



Портал : Анатомия

Введение

Анатомия (от др.-греч. ἀνατομή (*anatomḗ*) « рассечение ») — раздел морфологии , занимающийся изучением внутренней и внешней структуры организмов и их частей. Анатомия — раздел естествознания , изучающий структурную организацию живых существ. Это древняя наука, зародившаяся ещё в доисторические времена. Анатомия неразрывно связана с биологией развития , эмбриологией , сравнительной анатомией , эволюционной биологией и филогенией , поскольку эти процессы формируют анатомию как в краткосрочной, так и в долгосрочной перспективе. Анатомия и физиология , изучающие структуру и функции организмов и их частей соответственно, составляют естественную пару смежных дисциплин и часто изучаются вместе. Анатомия человека является одной из важнейших фундаментальных наук , применяемых в медицине, и часто изучается вместе с физиологией .

Анатомия — сложная и динамичная область, которая постоянно развивается по мере появления новых открытий. В последние годы значительно возросло использование передовых методов визуализации, таких как МРТ и КТ , которые позволяют получать более детальные и точные изображения структур тела.

Анатомия как дисциплина делится на макроскопическую и микроскопическую части. Макроскопическая анатомия , или общая анатомия , — это исследование частей тела животного невооружённым глазом. Общая анатомия также включает в себя раздел поверхностной анатомии . Микроскопическая анатомия включает в себя использование оптических инструментов для изучения тканей различных структур, известного как гистология , а также для изучения клеток . (**Полная статья...**)

Избранная статья по общей анатомии

Анатомическая **вариация** , **анатомический вариант** или **анатомическая изменчивость** — это морфологическое проявление строения тела, отличающееся от типичных для большинства людей. Анатомические вариации подразделяются на три типа: морфометрические (размер или форма), консистенции (присутствие или отсутствие) и пространственные (проксимальные / дистальные или справа/слева).

Выбранные изображения

Изменения считаются нормальными в том смысле, что они постоянно встречаются у разных людей, в большинстве случаев не имеют симптомов и называются анатомическими изменениями, а не аномалиями.

Анатомические вариации обусловлены главным образом генетикой и могут значительно различаться в разных популяциях . Скорость изменений значительно различается в разных органах , особенно в мышцах . Знание анатомических вариаций важно для их дифференциации от патологических состояний. ([Полная статья...](#))



Экорше (с мумификацией) лошади и ее всадника, созданное между 1766 и 1771 годами французским анатомом Оноре Фрагонаром (1732–1799).


Выбранная анатомическая особенность



Пальцы левой ноги человека. Самый внутренний палец (на изображении слева), который обычно называют большим пальцем, — это большой *палец стопы* .

Пальцы ног — это пальцы стопы четвероногого животного. Такие виды животных , как кошки , которые ходят на пальцах ног, называются *пальцеходящими* . Люди и другие животные, ходящие на ступнях, называются *стопоходящими* ; *копытные* — это животные, которые ходят на копытах , расположенных на кончиках пальцев. ([Полная статья...](#))


Категории

— [Анатомия](#) (27 С, 134 П) 
 | [Анатомия животных](#) (24 С, 137 П)
 | [Анатомия человека](#) (19 С, 117 П)
 | [Анатомия растений](#) (8 С, 148 С)
 | [Анатомы](#) (11 С, 5 П)
 | [Области тела](#) (4 С)
 | [Анатомия мозга](#) (5 С, 10 П)
 | [Анатомия клетки](#) (9 С, 109 П)
 | [Сравнительная анатомия](#) (30 П)

