**ОБЩИЕ БОЛЕЗНИ ДЛЯ ЛЮДЕЙ И ЖИВОТНЫХ**

 **Антропозоонозы – болезни животных, опасные для человека**

Инфекционные и инвазионные болезни, общие для человека и животных, носят название антропозоонозов, или зоонозов, как их называют в медицине. Человек заражается ими при контакте с больными животными, трупами, во время снятия шкур, при разделке туш, обработке животного сырья. Заражение может произойти в результате потребления мяса и других животных продуктов или зараженной воды, а также через переносчиков – многочисленных кровососущих насекомых и клещей.

**Сибирская язва**

Острая лихорадочная заразная болезнь домашних, диких животных и людей. Вызывается аэробной бациллой, которая в организме животного образует капсулы, а вне его – споры. Источник возбудителя инфекций – больное животное. В распространении болезни особенно опасен труп животного.

Возбудитель болезни может распространяться с водой, загрязненной зараженными сточными водами кожевенных заводов, шерстемоек и других предприятий, перерабатывающих животное сырье, а также с кормами животного происхождения.
Основной путь заражения животных – при поедании инфицированного корма, на водопое – через слизистые оболочки ротовой полости и пищеварительного тракта, реже через поврежденную кожу, слизистые оболочки носа
Заражение людей происходит при снятии и обработке кожи, через кровососов и т. п. Человек чаще всего заболевает кожной формой. Заражается при этом через трещины, ссадины и прочие ранения кожи рук, лица и других открытых частей тела. При этой форме на месте внедрения бациллы образуется синевато-красный узелок, превращающийся затем в темно-красный пузырек, содержащий красноватую жидкость. Через некоторое время пузырек лопается, ткани, где он находился, омертвевают, и рядом возникают такие же узелки и пузырьки. Весь этот процесс сопровождается высокой температурой.
Тщательное проведение общих [ветеринарно-санитарных](https://pandia.ru/text/category/veterinariya/) мероприятий в угодьях, а также соблюдение правил личной гигиены – надежная защита от сибирской язвы.

**Бешенство**

Острая инфекционная болезнь. Вызывается невидимым под обычным микроскопом фильтрующимся нейротропным [вирусом](https://pandia.ru/text/category/virus/), передаваемым от больного животного к здоровому со слюной при укусах. Болеют люди, домашние животные, в том числе и птица. В естественных условиях довольно часто наблюдается у оленей, барсуков, куниц, косуль, коз, медведей, зайцев, белок, енотовидной собаки, лисиц и у ряда других животных.
Скрытый период болезни – от 10 дней до 1 года. Длительность его зависит от отдаленности места укуса от центральной нервной системы и характера раны.
Характерный признак [бешенства](https://pandia.ru/text/category/beshenstvo/) у животных – пугливость или резко выраженная раздражительность животного, доходящая до буйства. Больные собаки, кошки и другие животные без достаточных на то оснований бросаются на людей и животных, кусают, поедают несъедобные предметы, разрывают свою кожу, стремятся убежать. У собак появляется хриплый лай, судороги, затрудненное глотание, сменяющееся полным параличом глотательной и жевательной мускулатуры, шаткая походка, паралич задних конечностей, водобоязнь. Смерть наступает через 4-6 дней. При тихой форме бешенства животные не могут глотать пищу. Развивается общий паралич, приводящий к гибели.

Симптомы бешенства у людей

Инкубационный период продолжается в среднем от 1 до 3 мес. (возможные колебания от 12 дней до 1 года и более). На продолжительность инкубационного периода оказывает влияние локализация укуса. Наиболее короткая инкубация наблюдается при укусе лица, головы, затем верхних конечностей и наиболее длинная — при укусе в нижние конечности.

Выделяют 3 стадии болезни: 1 — начальную (депрессии), 2 — возбуждения, 3 — параличей.

  1 стадия бешенства. Заболевание начинается с появления неприятных ощущений в области укуса, хотя рана уже может полностью зарубцеваться, рубец становится красным и припухает. При укусах в лицо наблюдаются обонятельные и зрительные галлюцинации. Температура тела становится субфебрильной — 37,2 — 37,3С. Одновременно возникают первые симптомы нарушения психики: необъяснимый страх, тоска, тревога. Больной замкнут, апатичен, отказывается от еды. Потом учащается пульс, дыхание, возникает чувство стеснения в груди. Начальная стадия длится 1-3 дня.

