

# 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**

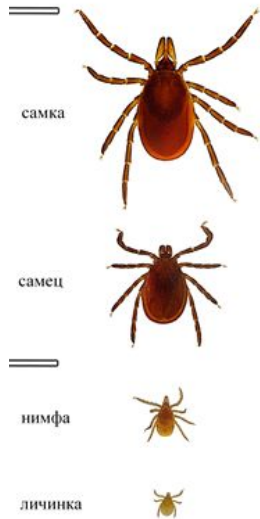
## Где встречаются

**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.

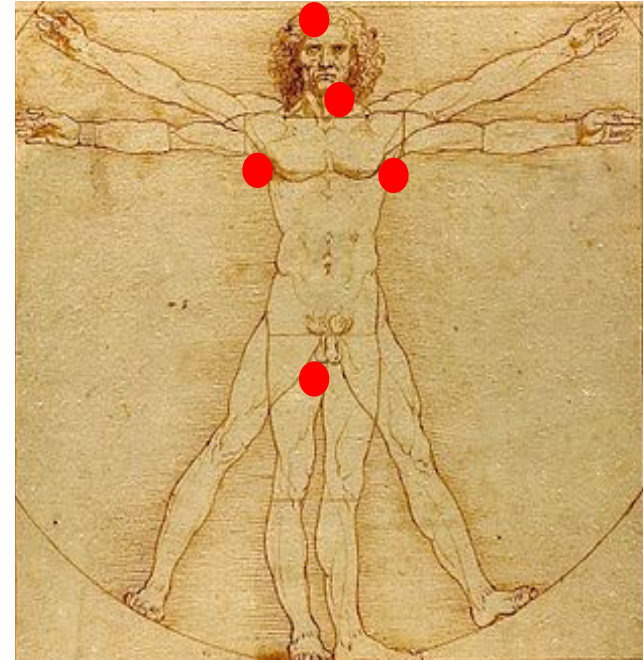
**Точно определить род и вид клещей  
может только специалист.**