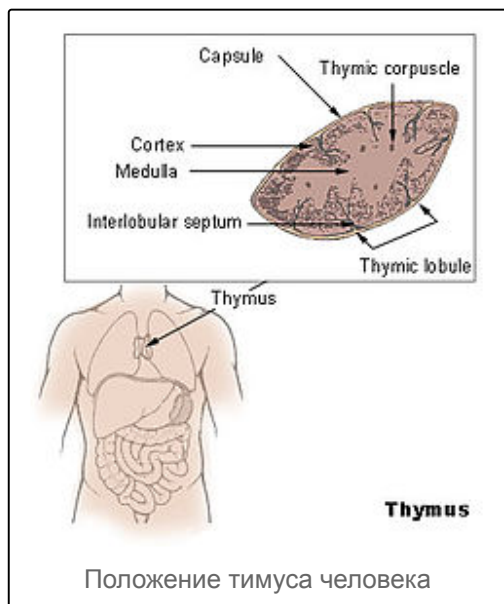
ВикиПроекты

Некоторые участники Википедии запустили проект по лучшей организации информации в статьях, связанных с **анатомией** . Эта страница и её подстраницы содержат их предложения; мы надеемся, что этот проект поможет другим участникам Википедии объединить усилия. Если вы хотите помочь, пожалуйста, посетите страницу обсуждения .

Обновление анатомии WikiProject

 Новые хорошие статьи с момента последней рассылки включают Щитовидную железу , Подъязычный нерв , Подмышечную дугу ,

Выбранный орган



Тимус (*мн.ч.* : **тимусы** или **тимусы**) — специализированный первичный лимфоидный орган иммунной системы . В нём созревают Т-клетки . Т-клетки играют решающую роль в адаптивной иммунной системе , при которой организм адаптируется к определённым чужеродным захватчикам. Тимус расположен в верхней передней части грудной клетки, в передневерхнем **средостении** , за грудиной и перед сердцем . Он состоит из двух долей, каждая из которых состоит из центрального мозгового вещества и наружного коркового вещества, окружённых капсулой.

Тимус состоит из незрелых Т-клеток, называемых тимоцитами , а также выстилающих их клеток, называемых эпителиальными клетками , которые помогают тимоцитам развиваться. Успешно развивающиеся Т-клетки соответствующим образом реагируют с иммунными рецепторами МНС организма (так называемая *положительная селекция*), а не с белками организма (так называемая *отрицательная селекция*). Тимус является самым крупным и активным в неонатальном и предпоздковом периодах. К раннему

Человеческий мозг , Спинномозговую жидкость , Добавочный нерв , Желчный пузырь и Межжелудочковые отверстия (нейроанатомия)

В Википедии есть «Введение в анатомию» , опубликованное в журнале «Анатомия» [1]. (<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/joa.12640/full>)

В июле 2017 года мы достигли двух целей проекта: 20 хороших статей, и менее половины наших статей были заготовками. Обсуждение в Википедии: Анатомия проекта Вики/Архив 11#Поздравляем всех

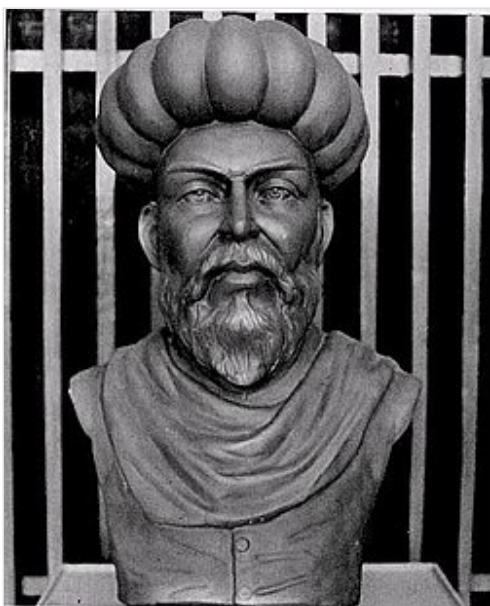
Здесь происходит обсуждение двух предпочтительных названий разделов

Чем заняться

- Участвуйте в обсуждениях — многие обсуждения, например, на нашей странице обсуждения или о нашем информационном ящике, выиграют от вашего мнения!
- Продолжайте добавлять контент в наши статьи
- Сотрудничайте и обсуждайте с другими редакторами — много рук — легкая работа!
- Помогите нам упростить наши статьи по анатомии
- Улучшить и обновить существующие статьи (списки статей, требующих улучшения (<https://tools.wmflabs.org/bambots/cwb/bycat/Anatomy.html>))
- Пример отсутствующих статей: Wikipedia:Запрошенные статьи/список отсутствующих анатомических структур
- Уменьшить количество заглушек

