний*, *ventralis*, находящийся ближе к передней стенке живота; *дорсальный*, *задний*, *dorsalis*, расположенный ближе к спине; *поперечный*, *transversus*, *transversalis*, расположенный поперечно (горизонтально).

Поверхность (или край) органа, обращенную в сторону головы, называют *краниальной*, *cranialis*, обращенную к тазу — *каудальной*, *caudalis*. При описании конечностей пользуются следующими терминами: *проксимальный*, *proximalis*, — ближе к туловищу и *дистальный*, *distalis*, — отдаленный от него и др.

С топографической точки зрения в теле человека различают следующие части: *голову*, *caput*; *шею*, *collum*, *s. cervix*; *туловище*, *truncus*; *верхние конечности*, *membra superiores*, и *нижние конечности*, *membra inferiores*.

В области головы выделяют *лоб*, *sinciput*; *затылок*, *occiput*; *висок*, *tempora*; *ухо*, *auris*, и *лицо*, *facies*, на котором различают *глаз*, *oculus*; *нос*, *nasus*; *рот*, *os*, и *подбородок*, *mentum*.

Каждая верхняя конечность состоит из пояса верхней конечности, или *плечевого пояса*, *cingulum pectorale*; *подмышки*, *axilla*; *плеча*, *brachium*; *локтя*, *subitus*; *предплечья*, *antebrachium*, и *кисти*, *manus*. В последней выделяют *запястье*, *carpus*; *пястье*, *metacarpus*; *ладонь*, *palma*, *s. vola*; *тыл кисти*, *dorsum manus*, и *пальцы кисти*, *digiti manus*.

В нижней конечности различают пояс нижней конечности, или *тазовый пояс*, *cingulum pelvicum*; *ягодицы*, *nates*, *s. clunes*; *бедро*, *femur*; *колени*, *genu*, с его *задней частью*, *poples*; *голень*, *crus*; *икру*, *sura*, и *стопу*, *pes*. Последняя состоит из *предплюсны*, *tarsus*; *пятки*, *calx*; *плюсны*, *metatarsus*; *подошвы*, *planta*; *тыла стопы*, *dorsum pedis*, и *пальцев стопы*, *digiti pedis*.

На туловище выделяют *грудь*, *pectus*; *спину*, *dorsum*; *живот*, *abdomen*, и *таз*, *pelvis*. Внутри туловища имеются *грудная полость*, *cavitas thoracis*, и *полость живота и таза*, *cavitas abdominis et pelvis*, которая подразделяется на *полости*: *брюшную*, *cavitas abdominis*, и *тазовую*, *cavitas pelvis*.

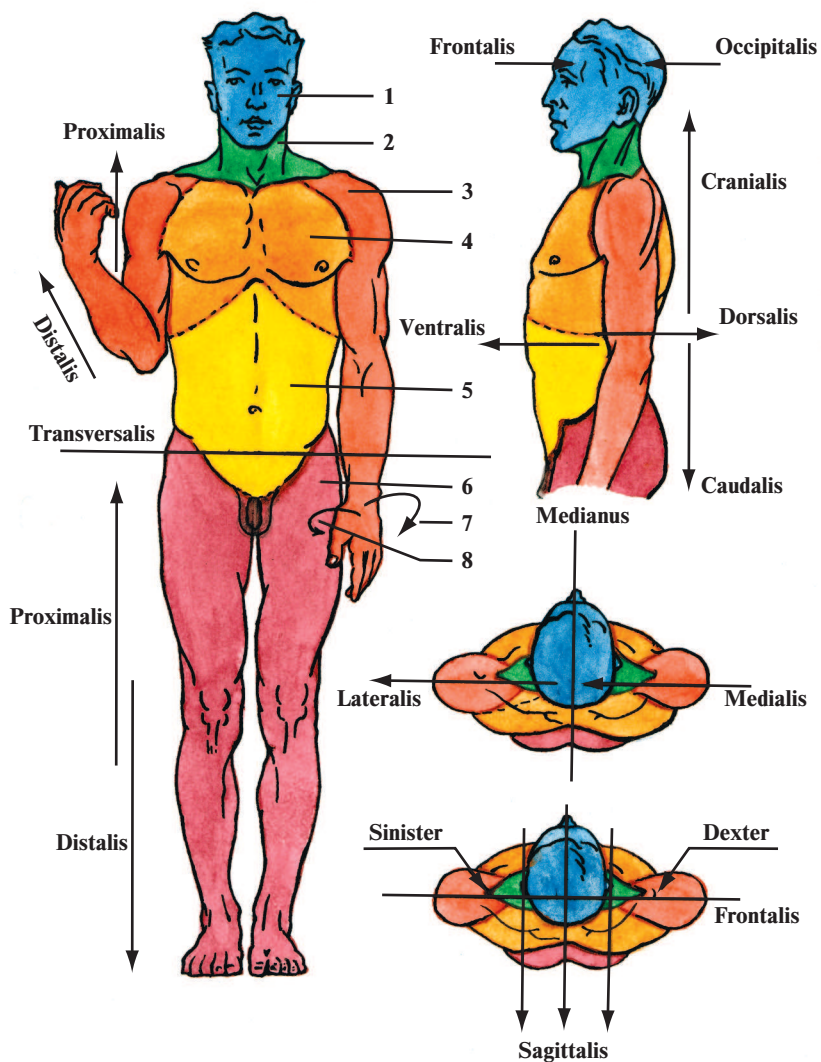


Рис. 1.3. Общие анатомические термины.

1 — голова (caput); 2 — шея (collum); 3 — верхняя конечность (membrum superius); 4 — грудь (pectus); 5 — живот (abdomen); 6 — нижняя конечность (membrum inferius); 7 — вращение наружу (supinatio); 8 — вращение внутрь (pronatio).