

«Клеши кусают, всех не смотря на ...»



Воспитатели: Остапенко И. Г.
Кузнецова М. Е.

г. Новоалтайск

Прошла холодная зимняя пора, наступило время пробуждения природы. Именно весной, появляются насекомые, не которых мы видим – это летающие, а не которых не видим из - за их размеров. Несмотря, на размер и среду обитания они могут быть опасны.

Одним из таких насекомых «невидимок» является клещ.

Клещ - очень похожи на обычных жуков, они являются не насекомыми, а близкими родственниками пауков. Клещи принадлежат к типу членистоногих, класс паукообразные. Тело клеща состоит из двух частей, у взрослой развившейся особи четыре пары ног и отсутствуют крылья.

Клещи распространены повсеместно и количество видов исчисляется десятками тысяч. Они различаются по распространению, строению тела, особенностям поведения и размножения, а также пищевому поведению.

Наиболее всего изучены **два семейства** паразитарных клещей:

Первое семейство

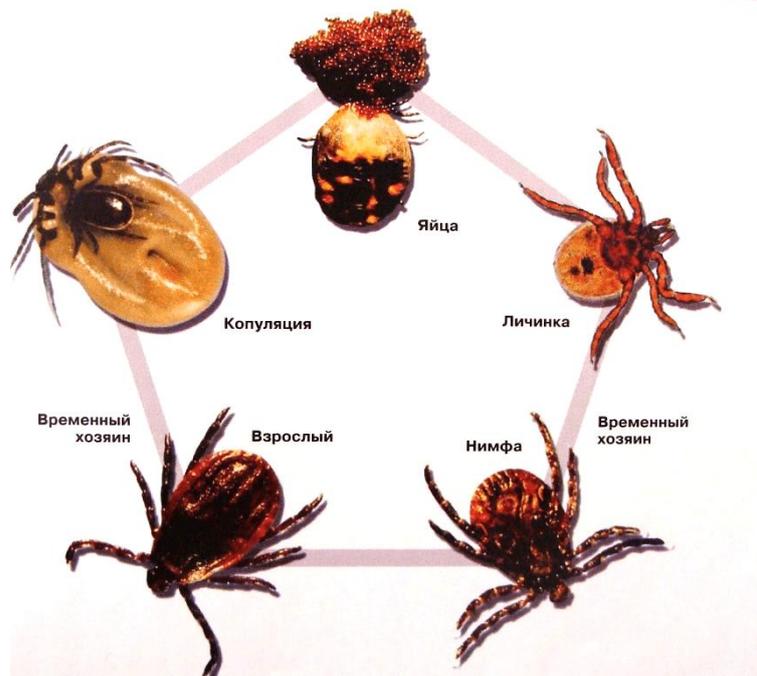


Аргасовые (*Argasidae*) - семейство клещей из отряда Ixodida.

Семейство включает около 200 видов, количество родов в разных системах варьирует от 4 до 10, дискутируется и нуждается в дополнительном исследовании таксономии этой группы клещей

- **Клещ кавказский** - является переносчиком возбудителя эндемического возвратного тифа.
- **Персидский клещ или малэ** - напоминает клопа. Может нападать и на человека.
- **Посёлковый клещ** – является переносчиком спирохет — возбудителей клещевого возвратного тифа и клещевого бореллиоза.
- **Раковинный клещ.**