подростковому возрасту тимус начинает уменьшаться в размерах и активности , а ткань тимуса постепенно замещается жировой тканью . Тем не менее, некоторое развитие Т-клеток продолжается на протяжении всей взрослой жизни. (**Полная статья...**)

Избранная биография

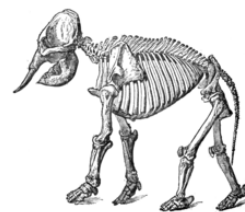


Алах ад-Дин Абу аль-Хасан Али ибн Аби Хазм аль-Караши (арабский علاء الدين أبو الحسن عليّ بن أبي حزم القرشي), известный как **Ибн ан-Нафис** (арабский ابن النفيس), арабским эрудитом , области деятельности которого включали медицину , хирургию , физиологию , анатомию , биологию , исламоведение , юриспруденцию и философию . Он известен как первый, кто описал малое кровообращение. Работа Ибн ан-Нафиса, посвящённая правостороннему (лёгочному) кровообращению, предшествовала более позднему труду Уильяма Гарвея (1628) «*De motu cordis*» . Обе теории пытаются объяснить кровообращение. Теория греческого врача II века Галена о физиологии системы кровообращения оставалась неоспоримой до работ Ибн ан-Нафиса, которого поэтому называют «*отцом физиологии кровообращения*» .

Будучи одним из первых анатомов, Ибн ан-Нафис в ходе своей работы также провел несколько вскрытий человеческих тел, сделав ряд важных открытий в области физиологии и анатомии. Помимо своего знаменитого открытия легочного кровообращения, он также дал раннее представление о коронарном и капиллярном кровообращении. Он также был назначен главным врачом больницы ан-Насери, основанной султаном Саладином. Благодаря своим открытиям некоторые называют его «вторым Авиценной». (**Полная статья...**)

Темы

Анатомия и морфология



Поля

Общая анатомия · Поверхностная анатомия ·
Нейроанатомия (морфометрия мозга) ·
Сравнительная анатомия · Микроскопическая анатомия (гистология · молекулярный) ·
Морфометрия

Бактерии и грибки

Структура бактериальной клетки
(клеточные морфологии ·
морфологическая пластичность) ·
Колониальная морфология ·
Морфология лишайников

Протисты

Структуры

Растения

Анатомия растений (фрукты) · Привычка растения ·
Растительная форма жизни · Морфология растений
(репродуктивный) · Морфология почвы

Беспозвоночные

Анатомия десятиногих раков ·
Анатомия брюхоногих моллюсков ·
Морфология насекомых (Двукрылые · Стрекозы) ·
Анатомия паука · Кутикула членистоногого

Млекопитающие

Анатомия человека · Анатомия неандертальца ·
Анатомия кошки · Анатомия собаки ·
Анатомия лошади · Анатомия слона ·
Анатомия жирафа

Другие позвоночные

Анатомия амфибий · Анатомия птиц · Анатомия рыб
· Анатомия акулы

Глоссарии

Анатомическая терминология ·
Анатомические термины местоположения ·
Глоссарий анатомии динозавров ·

[Глоссарий по морфологии растений](#)
(морфология листа)

Похожие темы

[Аллометрия](#) · [Анатомические вариации](#) · [Анатомическая плоскость](#) · [План тела](#) · [Классификация форм](#) · [Грация](#) · [Правило Гертвига](#) · [История анатомии \(19 век\)](#) · [Физиогномика](#) · [Стандартное анатомическое положение](#) · [Трансцендентальная анатомия](#)

 [Категория](#) ·  [Портал](#) · [Указатель статей по анатомии](#)