  2 стадия бешенства — возбуждения характеризуется повышенной рефлекторной возбудимостью и резкой симптоматикой: водобоязнь — при попытках пить возникают [болезненные](https://pandia.ru/text/category/boleznennostmz/) спастические сокращения глотательных мышц. Эти явления нарастают в своей интенсивности так, что одно напоминание о воде или звук льющейся жидкости вызывает спазмы мышц глотки и гортани. Дыхание становится шумным в виде коротких шумных вдохов. Приступ судорог может быть спровоцированным дуновение в лицо струи воздуха (аэрофобия), ярким светом (фотофобия) или громким звуком (акустикофобия). Зрачки больного расширены, взгляд устремляется в одну точку. Возникает бурное психомоторное возбуждение — буйство: больные могут рвать на себе одежду, пытаться укусить окружающих. Сознание помрачается, возникают галюцинации. возможна остановка сердца и дыхания.Через 2-3 дня, если не возникает смерть на пике приступа, возбуждение сменяется параличем мышц конечностей, языка, лица.

3 стадия параличей связана с выпадением деятельности коры большого мозга и подкорковых образований, выражается выраженным снижением двигательных и чувствительных функций. Судороги и приступы гидрофобии прекращаются. Окружающие часто ошибочно принимают это за улучшение состояния больного, но в действительности это признак близкой смерти. Температура тела повышается до 40-42С, нарастает тахикардия, гипотония. Смерть наступает через 10-12 ч от паралича сердца или дыхательного центра. Общая продолжительность болезни 5-8 дней.

Наилучшим средством специфической профилактики является пассивная иммунизация антирабическим иммуноглобулином с последующей [вакцинацией](https://pandia.ru/text/category/vaktcina/) (активной иммунизацией). Пассивную и активную иммунизацию проводят одновременно, но разные препараты нельзя вводить в одно и то же место.

Вакцинация против бешенства домашних животных — это эффективный метод профилактики болезни, и является обязательным для собак и кошек. Вакцинацию проводят ежегодно.
Для профилактики заражения бешенством человека рекомендуется:

Своевременно вакцинировать домашних питомцев. Избегать любых контактов с дикими зверями. В частных домах проводить регулярные дератизации (уничтожение крыс и мышей).

Меры по борьбе с бешенством:

больных и подозреваемых в заболевании животных изолировать или уничтожить;

трупы сохранять в недоступном для животных (особенно для грызунов) месте до прибытия ветработников, но не больше 2 суток, после чего зарыть на скотомогильнике на глубину не менее 2м;

провести дезинфекцию зараженных мест 2-процентным раствором формалина или едкого натра или крутым кипятком; одежду, испачканную слюной больного животного, выстирать, прокипятить и прогладить горячим утюгом;

всех покусанных людей направить в ближайшую санитарно-эпидемиологическую станцию или [медицинское учреждение](https://pandia.ru/text/category/meditcinskie_tcentri/) для прививок против бешенства.

**Бруцеллез**

Хроническое заболевание человека, домашних животных, волка, лисицы, зайцев, воробьев, голубей, фазанов и др. Возбудитель бруцеллеза – маленькая, неподвижная, видимая под микроскопом палочка. Она остается жизнеспособной длительное время.
Наиболее частый источник заражения человека бруцеллезом – зайцы.
После заражения у человека повышается температура до 41°С, затем она возвращается к норме. В некоторых случаях отмечаются многократные возвраты лихорадки.
Соблюдение правил личной гигиены при вскрытии и разделке туш животных предупреждает заражение.

