

Клещевые инфекции



Как предотвратить
нападение и
присасывание
клещей?



Что делать, если
вы обнаружили на
себе клеща?

Почему опасны клещи?

**Клещи – кровососы.
При кровососании
могут передавать
возбудителей таких
болезней, как:**

- Клещевой вирусный энцефалит
- Иксодовые клещевые боррелиозы
- Крымская геморрагическая лихорадка
- Клещевые риккетсиозы
- Гранулоцитарный анаплазмоз человека
- Моноцитарный эрлихиоз человека

В лечебно-профилактические организации ежегодно обращается более 500 тысяч человек, пострадавших от укусов клещами

**От 5 до 15
процентов из
всех
исследованных
клещей заражены
вирусом
клещевого**

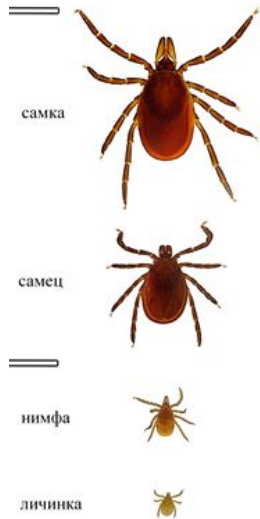
Где встречаются

Клещи?
Клещи встречаются практически на всей территории страны, переносчики клещевого вирусного энцефалита предпочитают умеренно влажные хвойно-лиственные леса, переносчики крымской геморрагической лихорадки – степные, полупустынные ландшафты. Клещи встречаются в лесопарковых зонах городов, на кладбищах, дачных участках

Когда встречаются клещи?

Клещи «просыпаются» ранней весной – в апреле-мае, как только сходит снег. Численность достигает пика в конце мая – июне. В июле клещей становится меньше, а в августе на европейской части страны наступает второй небольшой подъем. Несмотря на то, что в августе-сентябре клещей относительно мало, случаев их нападения на людей бывает много, поскольку в этот период люди чаще выходят в лес для сбора ягод и грибов.

Как выглядят клещи?



Наиболее опасны таежные и лесные клещи. Размер самок клещей 3 – 5 мм, передняя часть их тела и 4 пары ног темно-коричневого, а задняя часть кирпично-красного цвета. Тело всех фаз развития клещей овальное, спереди конусообразный темный выступ (часто называют головкой), который состоит из трех частей: центральная часть (хоботок), которая при кровососании погружается в кожу человека или животных, и 2 боковые части, остающиеся на поверхности. Самцы мельче самок и темнее. В организм жертвы попадает слюна клещей, в которой находятся возбудители болезней.

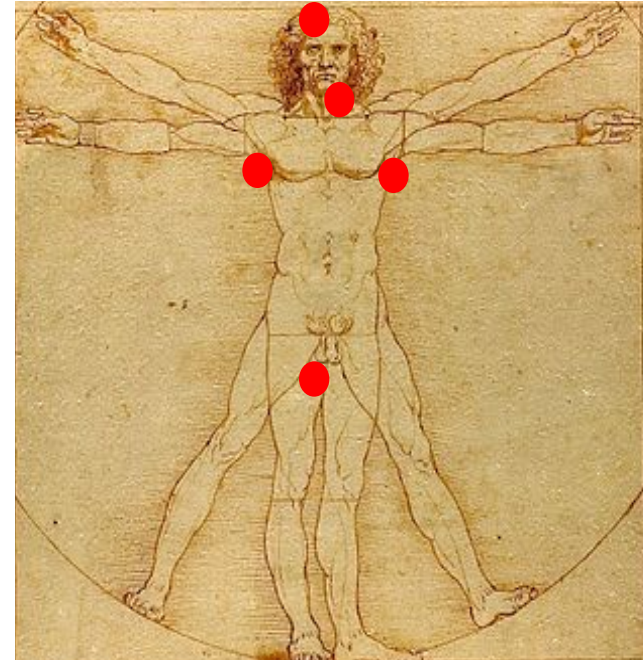
**Точно определить род и вид клещей
может только специалист.**

