

# Клещевой



# энцефалит

# Влияние клещевого энцефалита на организм и здоровье человека





# Задачи



1. Выяснить степень влияния клещевого энцефалита на здоровье человека.
2. Познакомить учащихся с профилактикой против клещей – возбудителей.

# Актуальность



С приходом весны население посещает лесные зоны с целью сбора березового сока, первых цветов, организации досуга, при этом забывает о мерах предосторожности.

Посещение пригородов и лесозон всегда сопряжено с риском укуса клещом, что вызывает вспышку заболевания клещевым энцефалитом.



# Введение

«Клещевой энцефалит – тяжелая болезнь, при которой происходит воспаление мозга. Ее возбудителем является мельчайший организм из группы вирусов, который можно увидеть только с помощью электронного микроскопа, дающего увеличение в десятки и сотни тысяч раз. Величина вируса клещевого энцефалита составляет 30 миллимикрон».

Этот мельчайший организм живет в теле лесного клеща до 4 лет. Клещ и является основным хранителем возбудителя болезни в природе и основным источником заражения человека. Поэтому болезнь получила название «Клещевой энцефалит».



# Общая характеристика

- ❑ Вирусная инфекция передается в основном клещами
- ❑ Сезонность - весенняя – летняя
- ❑ Поражает нервную систему
- ❑ При отсутствии должной профилактики и лечения, приводит к инвалидизации (80%)
- ❑ Летальность составляет от 2% до 20%