**Туляремия**

Инфекционное заболевание грызунов, пушных зверей, домашних животных и человека. Среди переносчиков возбудителя туляремии наиболее широко распространены клещи, комары, слепни, мухи-жигалки и др. Вызывает болезнь аэробная, видимая под световым микроскопом, неподвижная бактерия. Наиболее восприимчивы к туляремии ондатры, мыши, зайцы, домашние животные. Очень чувствительны к болезни люди. Источник инфекции – грызуны и их трупы, кровососущие насекомые и клещи, зараженные пастбища, [водоемы](https://pandia.ru/text/category/vodoem/), сено, солома.
Заражение происходит контактно, через пищеварительный или дыхательный тракт, а в теплое время года – через кровососущих насекомых. Охотники заражаются при посещении неблагополучных водоемов, болот и лугов; при ночевке в зараженных стогах сена, соломы; при разделке туш добытых больных животных. Возбудитель болезни может проникнуть в организм человека во время купания в водоеме, даже через неповрежденную кожу и слизистые оболочки глаз.
Скрытый период болезни краток. Поражаются главным образом лимфатические узлы, селезенка, легкие. Больные жалуются на сильные головные боли, головокружение, тошноту, [бессонницу](https://pandia.ru/text/category/bessonnitca/), возбуждение, бред, вялость, безразличие к окружающему.
Заболевание предупреждается истреблением мышевидных грызунов и паразитических членистоногих, вакцинированием охотников и других людей, посещающих неблагополучные угодья, употреблением только кипяченой воды, защитой колодцев от попадания в них грызунов, дезинфекцией шкурок и тушек.

**Ящур**

Вирусное заболевание крупного рогатого скота, овец, коз, свиней, лосей, оленей, зубров, косуль, кабанов и других парнокопытных жвачных, иногда кошек, собак, домашней птицы, лошадей. Люди болеют реже.
Болезнь у людей начинается, как правило, остро, с ознобом и высокой температурой. Возникает болезненность слизистой оболочки полости рта, губ, обильное слюноотделение.
Для предохранения от заболевания не следует пить сырое молоко. Необходимо соблюдать правила личной гигиены.

**Орнитоз или пситтакоз**

Заразное заболевание домашних и диких птиц и человека. Вызывается фильтрующим вирусом, который при температуре 65-70°C погибает через 15 мин. На льду сохраняется до 2 месяцев. Устойчив против высушивания. Гибнет в 3 процентном растворе хлорамина через 3 ч.
Пситтакозом заболевают куры, фазаны, утки, чайки, голуби, попугаи, канарейки, снегири и др. – всего около 100 видов птиц. Болезнь чаще имеет скрытое течение, и поэтому здоровые на вид птицы могут быть источником рассеивания возбудителя этого заболевания в природе. Птицы заражаются при соприкосновении здоровых с больными, через зараженный корм и воздух, в котором имеются мелкие частички зараженных фекалий, мочи, перьев, носовых истечении и т. п. Заболевание людей возможно при послеубойной обработке птиц – ощипывании перьев и разделке тушек.
Заболевание начинается остро, с ознобом, слабостью. Больные жалуются на головные боли, боли в суставах.
Необходимо своевременно и точно установить диагноз, изолировать и госпитализировать больного в инфекционной больнице.

**Лептоспироз**

Лептоспироз (болезнь Васильева-Вейля, инфекционная желтуха) — острая инфекционная болезнь, вызываемая различными видами лептоспир, характеризуется лихорадкой, симптомами общей интоксикации, поражением почек, печени, нервной системы. При тяжелых случаях наблюдается желтуха, геморрагический синдром (кровоизлияния), острая почечная недостаточность и менингит (воспаление мозговых оболочек).

Лептоспироз является самым распространенным зоонозом в мире. Он встречается на всех континентах, кроме Антарктиды. Особенно распространен в тропических странах. Источниками инфекции являются различные животные: лесная мышь, полевка, водяные крысы, землеройки, крысы, собаки, свиньи, крупный рогатый скот и др. Передача инфекции у животных происходит через воду и корм. Заражение человека чаще всего происходит при контакте кожи и слизистых оболочек с водой, загрязненной выделениями животных, при контакте с больным животным, а также при употреблении зараженных продуктов, загрязненных выделениями грызунов (молоко, сухофрукты, не прошедшее ветконтроль мясо). Пик заболеваемости приходится на август.

Симптомы и течение лептоспироза

Инкубационный период — 4-14 дней. Болезнь начинается остро, появляется озноб, температура быстро достигает 40С. Больные жалуются на сильную головную боль, бессонницу, отсутствие аппетита, жажду. Характерным признаком являются боли в мышцах (икроножных).