**Поэтому ЛЮБОЙ ПРИСОСАВШИЙСЯ
КЛЕЩ ДОЛЖЕН РАССМАТРИВАТЬСЯ КАК
ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫЙ.**

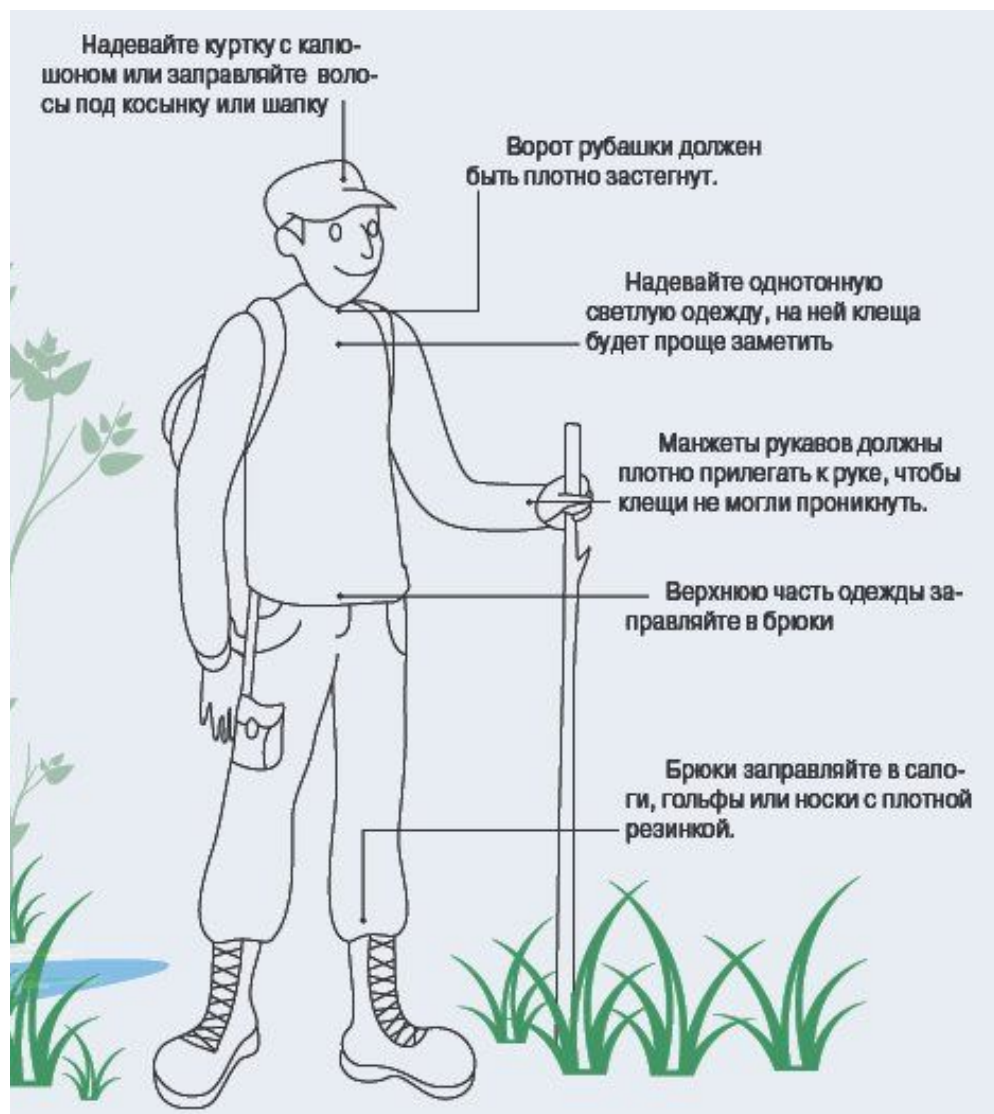
Как нападают клещи?