Системы и органы человека

Опорно-двигательный аппарат

Костная система

[Кость](#) ([Запястье](#) · [Ключица](#) (ключица) · [Бедренная кость](#) (бедренная кость) · [Малоберцовая кость](#) · [Плечевая кость](#) · [Нижняя челюсть](#) · [Пясть](#) · [Плюсна](#) · [Косточки](#) · [Надколенник](#) · [Фаланги](#) · [Радиус](#) · [Череп](#) · [Тарсус](#) · [Большеберцовая кость](#) · [Локтевая кость](#) · [Ребро](#) · [Позвонок](#) · [Таз](#) · [Грудина](#)) · [Хрящ](#)

Суставы

[Фиброзный сустав](#) · [Хрящевой сустав](#) · [Синовиальный сустав](#)

Мышечная система

[Мышцы](#) · [Сухожилие](#) · [Диафрагма](#)

Кровеносная система

Сердечно-сосудистая система

периферийный ([Артерия](#) · [Вена](#) · [Лимфатический сосуд](#)) · [Сердце](#)

Лимфатическая система

начальный ([Костный мозг](#) · [Тимус](#)) · *вторичный* ([Селезенка](#) · [Лимфатический узел](#)) · *эквивалент ЦНС* ([Глимфатическая система](#))

Нервная система

([Мозг](#) · [Спинной мозг](#) · [Нерв](#)) · [Сенсорная система](#) ([Ухо](#) · [Глаз](#)) · [Соматическая система](#) · [Салфетка](#)

Покровная система

[Кожа](#) · [Подкожная клетчатка](#) · [Грудь](#) ([Молочная железа](#))

Кроветворная и иммунная системы

[Миелоидный](#) ([Миелоидная иммунная система](#)) · [Лимфоидный](#) ([Лимфоидная иммунная система](#))

Дыхательная система

[Верхний](#) ([Нос](#) · [Носоглотка](#) · [Гортань](#)) · [Нижне](#) ([Трахея](#) · [Бронх](#) · [Легкое](#))

Пищеварительная система

[Рот](#) ([Слюнная железа](#) · [Язык](#) · [Губа](#) · [Зуб](#)) · *верхний отдел желудочно-кишечного тракта* ([Ротоглотка](#) · [Гортаноглотка](#) · [Пищевод](#) · [Желудок](#)) · *нижний GI* ([Тонкая кишка](#) · [Приложение](#) · [Толстая кишка](#) · [Прямая кишка](#) · [Анус](#)) · *аксессуар* ([Печень](#) · [Желчные пути](#) · [Поджелудочная железа](#))

Мочевыделительная система

[Мочеполовая система](#) · [Почка](#) · [Мочеточник](#) · [Мочевой пузырь](#) · [Уретра](#)

Репродуктивная система

[Мужской](#) ([Мошонка](#) · [Пенис](#) · [Простата](#) · [Яичко](#) · [Семенной пузырь](#)) · [Женский](#) ([Матка](#) · [Вагина](#) · [Вульва](#) · [Яичник](#) · [Плацента](#))

Эндокринная система

[Гипофиз](#) · [Шишковидная железа](#) · [Щитовидная железа](#) · [Паращитовидная железа](#) · [Надпочечники](#) · [Островки Лангерганса](#)

Связанные порталы**[Биология](#)****[Эволюционная биология](#)****[Млекопитающие](#)****[Животные](#)****[Наука](#)****Викимедиа**

Более подробную информацию по этой теме можно найти в следующих родственных проектах [Фонда Викимедиа](#) :

Бесплатный репозиторий **[Commons](#)****[Wikibooks](#)**

Бесплатные учебники и руководства

**[Wikidata](#)**

Бесплатная база знаний

**[Викиновости](#)**

Новости свободного контента

Коллекция цитат **[Wikiquote](#)****[Wikisource](#)**

Библиотека свободного контента

**[Викиверситет](#)**

Бесплатные инструменты обучения

**[Викисловарь](#)**

и тезаурус

Retrieved from "<https://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Portal:Anatomy&oldid=1239350167>"