Температура тела держится на высоком уровне 5-10 дней, затем ненадолго снижается, потом наблюдается вторая волна лихорадки. На 3-5 день появляется желтушность склер, а затем и кожи. В 50% случаев появляется экзема, подкожные кровоизлияния. Почти у всех больных к 4-5 дню отмечается увеличение печени, с нарастанием токсикоза развивается почечная недостаточность.

Меры профилактики:

Прививать своих питомцев от лептоспироза ежегодно. Если животное заболело, как можно раньше начинать лечение. Соблюдать меры личной гигиены при общении с больной собакой. Проводить регулярные дератизации в частных домах.

5.  Не употреблять в пищу продукты (мясо, молоко, сухофрукты) сомнительного происхождения.

**Токсоплазмоз**

Токсоплазмоз — это опасное паразитарное заболевание, которое вызывается простейшими (вида Токсоплазма гонди). Жизненный цикл паразита сложен, проходит в несколько стадий. Важно, что кошки и дикие животные из семейства кошачьих выделяют с фекалиями устойчивые в окружающей среде ооцисты (яйца). Далее паразит может существовать в организме любого теплокровного животного, в том числе у собаки и человека.

Токсоплазмоз у человека: симптомы и профилактика

Человек заражается следующими путями:

При употреблении сырого или плохо прожаренного мяса, а также плохо промытых фруктов и овощей.

2.  В результате нарушения правил гигиены при общении с животным (больные животные выделяют ооцисты с фекалиями, слюной, выделениями из носа и глаз).

3.  Трансмиссивный путь заражения, при котором переносчиками являются клопы, тараканы и др. насекомые.

Различают врожденный и приобретенный токсоплазмоз (острый и хронический). При врожденном токсоплазмозе наблюдается гибель плода в утробе матери, смерть новорожденного в результате общей инфекции или поражении нервной системы младенца. Острая приобретенная форма протекает как тифоподобное заболевание (с высокой температурой, увеличением печени, селезенки) либо с преимущественным поражением нервной системы (головная боль, судороги, рвота, параличи).

Токсоплазмоз чаще протекает хронически, с субфебрильной температурой, головной болью, увеличением лимфоузлов и печени, понижением работоспособности.

Меры профилактики:

Приготовление мясных блюд при высокой температуре (температура внутри кусочков мяса выше 67С. микроволновая печь не убивает возбудителя!)

2.  Тщательно мыть овощи, фрукты и руки перед едой.

3.  Соблюдать меры личной гигиены при общении с животными.

4.  Владельцам кошек исследовать своих питомцев на токсоплазмоз, и при положительном анализе немедленно приступить к лечению животного.

5. Женщинам обследоваться на токсоплазмоз еще в процессе планирования [беременности](https://pandia.ru/text/category/beremennostmz/).

Токсоплазмоз кошек и собак

Симптомы токсоплазмоза у кошек

После заражения кошки выступают в качестве промежуточных хозяев, тяжесть клинического течения может быть различной. Тем не менее, наиболее часто отмечают: повышение температуры до 40-41с, вялость, одышку, увеличение лимфатических узлов, рвоту, диарею, желтуху, поражение дыхательных путей, [неврологические](https://pandia.ru/text/category/nevrologiya/) признаки (ступор, атаксия, судороги, частичная или полная слепота), заболевания глаз (передний увеит и т. д.).

Вышеперечисленные клинические признаки могут сохранятся в течение нескольких дней и даже до нескольких месяцев. Теоретически, может быть поражает любой орган. Таким образом, клинические признаки очень изменчивы.

Симптомы токсоплазмоза у собак

Легкая форма инфекции почти всегда протекает бессимптомно, но в тяжелых случаях клинические признаки у собак включают: расстройства дыхания и пищеварения, неврологические расстройства. Наиболее часто это встречается у молодых собак с генерализованным токсоплазмозом. В некоторых случаях вышеперечисленные признаки могут появляться одновременно, поэтому токсоплазмоз необходимо [дифференцировать](https://pandia.ru/text/category/differentciya/) от чумы и неоспороза.

Как правило, у собак токсоплазмоз проявляется следующими клиническими симптомами: лихорадка, анорексия, одышка, рвота, диарея, судорожные припадки и атаксия. В отличие от кошек, поражения глаз у собак при токсоплазмозе наблюдается очень редко.

Профилактика:

Не кормите кошек сырым или плохо проваренным мясом.

