

Клещи





Описание клещей

По величине эти представители членистоногих редко достигают 3 мм, в основном размеры клещей колеблются от 0,1 до 0,5 мм. Как и положено паукообразным, у клещей отсутствуют крылья. Взрослые клещи имеют 4 пары ног, а у экземпляров, не достигших половой зрелости, наблюдается три пары лапок. Не имея глаз, клещи ориентируются в пространстве при помощи хорошо развитого сенсорного аппарата, благодаря которому они могут ощущать запах жертвы за 10 метров. По строению тела все виды клещей можно разделить на кожистых, со сросшимися головой и грудью, и твердых (панцирных), у которых голова к туловищу прикреплена подвижно. Снабжение кислородом тоже зависит от строения тела: первые дышат через кожу или трахеи, а у панцирных есть специальные дыхальца



Чем питаются клещи?

- Клещи по питанию делятся на два вида:
- сапрофагов, питающихся органическими остатками

Сапрофаги приносят пользу, участвуя в образовании гумуса. Питающиеся соком растений, клещи паразиты наносят огромный вред сельскому хозяйству, кроме того они могут уничтожить запасы зерновых или муки.

Пылевые и чесоточные клещи питаются отслоившимися частицами эпидермиса человека. Амбарные клещи едят гниющие растительные остатки, муку, зерно. Подкожные клещи, питаются жиром, который находится в волосяных луковицах человека. Паутинные клещи пьют соки растений. Ушные клещи питаются жиром из ушных каналов.

- хищников, паразитирующих на животных и растениях

Кровососущие клещи хищники поджидают жертву, устроившись в засаде на травинках, веточках и палочках. С помощью лапок, снабженных коготками и присосками, прикрепляются к ней, после чего перебираются к месту питания (пах, область шеи или головы, подмышки). Причем жертвой клеща может быть не только человек, но и другие растительоядные клещи или трипсы.



Виды клещей



Виды клещей. Классификация клещей.

- Клещи насчитывают более 40 000 видов, которые ученые разделили на 2 основных надотряда:
- паразитиформные (к ним относятся гамазовые, аргасовые, нутталиевые, иксодовые клещи)
- акариформные (к ним относятся чесоточные, волосяные, перьевые, морские, пресноводные, тироглифоидные, акаридии, панцирные, саркоптиформные, тромбидиформные клещи)
- Некоторые выделяют в отдельную группу также клещей-сенокосцев.

Где живут клещи?



- Клещи обитают в каждой климатической зоне и на всех континентах. Из-за того, что клещи предпочитают влажные места, местом своего обитания они выбирают лесные овраги, подлески, заросли у берегов ручьев, подтопленные луга, заросшие тропинки, шерсть животных, темные складские помещения с сельхозпродукцией и т.д. Отдельные виды приспособлены для жизни в морях и водоемах с пресной водой. Некоторые клещи живут в домах и квартирах, к примеру, домашние клещи, пылевые клещи, мучные клещи.

Укус клеща и заболевания

- Укус клеща – это не только неприятное, болезненное ощущение, сопровождающееся зудом, жжением и покраснением кожи. Часто со своей токсичной слюной клещ передает человеку или животному очень опасные, а порой и смертельные заболевания:
- лайм боррелиоз
- клещевой энцефалит
- эпилепсия и гиперкинезы
- артрит
- нефрит
- нарушение пищеварения
- пневмония или легочное кровотечение
- скачки артериального давления и аритмия
- полная потеря дееспособности и возможности передвижения и обслуживания себя (в самых худших случаях)



Первая помощь

- Во-первых, вонзившегося клеща нельзя раздавливать, необходимо как можно оперативней извлечь его из кожи, причем обязательно полностью. Для этого можно применить один из методов, предварительно обработав пораженное место антисептиком (перекисью водорода, йодом и т. д.):
- обильно смажьте торчащую наружу часть тельца клеща растительным маслом и подождите 3-5 минут. У паразита органы дыхания находятся именно в хвостовой части, поэтому он, задыхаясь, невольно будет стремиться выбраться наружу.
- попробуйте смазать клеща керосином: скорее всего, через 10-12 минут он отцепится сам, либо ослабит хватку своих гипостом, и вы сможете аккуратно достать его пинцетом, производя медленные вращательные движения.
- если под рукой имеется восковая свеча, подожгите ее и капните расплавленным воском на торчащую над кожей часть клеща. Воск перекроет доступ кислорода к паразиту, что также заставит его выбираться из кожных покровов.
- **Обязательно** сохраните клеща (положите его в полиэтиленовый пакет), чтобы можно было провести исследование в лаборатории и выявить, был ли это энцефалитный клещ или нет. От этого зависит тяжесть последствий для укушенного человека или животного и дальнейшая терапия.
- После укуса клеща необходимо **обязательно** обратиться в медпункт или вызвать скорую помощь. Дальнейшее лечение должен назначить профессиональный врач.