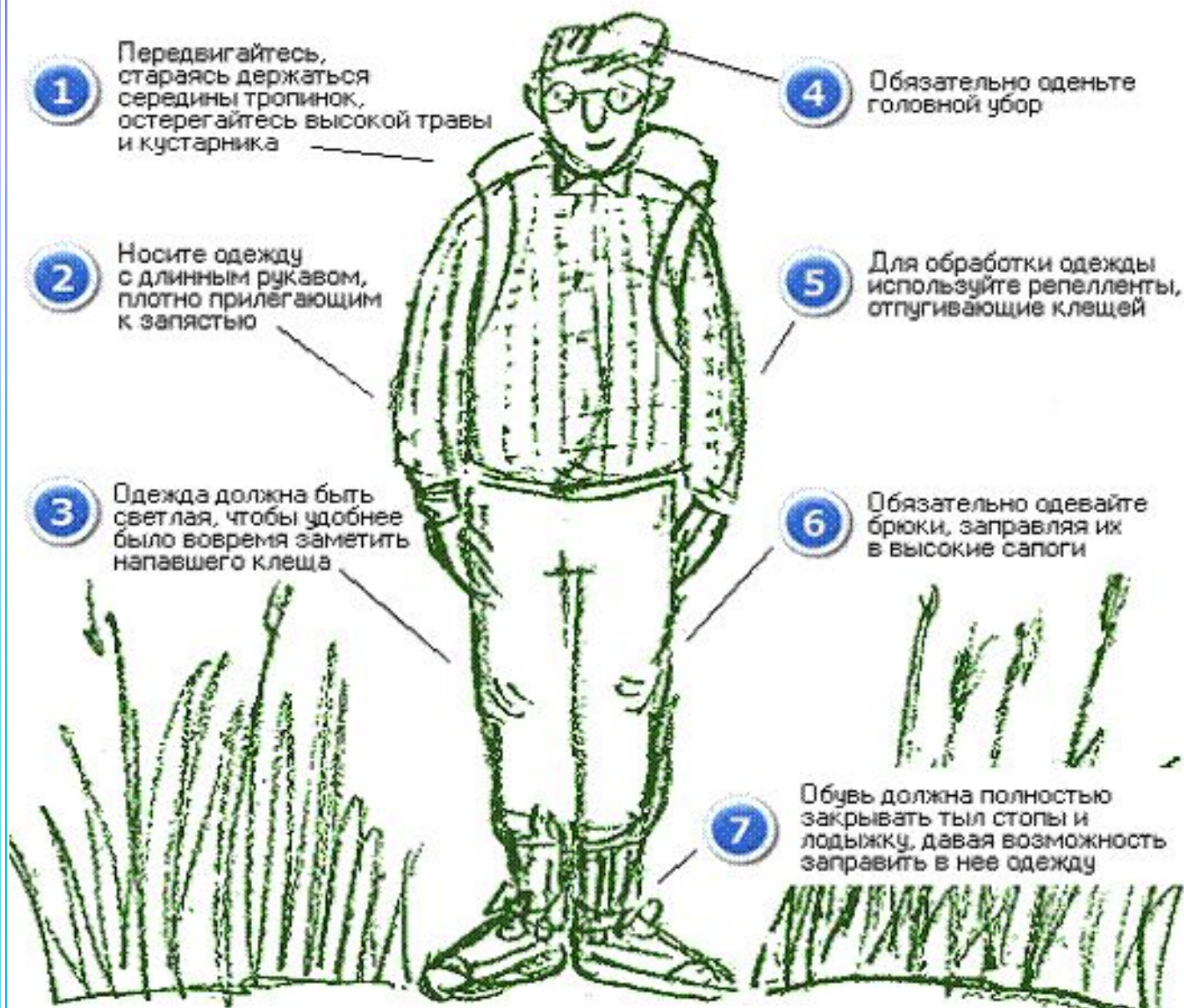


Активнее всего клещи весной и летом (в некоторых районах – осенью). В это время, находясь на природе (не важно - в лесу, на загородной даче, на рыбалке) нужно быть предельно осторожным:

- стараться ходить по тропинкам, подальше от высокой травы и кустарника;
- на голову следует надеть косынку или кепку, а лучше всего гулять в куртке с капюшоном, брюки нужно заправить в сапоги или прижать резинками к щиколотке;



## Защити себя при походе в лес





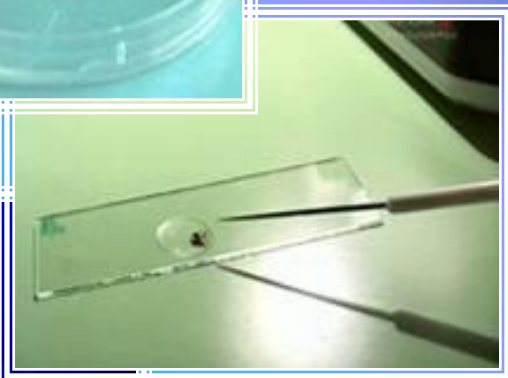
- само и взаимоосмотры  
при выходе из леса,  
возвращении домой –  
необходимо раздеться и  
тщательно осмотреть  
кожу - не присосался ли  
где клещ;



возможность заражения  
– употребление сырого  
молока коз или коров  
(при кипячении вирус  
погибает через 2  
минуты).

# Экстренная профилактика клещевого энцефалита

Для предотвращения развития заболевания, при обнаружении впившегося в тело клеща в течение первых 3-х дней (лучше в течение суток) необходимо обратиться в медицинское учреждение для введения донорского иммуноглобулина. Там же вам удалят присосавшегося паразита. Не каждый клещ является «заразным», но стоит ли рисковать?



## Стоит ли рисковать?

# Экстренная профилактика клещевого энцефалита



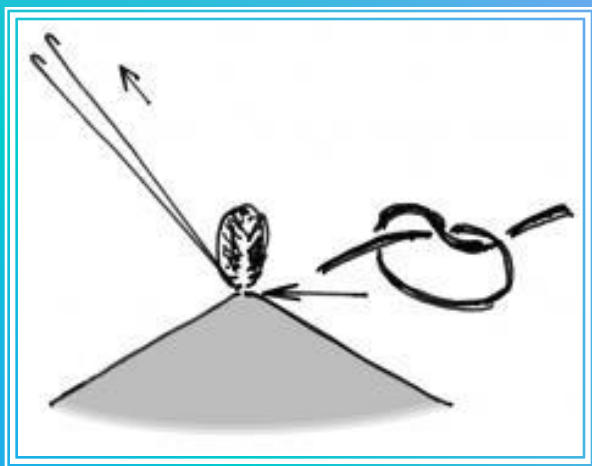
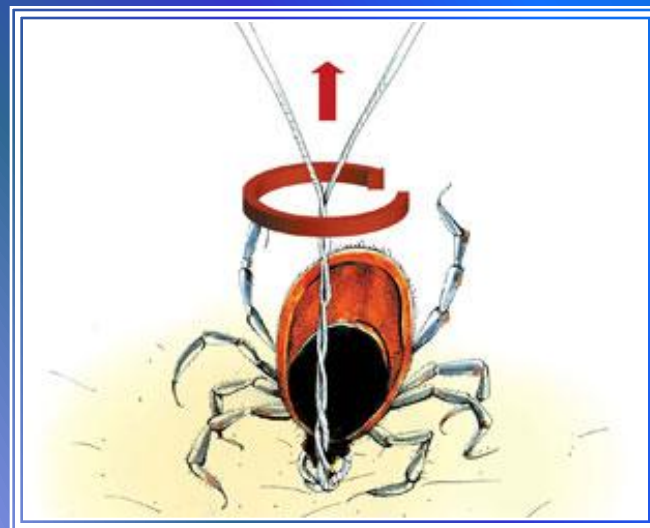
**Иммуноглобулин** в течение нескольких недель (до месяца) предохраняет от заражения. Если через несколько дней вас укусит клещ, повторно укол делать не нужно.