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

# Как нападают клещи?

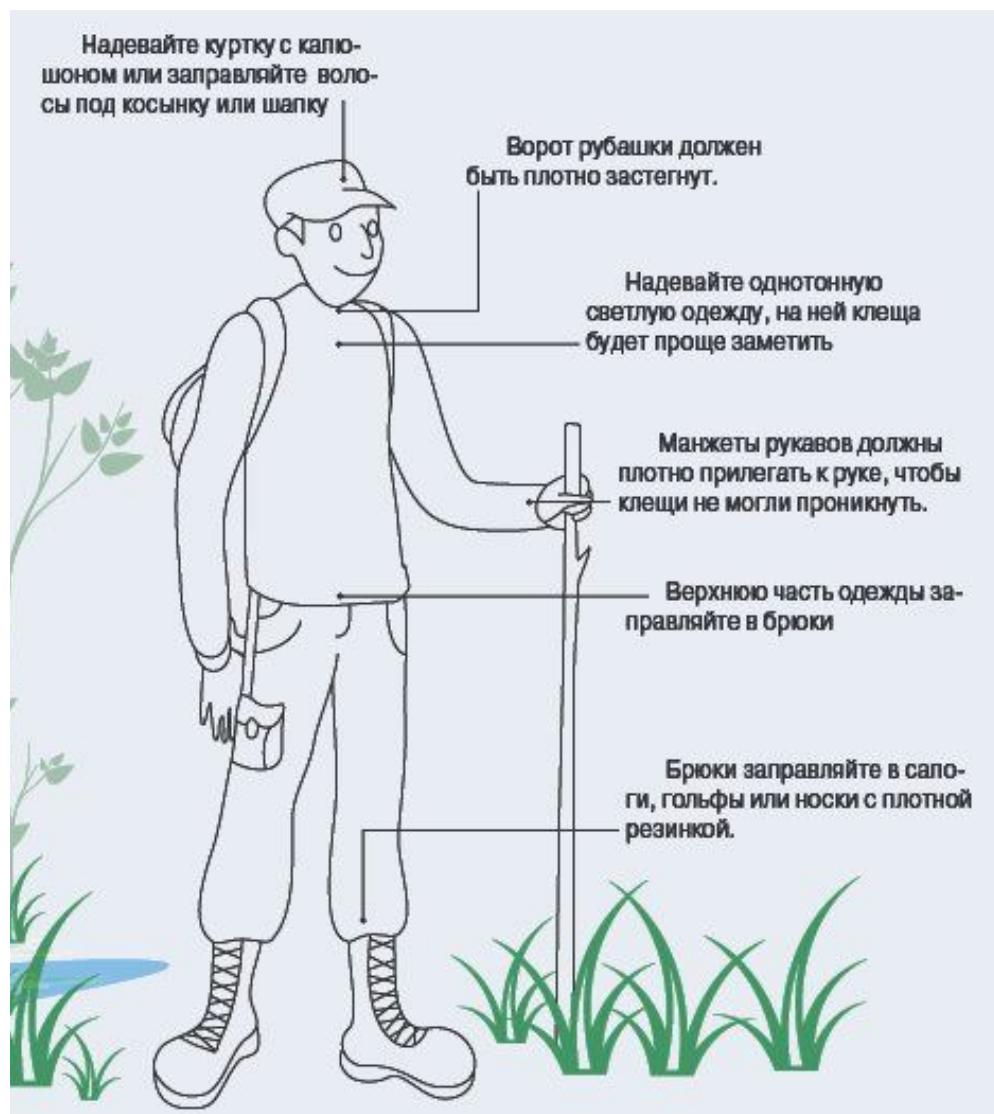
Клещи поджидают жертву на травяной растительности, реже на кустарниках, но никогда не заползают на деревья, не падают и не прыгают с них. Стоит рядом с клещом оказаться человеку, как клещ прицепившись к коже, одежде, ползет вверх, пока не найдет укромное место под одеждой, чтобы присосаться к телу. На 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, охотникам, 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.



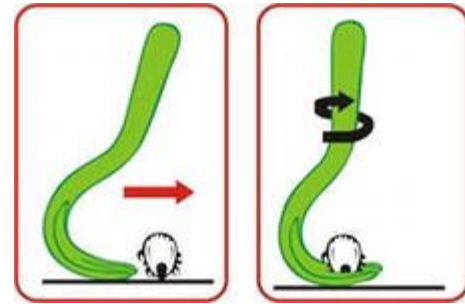
Старайтесь не оторвать хоботок, погруженный в кожу, ранку после удаления обязательно продезинфицировать раствором йода, спиртом и т. п.

# 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.

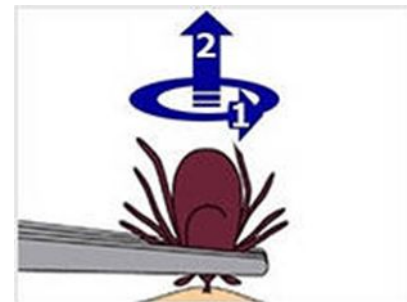
**КЛЕЩЕВЁР  
Т**



**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°С (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](mailto: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:  
www.sanepid.ru

28.03.13 16:25  
О проведении семинара по теме "Гигиенические требования к организации обращения с отходами от медицинской деятельности".  
На базе ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области» с участием специалистов Управления Роспотребнадзора по Кировской области проведен семинар ответственных лиц за медицинские отходы по теме «Гигиенические требования к организации обращения с отходами от медицинской деятельности».

22.03.13 10:46  
Медико-демографические показатели здоровья населения Кировской области  
По данным Кировстата численность населения Кировской области на 1 января 2012 года составила 1327,9 тыс. человек, из них городское население составляет 74,5%, сельское население – 25,5%. За последние 10 лет численность населения региона сократилась более чем на 170 тыс. человек.