Средства защиты от клещей

- Оптимальной защитой от нападения клещей считаются репелленты, которых современная химпромышленность предлагает в многогранном ассортименте. Это и специальные средства для детей, не имеющие в составе чрезмерно вредных компонентов, («Офф! Экстрим» или «Бибан»), и универсальные спреи «Москитол-антиклещ», Дэффи-Тайга» или иные репелленты для взрослых. Вещества наносятся на верхнюю одежду. При отсутствии подобных препаратов можно попробовать ограничить вторжение клещей народными средствами:
- клещи не любят запах герани, бархатцев клещи не любят запах герани, бархатцев и лаванды: положите кустики этих растений в карманы одежды, если вам предстоит ехать на природу; используйте максимально интенсивные по запаху эфирные масла (розмариновое, гвоздичное, мятное, эвкалиптовое), чуть смазывая ими запястья рук и предметы гардероба.
- не забывайте: в качестве профилактики укуса клещей в медицинских учреждениях проводят вакцинацию, оберегающую вас от самой страшной опасности – клещевого энцефалита.



Виды клещей

- **Энцефалитный клещ.** Пожалуй, самый известный из всех. Укус такого клеща может стать причиной инфекции, осложнения которой часто приводят к летальному исходу. Однако энцефалитные клещи не являются отдельным видом — так могут называться все типы клещей, заражённых энцефалитом. И определить по внешнему виду, является ли клещ переносчиком инфекции или нет, невозможно.
- **2. Иксодовый клещ.** Именно этот вид клещей чаще всего выступает переносчиком опасного заболевания – энцефалита. Второе название этих клещей – твердые клещи. Своим вторым названием клещи обязаны твердому хитиновому покрову, который образует своеобразный защитный панцирь. К иксодовым клещам относят также собачьего и таежного клещей. Иксодовый клещ также часто называется лесным. Этот вид клещей любит тенистые и влажные места, которыми являются лиственные и смешанные леса.
- **3. Аргасовые клещи.** Известны из-за мягкого кожного покрова и из-за закрытых мест обитания. Жилища аргасовых клещей — пещеры, норы, гроты, гнёзда и трещины. На людей в большинстве случаев нападают ночью, но известны случаи и дневных нападений, вдали от солнечного света. Аргасовый клещ, как правило, проявляет агрессию по отношению к людям в ночное время. Активность аргасовый клещ проявляет круглый год, особенно если особь проживает в каком-то сарае или другом достаточно теплом помещении. Кошарный клещ имеет коготки на ногах и длину до 15 мм. Наиболее часто хозяевами этого клеща становятся млекопитающие типа овец, коров. В одной кладке клеща данного вида обычно 50-500 яиц. Уже к осени вылупившиеся личинки находят себе хозяина, который позволяет им насыщаться и развиваться до стадии нимф.
- **4. Гамазовый клещ.** Хозяевами этого вида клещей становятся домашние и дикие птицы, некрупные животные. Места обитания клещи также выбирают соответствующие – гнёзда, птичьи клетки, норы. Срок жизни гамазовых клещей достаточно короток – до семи месяцев. Взрослые особи способны многократно питаться и откладывать яйца.
- **5. Подкожный клещ.** Данный паразит способен долгие годы обитать на человеческом теле, питаясь отмершими клетками. В тот момент, когда иммунитет человека ослабевает, подкожный клещ начинает забираться глубже в кожные слои, вызывая раздражение, покраснение и зуд. Местом, которое поражает данный клещ, становится зона головы, покрытая волосными фолликулами, или кожа лица.
- **6. Чесоточный клещ.** Этот вид часто называют чесоточным зудом. Именно эти паразиты становятся причиной возникновения чесотки.
- **7. Постельный клещ.** Такие клещи живут в непосредственной близости от людей – в их квартирах. Домашние клещи не живут на теле человека, а в скоплении пыли или пуха, перьев. Питаются такие клещи эпидермисом, который отшелушился с кожи человека.

Интересные факты о клещах

- Самый маленький клещ имеет размер 0,08 мм. Именно поэтому данный подвид занесен в Книгу Рекордов Гиннеса.
- Если взять 3 взрослых особей, размер которых не превышает 0,2 мм, то они будут выглядеть как точка, которая обычно ставится в конце предложения.
- Клещи, входящие в надсемейство Argasidae, имеют необычное явление, которое называется омовампиризм. Это означает, что голодные клещи нападают на представителей своего рода, дабы насытиться кровью, которую особь-соперник недавно приняла в пищу.
- При рождении ни один клещ не является носителем опасных болезней. Данную функцию клещи получают только после паразитирования.
- Самки иксодового вида клещей съедают в сотню раз больше еды, нежели самец. В результате насытившаяся особь становится в 150 раз крупнее голодной.
- Клещи способны откладывать абсолютно неоплодотворенные яйца, из которых в дальнейшем появляется жизнеспособное потомство. Это называется партеногенезом, данный фактор дает возможность продолжать род даже в отсутствие полового партнера.
- Взрослая особь клеща легко переносит полное отсутствие пищи на протяжении двух лет, причем такая голодовка не причиняет паразиту никакого вреда.

Берегитесь клещей!

Защищаемся от клещей

Надевайте светлую одежду, на ней хорошо видно клещей, желательно гладкую, за нее им сложнее зацепиться

Одежда должна быть с длинными рукавами и плотно прилегающими к заплатам нашивками

Всегда заправляйте одежду в штаны

Клещи подстерегают жертву сидя на траве, особенно их много вдоль тропинок. Остерегайтесь высокой травы и кустарника, держитесь середины тропы

Обязательно надевайте головной убор

Обработывайте одежду акарицидными или репеллентными препаратами



Надевайте штаны, заправляйте их в носки или высокую и закрытую обувь



© Encapsal 1992