**Иммуноглобулин** стоит ввести и привитому человеку, если клещей присосалось много.

Одномоментно прием **циклоферона** 4 таблетки в первый день, 2 таблетки на 2, 4, 6 дней профилактического лечения.



**Само и взаимопомощь** (если вы не в городе) – это удаление клеща: место укуса предварительно смазать жиром (вазелином, подсолнечным маслом), через 15 минут осторожно вытянуть сделанной из нити петлей, покачивая из стороны в сторону.





**Следует избегать разрушения клеща, так как может произойти заражение вирусом!**  
**Место укуса обработать йодом или спиртом.**



# Экстренная профилактика в первые 72 часа после укуса клеща.

## **ФСМЕ-ИММУН Инжект**

1 ампула содержащая 0,5 мл

5 ампул

(вакцина, содержащая инактивированный антиген вируса клещевого энцефалита)

Суспензия для внутримышечного введения

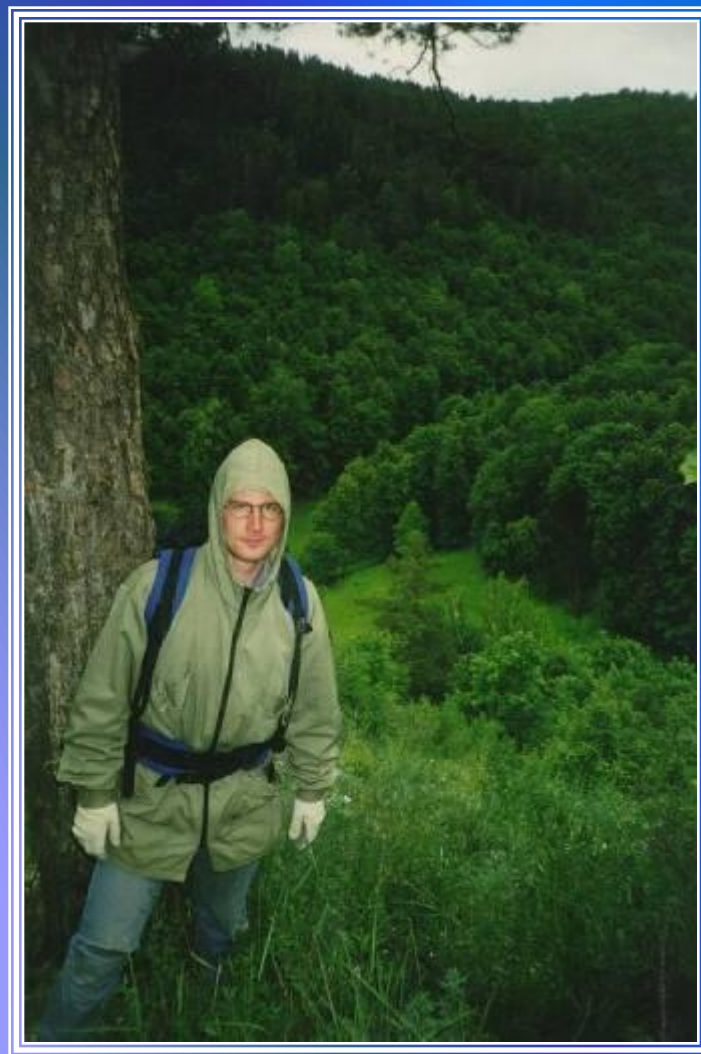
Перед употреблением хорошо встряхнуть!

**Baxter**

# Плановая профилактика клещевого энцефалита

Людам, чья работа  
связана с  
пребыванием в лесу  
(геодезистам,  
лесникам, дачникам)  
надо сделать прививку  
против клещевого  
энцефалита.

**Без прививки - не  
допустят к работе.**



Привитые болеют реже, у них в случае заболевания отмечаются легкие формы. Полный курс вакцинации состоит из 3-х прививок, поэтому лучше всего осенью сделать 2 прививки, а последнюю – 3 прививку сделать весной за 2 недели до выхода в лес. Можно привиться по сокращенной схеме – двумя прививками, но эффективность такой вакцинации ниже. Чтобы невосприимчивость к клещевому энцефалиту сохранялась, необходимо на следующую весну прививку повторить.