Клещи поджидают жертву на травяной растительности, реже на кустарниках, но никогда не заползают на деревья, не падают и не прыгают с них. Стоит рядом с клещом оказаться человеку, как клещ прицепившись к коже, одежде, ползет вверх, пока не найдет укромное место под одеждой, чтобы присосаться к телу. На это уходит в среднем 30 минут. Ползут клещи всегда вверх, поэтому обнаруживают их подмышками, в паху, на спине, на шее и голове.

Само- и взаимоосмотры для обнаружения клещей необходимо проводить каждые 15 – 20 минут.



Как защититься от клещей?



Выходя в лес, парк или на любую территорию, где встречаются клещи, необходимо одеться таким образом, чтобы предотвратить

заползание клещей под одежду и облегчить быстрый осмотр для обнаружения прицепившихся клещей.

Как защититься от клещей?

Эффективность защиты многократно увеличивается при обработке одежды специальными аэрозольными химическими средствами – акарицидными (убивающими клещей), репеллентными (отпугивающими клещей) или акарицидно-репеллентными (отпугивающими и убивающими одновременно)

Эти средства никогда не следует

наносить на кожу!

Обязательно читайте инструкцию на средство!

Правильное применение специальных акарицидных или акарицидно-

репеллентных средств обеспечивает

Как защититься от клещей?

Использование специальной защитной одежды, сочетающей механическую защиту (трикотажные манжеты, специальные застёжки и ловушки и т. д.) с химической защитой (ставки из ткани, обработанной специальными химическими составами).

В такой одежде или одежде можно смело ходить по лесу, только нельзя ложиться и сидеть на траву, так как в этом случае клещи минуя обработанную одежду, могут сразу попасть на тело и присосаться.

В научно-исследовательском институте дезинфектологии Роспотребнадзора прошла комплексную экспертизу специальная защитная одежда коллекции «Биостоп». Такая одежда будет полезна в первую очередь лесникам, лесозаготовителям, геологам, туристам, лицам профессионально связанным с лесом, но может быть использована и другими людьми, включая детей.

Автор - доктор биологических наук Н.И.Шашина, НИИ дезинфектологии



Как удалить клеща?

Присосавшихся к телу клещей следует удалить как можно скорее. Чем быстрее это будет сделано, тем меньше вероятность того, что в кровь попадет возбудитель опасного заболевания.



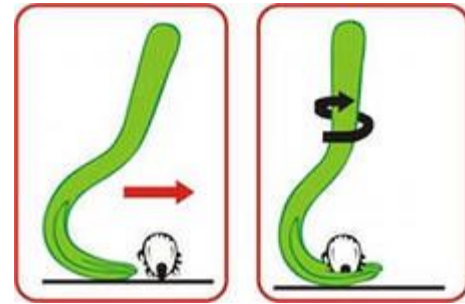
Старайтесь не оторвать хоботок, погруженный в кожу, ранку после удаления обязательно продезинфицировать раствором йода, спиртом и т. п.

Как удалить клеща?

Снимать присосавшихся клещей лучше используя специальные приспособления

Захватив клеща любым способом, следует его повернуть вокруг своей оси на 360° и потянуть вверх.

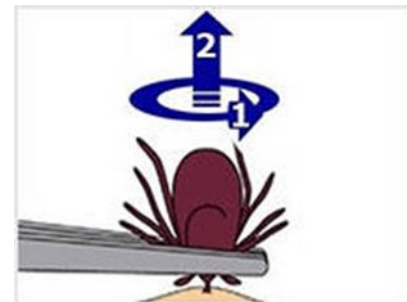
КЛЕЩЕВЁР



РУЧКА-ЛАССО



ПИНЦЕТ



Как удалить клеща?