Стадии размножения Аргасовых клещей



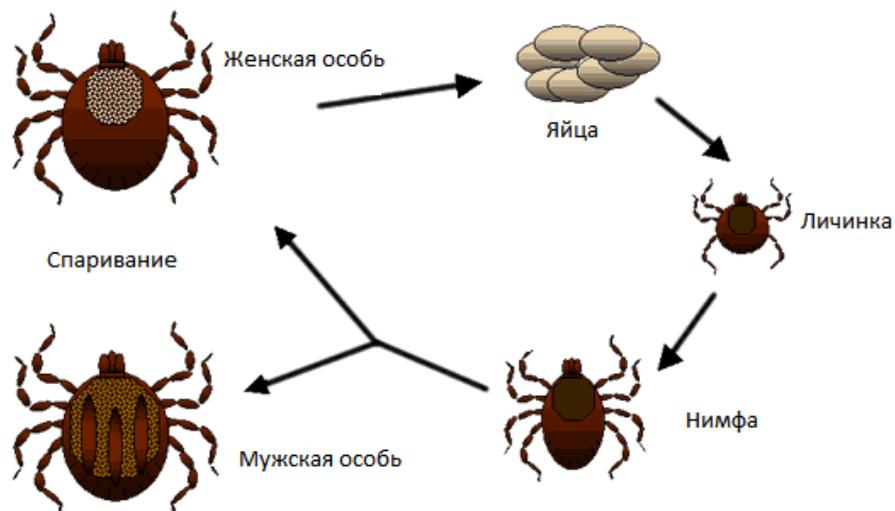
Второе семейство

Иксодовые клещи (лат. Ixodidae) — семейство клещей из отряда Ixodida надотряда паразитиформных (Parasitiformes).

Насчитывают свыше 650 видов. Среди них встречаются опасные кровососы и переносчики клещевого энцефалита и клещевого боррелиоза.



Стадия размножения иксодовых клещей



На сегодняшний день люди боятся от энцефалитного клеща в страховых компаниях. Детям до 14 лет ставят прививки без платно.



Энцефалитный клещ - опасный

переносчик, а также он без разбору присасывается к человеку, животному или птице и находится на теле от нескольких дней до 2-3 недель, питаясь кровью своей жертвы. Клещи скрываются в высокой траве и чувствуют запах пищи еще за 10 метров.

Самыми опасными для человека являются лесные (таёжные) клещи. Они заражаются вирусами энцефалита от грызунов и диких животных. Паразит передает вирус человеку через слюну и выделения.

Укус клеща не чувствуется человеком, поэтому чаще всего вредителя замечают, когда он уже присоселся к коже. Паразиты любят прятаться в тонких и нежных покровах человеческого тела – на шее, под мышками, в паху. Выглядят они как маленькие чёрные точки, похожие на родинки, слегка выступающие на поверхности.

Также может проявляться аллергическая реакция в виде покраснений, высыпаний на теле и зуда. Если клещ отпал самостоятельно, определить наличие укуса практически невозможно, так как видимых следов укуса не остается.

Первые признаки энцефалита

Инкубационный период болезни длится от нескольких дней до 2 недель. Иногда первые симптомы недуга могут проявиться только через месяц после укуса клеща.

Часто укус клеща остается незамеченным. Сначала паразит на коже напоминает родинку, а когда он отсасывается, остается небольшое красное пятнышко. На второй день может возникнуть покраснение и зуд. Если в ранку попала инфекция, может начаться нагноение.

Первая стадия болезни:

- Повышенная температура тела. Обычно температура доходит до опасных 38-39°, реже возможно клиническое течение энцефалита, при котором температура не поднимается выше 37-37,5°.
- Мышечные и суставные боли. Они похожи на ощущения после тяжелых физических нагрузок, часто бывает и головная боль.
- Общая слабость. Патология сопровождается интоксикацией организма, тошнотой и рвотой, плохим самочувствием, потерей аппетита. Также для первой стадии характерно понижение артериального давления, возникновение тахикардии, увеличение лимфоузлов, головокружения.

Первая фаза заболевания может длиться от 2 до 10 дней. Между фазами может пройти от нескольких часов до нескольких дней. Иногда энцефалит

протекает только в одной фазе –первой или второй, а в некоторых случаях клиническое течение характеризуется наличием симптомов обеих стадий одновременно.

Симптомы наступления второй фазы заболевания:

- Ригидность затылочных мышц – ухудшение двигательной активности. То есть человек не может наклонить голову вперед и привести подбородок к груди.
- Чувствительность к яркому свету и громким звукам.
- Ограничение двигательной активности вплоть до паралича.
- Нарушения сознания, галлюцинации, бессвязность речи.
- Коматозное состояние.

Длительность и проявление симптомов на разных фазах зависит от формы энцефалита: Западной, Сибирской или Дальневосточной. Западная форма считается самой лёгкой и редко приводит к серьезным осложнениям. Чаще всего встречается в Европе.