**Ревакцинация через каждые 3 года.**



В прошлом году в лечебно – профилактические учреждения Иркутской области с укусами клещей обратились **12246** человек. Это **на 15 % больше**, чем в 2004 году. За этот период зарегистрировано **119** случаев заболевания клещевым энцефалитом и **137 клещевым боррелиозом**. **94 %** заболевших – жители городов и районов, выезжающие в лес отдыхать, а также дачники. Среди неорганизованных отдыхающих крайне низкий охват прививками – **2,1%**.





Регион	Укушены	Заболели	Умерли
--------	---------	----------	--------

1. Кемеровская обл.	26 955		2
2. Свердловская обл.	25 683		1
3. Пермский край	20 114		1
4. Новосибирская обл.	18 248	112	6
5. Красноярский край	16 948	251	5
6. Вологодская обл.	14 987		
7. Удмуртская Респ.	14 621		
8. Томская обл.	13 444	72	1
9. Кировская обл.	12 960		
10. Ярославская обл.	11 165	33	
11. Алтайский край	7337	112	
12. Архангельская обл.	1858	75	
13. Республика Алтай	897	52	
14. Приморский край	4232		4
15. Омская обл.	2655		2
16. Читинская обл.	1135		1
17. Курганская обл.	1632		1
18. Хабаровский край	3167		1
19. Иркутская обл.	7986		1



# Народные средства для отпугивания клещей

Распространение клещей, переносчиков вируса энцефалита, в последнее время претерпевает подъем, в том числе связанный с хозяйственной деятельностью человека (лучше сказать с **бесхозяйственной деятельностью** – **организация стихийных свалок и мусорных куч**) и увеличением количества **мышей**, переносчиков клещей.

Посещение пригородов и лесозон всегда сопряжено с риском укуса клещом и заболеванием клещевым энцефалитом. Существуют некоторые простые народные способы отпугивания клещей.



Имеется опыт высокоэффективного использования импрегнации одежды выхлопными газами дизельных двигателей автомобилей и тракторов в течение 30 секунд. После такой обработки клещи не встречаются на одежде 4-5 часов. Естественный природный враг клещей – лесные муравьи. Вырабатываемая ими кислота является природным репеллентом и может быть использована для защиты от клещей. Муравьиный спирт, которым после разведения водой в 20-30 раз, можно обработать одежду и кожу нижних конечностей перед посещением лесных массивов, дачных и рекреационных зон. Запах муравьиного спирта отпугивает клещей.





В лесной зоне, можно прибегнуть к иному способу обработки одежды и кожи, конечностей этим средством. В муравейник из красных муравьев на несколько секунд можно положить ладошки и затем обработать ими гачи штанин, так как клещи обитают, преимущественно на кустарниках и в травяной зоне не выше 70 см. над землей. Следует повторить прием несколько раз, причем можно обработать рукава и воротник одежды для большей надежности защитных мероприятий.



Конечно, все перечисленное не исключает возможности применения репеллентов, продающихся в аптеках. Но если их нет, не пренебрегайте нашими простыми, но очень эффективными средствами.



# Заключение

Клещи встречаются не в каждом лесу и не на каждом участке леса. Жизнь клеща тесно связана с дикими животными и птицами, которые являются постоянными его прокормителями – «хозяевами». Только при питании кровью возможна жизнь клеща и его размножение. Поэтому, где больше диких животных и птиц, там больше и клещей, а где больше клещей, там и увеличивается опасность заражения клещевым энцефалитом.





К счастью, не каждый клещ опасен. Однако по внешнему виду нельзя отличить зараженного клеща от незараженного. Поэтому необходимо охранять себя от присасывания любых клещей. Клещи являются не только переносчиками, но и основными хранителями возбудителя болезни.

**Поэтому необходимо твердо знать: где, когда и как можно оградить себя от присасывания клещей.**

# ИСТОЧНИКИ



1. Альская Т.В. Советы по разным поводам // Предупреждение. Библиотечка ЗОЖ. М.: - 2003. - №2/14/.
2. Квашин В.Н. Осторожно. Клещевой энцефалит // Вестник реабилитолога. М.: - 2007. - №3 (август). – С.4.
3. Морозова О.А. Домашний врачеватель или книга о том, как помочь больному человеку. – Иркутск: РИО «СТРОКА», 1990.
4. Петрищева П. А. Не допускать заражения клещевым энцефалитом (памятка).- М. : Медгиз, 1957.
5. Покровский В. И. Энциклопедия здоровья в 4 томах. Том 2. - М. : ИПО «Автор», 1992. – С.23.
6. Райков Б. Е. , Римский – Корфаков М. Н. Зоологические экскурсии. - М. : Топикал, 1994.