При отсутствии специальных приспособлений можно удалять клещей при помощи нитки (завязать ее вокруг погруженного в кожу хоботка и, вращая или покачивая, тянуть вверх), или захватить клеща ногтями как можно ближе к коже, за хоботок



**Не следует что-либо капать на клеща и ждать когда он сам отпадет.
Клещ не отпадет, а продолжит вводить в кровь возбудителей болезней.**

Что делать с клещем?

Клеща надо сохранить в максимально неповрежденном состоянии, лучше живым.

Снятых присосавшихся клещей с кусочком влажной ваты или свежей травинкой следует поместить в плотно закрывающуюся емкость (например, стеклянный флакон).

Мертвых клещей следует также поместить в емкость.

Клещей доставить в лабораторию как можно скорее для выполнения исследования.

До доставки в лабораторию хранить их в холодном месте при температуре плюс 4 – 8°C (холодильник, термос со льдом и т. п.).

Если клещи присосались к нескольким людям, то клещей с каждого человека надо поместить в отдельную емкость, подписав фамилию пострадавшего.



**Исследование клеща
нужно для оценки его
опасности и, при
необходимости,
назначения лечения**

Если клещ не сохранился

ВАЖНО!

Если Вам не удалось сдать клещей для анализа или при отрицательных результатах анализа, и в течение месяца после присасывания клещей Вы почувствовали изменения в самочувствии, отметили повышение температуры, увеличивающееся красное пятно (эритема) на месте присасывания, необходимо немедленно обратиться к врачу, сообщив ему о факте присасывания клеща или

Автор - доктор биологических наук Н.И.Шашина, НИИ дезинфектологии

клещей.

**В Российской Федерации, в т.ч.
Кировской области
эпидемиологическая ситуация по
клещевому вирусному энцефалиту
продолжает оставаться напряженной.
Напряженность эпидемического
процесса формируется за счет
высокого уровня заболеваемости,
тяжести клинического течения болезни
с высоким уровнем летальности.**

**В Российской Федерации, в т.ч.
Кировской области
эпидемиологическая ситуация по
клещевому вирусному энцефалиту
продолжает оставаться напряженной.
Напряженность эпидемического
процесса формируется за счет
высокого уровня заболеваемости,
тяжести клинического течения болезни
с высоким уровнем летальности.**



Иммунопрофилактика

• ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»

- Свободы ул., д. 64 «а», г.Киров, 610000
- e-mail: kirov@sanepid.ru
- <http://www.sanepid.ru>, санэпид.рф
- тел.(8332) 35-81-75, факс 38-57-54
- Наш адрес : г.Киров, ул.Свободы, д.64а, корпус 3, кабинет №112 по рабочим дням с 8-00 до 16-00 час. (в сезон с 10.00 до 18.00 час).



В Центре – «принцип единого окна»

- **Удаление клеща;**
- **Исследование клеща;**
- **Забор крови из вены;**
- **Консультация врача с рекомендациями по лечению, профилактике;**
- **Введение иммуноглобулина:**
- **Вакцинация против клещевого энцефалита;**
- **Диагностические исследования на клещевые инфекции (ИФА, ПЦР, НРИФ);**



электронные модули

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»

ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ
по вопросам защиты
прав потребителей
8-800-707-60-43

**Электронная
регистратура
SANEPID.RU**

Инструкция по работе с
электронной регистратурой
SANEPID.RU

Министерство
здравоохранения и
социального развития РФ

Федеральная служба по
надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия
человека РФ