22.03.13 10:33  
О деятельности консультационного центра для потребителей за период 01.03.2013 г. по 14.03.2013 г.  
В консультационный центр и консультационные пункты для потребителей ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области» за период с 01.03.2013г. по 14.03.2013г. обратилось 132 потребителя.

24 марта - всемирный день борьбы с туберкулезом  
Ежегодно 24 марта по инициативе Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) проводится всемирный день борьбы с туберкулезом с целью привлечения внимания общества к проблемам противотуберкулезной работы, информирования населения о заболевании и мерах его профилактики и сокращения к 2015 году показателей распространенности и смертности от туберкулеза.

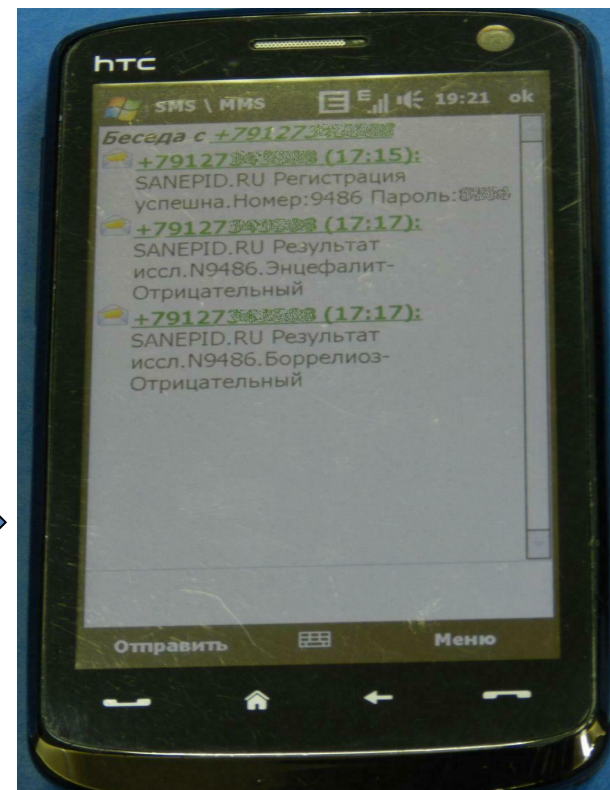
[WWW.SANEPID.RU](http://WWW.SANEPID.RU)

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](http://WWW.SANEPID.RU), САНЭПИД.РФ

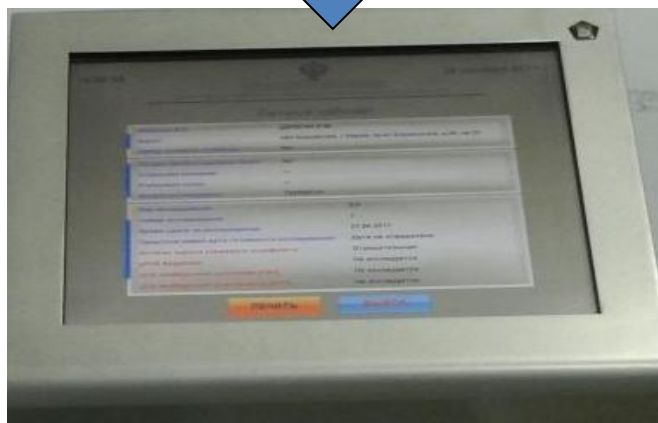
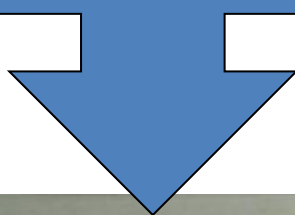
Автоинформатор по номеру (8332) 353-358



# электронные модули – информационный терминал



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



[WWW.SANEPID.RU](http://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](mailto:kirov@sanepid.ru)
- <http://www.sanepid.ru>, санэпид.рф
- тел.(8332) 38-57-54, факс 38-57-46