2.  Убирайте кошачий туалет ежедневно, чтобы предотвратить спируляцию ооцист.

3.  Если кошка ловит мышей, не позволяйте ей приносить жертву в дом.

4.  Ежегодно проводите серологическое исследование и ПЦР-диагностику на токсоплазмоз.

5.  Не допускайте, чтобы ваша кошка была в помещении, где, производятся продукты или хранятся корма.

6.  Не допускайте копрофагии у собак.

7.  Для уничтожения паразита в кошачьем туалете используйте химическую дезинфекцию 10% [аммиаком](https://pandia.ru/text/category/ammiak/) в течение 10 минут, обрабатывая все поверхности испражнения или пользуйтесь термической обработкой (погрузить кипящую мыльную воду).

8.  Контролируйте наличие беспозвоночных, которые могут выступать в качестве механических переносчиков (постельный клещ, дождевые черви, тараканы).

**Стригущий лишай**

Грибковое поражение кожи. Человек заражается от собак, кошек и других животных. Стригущий лишай у собак вызывают два вида грибка: трихофитон и микроспорон. Поражается кожа головы, шеи, конечностей. Обычно на коже головы и щек образуются ограниченные, плотные, болезненные при надавливании, темноокрашенные и почти без волос возвышения. При надавливании из устьев волосяных мешочков выделяется гной. Несвоевременное лечение приводит к образованию облысевших участков. При трихофитии очаги поражения кожи значительно мельче и множественнее, часто сливаются.

Для того чтобы избежать заражения стригущим лишаем, достаточно соблюдать простые профилактические меры:

1. Необходимо строго следить за предметами личной гигиены, которыми вы пользуетесь (полотенце, расчёска, мочалка, маникюрные ножницы), строго следите за тем, чтобы и ваши дети были аккуратны в этом вопросе, приучите их к индивидуальному пользованию и объясните доступно о возможных последствиях.

2. Принятие ванны общего пользования возможно только дезинфицирующей обработки, хотя бы [моющими средствами](https://pandia.ru/text/category/moyushie_i_chistyashie_sredstva/). После каждого использования мочалки необходимо тщательно ее промыть и хорошо просушить. После посещений общественных бассейнов, аквапарков необходимо сразу постирать купальник и принять душ, обязательно с мылом.

3. В случае, если ваши домашние питомцы выходят на улицу, следует периодически осматривать состояние их шерсти и если имеются участи с отсутствующим волосом, с шелушащейся кожей, следует сразу идти к ветеринару. Следует также объяснить детям, чтобы они избегали контакта с [бездомными животными](https://pandia.ru/text/category/bezdomnie_zhivotnie/).

**Фасциолез**

Широко распространенное печеночно-глистное заболевание оленей, лосей, зайцев, бобров, нутрий, белок, а также овец, коз, крупного рогатого скота, лошадей, свиней. Заражается и человек. Промежуточный хозяин возбудителя фасциолеза – пресноводный моллюск. Локализуются фасциолы в желчных ходах печени, реже в цистах легких; яйца выделяются из печени с желчью в кишечный канал, а оттуда вместе с фекалиями извергаются наружу. Паразиты, вселившиеся в желчные ходы печени, вызывают там воспалительные явления.

Профилактика

Борьба с фасциолезом - важная проблема здрвоохранен и ветеринарной медицины. По линии ветеринарной службы при оздоровлении пастбищ применяют моллюскоцидные препараты для борьбы с промежуточными хозяевами, антигельминтики, для лечения животных и химиопрофилактики - вальбазен, ивомеколь плюс, фазинекс, вермитан, ацемидофен и др. Смена пастбищ, силосование кормов и другие меры лежат в основе профилактики фасциолеза у животных.
Выявление и лечение больных фасциолезом людей - основная задача медицины - зависит от уровня специальных знаний врачей - терапевтов, [гастроэнтерологов](https://pandia.ru/text/category/gastroyenterologiya/), инфекционистов и др.
Основа личной профилактики фасциолеза: пить из прудов (в особых условиях пребывания людей) только профильтрованную через ткань (если нельзя прокипятить) воду; зелень, салатные травы тщательно промывать или обдавать кипятком.