Самым опасным считается Дальневосточный энцефалит. Он начинается с сильной лихорадки, тошноты, общей слабости и интоксикации организма. Поражение центральной нервной системы наступает уже через 3-5 дней. У больного нарушается дыхание и кровообращение, повреждается работа мозга, что может привести к летальному исходу.

В некоторых случаях клещевой энцефалит переходит в хроническую форму и появляется периодами обострения.

Человек, переболевший энцефалитом, получает пожизненный иммунитет. При повторном укусе заражение невозможно. Но не стоит забывать, что насекомые переносят еще много разных вирусных заболеваний, поэтому риск инфицирования не исключен.

Виды энцефалита:

Существует 7 разновидностей патологии, которые объединены в две группы – очаговые и не очаговые.

1. Лихорадочная. Имеет симптомы ОРВИ, не нарушает работу центральной нервной системы и не вызывает серьезных осложнений.
2. Менингеальная. По своим признакам напоминает менингит, поэтому и носит такое название. Проявляется нарушением сознания, светобоязнью, ригидностью шейных мышц, о которой уже упоминали выше.
3. Менингоэнцефалитическая. Протекает, как менингит и имеет симптомы поражения мозгового вещества.
4. Полиэнцефалитическая. Поражает черепно-мозговые нервы, затрагивая бульбарную группу – подъязычный, языкоглоточный, блуждающий нервы.
5. Полиомиелитическая. Симптомы схожи на протекание полиомиелита. Вызывает нарушения работы двигательных нейронов рогов спинного мозга. Такая форма встречается у 30% заболевших.

6. Полиоэнцефаломиелитическая. Наиболее опасна, так как происходит одновременное поражение черепно-мозговых нервов и нейронов спинного мозга.
7. Полирадикулоневритическая. Проявляется расстройством функции периферических нервов и корешков.

К не очаговым формам относятся первые две. Они протекают легче всего. Лихорадочная форма проявляется, как обычная простуда. Если больной даже не заметил факт укуса клеща, он даже не узнает, что переболел клещевым энцефалитом. Менингеальная форма проходит тяжелее, но в большинстве случаев излечивается без тяжелых последствий для здоровья. Во всех остальных случаях выздоровление зависит от тяжести протекания заболевания.

Что делать если укусил клещ?

Если вы все же обнаружили у себя или у своих близких на теле паразита, нужно быстро и аккуратно удалить его, пока он не проник глубоко под кожу. Помните, что вызвать заражение крови можно даже, если раздавить клеща. Поэтому вытаскивать его нужно очень аккуратно и лучше не голыми руками.

Нельзя использовать бензин, лак для ногтей или другие ядовитые химические вещества. Возьмите прочную и длинную нить, аккуратно завяжите петлю, захватив тело насекомого. Аккуратными вращательными движениями вытащите клеща. Удаленного паразита необходимо поместить в стеклянную емкость с плотной крышкой и доставить в лабораторию для исследований.

Другой способ – использование пинцета с плоскими краями. Им нужно захватить кровососа у самого основания, и также вращательными движениями вытянуть паразита из кожи. Затем рану нужно продезинфицировать.

Живого энцефалитного клеща, которого вы поместили в стеклянную ёмкость, необходимо отвезти на диагностику в лабораторию. Если клеща не удалось сохранить живым, нужно сдать кровь на выявление иммуноглобулинов к инфекциям.

Профилактика клещевого энцефалита

Во время лесных прогулок всегда соблюдайте меры повышенной осторожности. Заранее используйте защитные спреи и аэрозоли, отпугивающие насекомых. После прогулки на природе не забудьте проверить всё тело на наличие инородных объектов. Если заметили у себя температуру или резкое ухудшение самочувствия, немедленно обратитесь к врачу.

Во время лесных прогулок всегда соблюдайте меры повышенной осторожности. Заранее используйте защитные спреи и аэрозоли, отпугивающие насекомых. После прогулки на природе не забудьте проверить всё тело на наличие инородных объектов. Если заметили у себя температуру или резкое ухудшение самочувствия, немедленно обратитесь к врачу.