Федеральный центр
гигиены и
эпидемиологии РФ

Управление
Роспотребнадзора по
Кировской области

Адрес:
610000, г. Киров, ул.
Свободы, 64а

Тел/факс:
(8332) 38-57-54

Электронная почта:
info@sanepid.ru

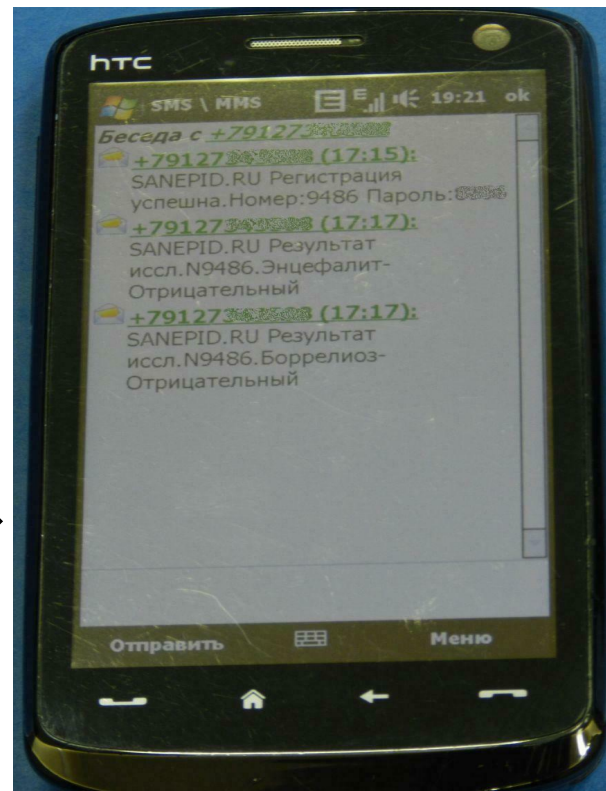
WWW.SANEPID.RU

Автоинформатор по номеру (8332) 353-358



электронные модули - СМС

в оперативном режиме
информация о
проведении
исследования клеща
Передается на сотовый
телефон пострадавшего
в виде СМС-сообщений



WWW.SANEPID.RU, САНЭПИД.РФ

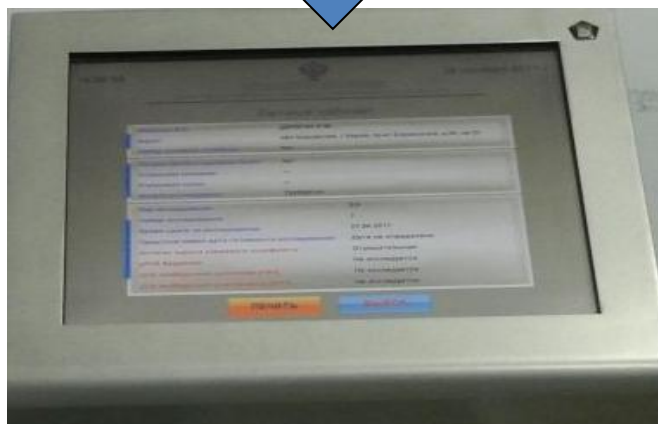
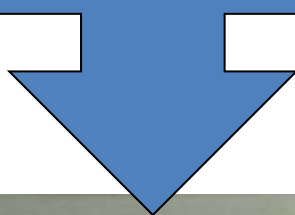
Автоинформатор по номеру (8332) 353-358



электронные модули – информационный терминал



Введя номер исследования и пароль из полученной квитанции, распечатывается результат исследования на бланке установленной формы



WWW.SANEPID.RU, САНЭПИД.РФ

Автоинформатор по номеру (8332) 353-358



Виды исследований на клещевые инфекции в АИЛЦентре

- ✓ *клещевой энцефалит;*
- ✓ *клещевой боррелиоз;*
- ✓ *эрлихиозы*
(моноцитарный,
гранулоцитарный) или
МЭЧ и ГЭЧ.



Методы исследований на клещевые инфекции

- ✓ **ИФА;**
- ✓ **ОТ-ПЦР, ПЦР;**
- ✓ **НРИФ.**



Клещевые инфекции

Круглосуточный
автоинформатор
по вопросам
исследования клеща
(8332) 353-358

- ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»
- Свободы ул., д. 64 «а», г.Киров, 610000
- e-mail: kirov@sanepid.ru
- <http://www.sanepid.ru>, санэпид.рф
- тел.(8332) 38-57-54, факс 38-57-46