**Дикроцелиоз**

Печеночно-глистное заболевание лосей, оленей, косуль, медведей, зайцев, бобров, нутрий, овец, коз, крупного рогатого скота и человека. Распространен повсеместно. Промежуточными хозяевами возбудителя заболевания являются наземные или сухопутные моллюски, а дополнительными – некоторые виды муравьев. Возбудитель заболевания – мелкий копьевидный сосальщик, паразитирует в желчных ходах.

**Эхинококкоз**

Гельминтозное заболевание. Вызывается личиночной стадией гельминта (цестоды). Ленточная форма ее паразитирует в тонком отделе кишечника животных (собак, волков, лисиц). Личиночная – чаще в печени, легких, реже в других органах у всех сельскохозяйственных животных и человека. В результате развиваются эхинококковые пузыри и возникает тяжелое заболевание, заканчивающееся нередко смертью.
Эхинококкоз распространен там, где не ведется борьба с бродячими собаками, где отсутствует уборка трупов павших животных и собакам скармливаются внутренние органы, пораженные пузырчатой стадией эхинококка. Зараженные собаки, находясь в постоянном контакте с человеком и домашними млекопитающими, легко распространяют возбудителей этого заболевания среди людей и животных.

**Дифиллоботриоз плотоядных**

Вызывается гельминтом лентецом широким, достигающим 8-12 м в длину и 2 см в ширину. Болеют собаки, лисицы и другие плотоядные. Промежуточный хозяин – циклоп, дополнительные – щука, окунь, налим, ерш, форель и другие пресноводные рыбы. Зараженные рыбы, съеденные в сыром, плохо проваренном (прожаренном) виде, вызывают заболевание дефинитивных хозяев – человека, собаки, кошки, пушных зверей.

**Трихинеллез**

Заболевание известно более чем у 60 видов животных (свиней, собак, кошек, лисиц, куниц, хорей, рысей, медведей, кабанов, кротов и др.), а также у человека. Вызывается мелким паразитическим червем – трихинеллой. Размер его 3-4 мм. Соление и копчение мяса не приводят к гибели трихинелл, и они могут сохраняться в нем очень длительное время. На практике трихинеллезное мясо подвергают технической утилизации или сжиганию. Человек и животные заражаются, поедая мясо, в котором находятся личинки паразита. Основной носитель трихинелл – кабан и медведь. Ранние признаки заражения трихинеллезом человека отмечаются уже в первые часы после поедания зараженного мяса: расстраивается деятельность пищеварительного тракта, появляется тошнота, отрыжка, рвота, боль в области кишечника, головная боль и чувство тяжести в конечностях. У заболевшего трихинеллезом развивается слабость, возникает лихорадка, к 9-11-му дню температура достигает 40-41°С. Через 7-10 дней лицо и веки отекают. На 9-10-й день течения болезни мышцы становятся твердыми и болезненными. При заражении большим количеством личинок может наступить смерть из-за паралича дыхания или пневмонии. Однако в большинстве случаев трихинеллез человека течет хронически. Все туши свиней, диких кабанов и медведей должны подвергаться осмотру ветработниками с целью обнаружения трихинелл и недопущения к употреблению зараженного мяса. Необходимо также закапывать или сжигать трупы павших собак, кошек, крыс.

Профилактика заболеваний

Для ликвидации и предупреждения заболеваний, вызываемых паразитическими червями, необходимо придерживаться следующих привил:
- неукоснительно соблюдать личную гигиену;
- все мясные продукты от диких животных употреблять в пищу только после предварительной проверки специалистами мясоконтрольных станций или ветврачами;
- не разбрасывать по территории тушек отстрелянных животных и не давать в качестве поощрения на охоте собакам внутренних органов или мяса;
- в каждом [охотничьем хозяйстве](https://pandia.ru/text/category/ohotnichmzi_hozyajstva/) иметь оборудованное место захоронения трупов животных (скотомогильники или герметичные колодцы – чешские ямы);
- места нахождения трупов павших животных и их испражнения обеззараживать химикатами или, если это возможно, огнем;
- пользоваться уборными, недоступными для животных;
- проводить дегельминтизацию людей и не менее 4 раз в году сельскохозяйственных животных, охотничьих и служебных собак, кошек; обеззараживание мест их содержания; уничтожение мышей и крыс.

ИСТОЧНИК: <https://pandia.ru/text/80/355/43836.php>