

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ ИМ. С. Л. СОБОЛЕВА
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИМ СО РАН)

СОГЛАСОВАНО

Председатель общественной
первичной профсоюзной организации
ИМ СО РАН

М.В.Нещадим
_____ 2024 г.



УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора ИМ СО РАН

Миронов А.Е.Миронов
_____ 2024 г.



ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

при проведении работ на территории,
опасной в отношении клещей

ИОТ – 024 - 2024

г. Новосибирск

2024

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ НА ОПАСНОЙ В ОТНОШЕНИИ КЛЕЩЕЙ ТЕРРИТОРИИ

1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция разработана в целях обеспечения безопасности работников на территории, неблагоприятной в отношении иксодовых клещей.

1.2. Настоящая инструкция разработана на основании методических указаний Научно-исследовательского института дезинфектологии Министерства здравоохранения России по организации индивидуальной защиты населения от нападения иксодовых клещей. Клещи – кровососущие паразиты млекопитающих. Их слюна оказывает токсическое действие на организм теплокровных. Еще больший вред они причиняют как переносчики возбудителей различных заболеваний, так как длительное время сохраняют возбудителя и передают его из поколения в поколение. Клещи распространяются на значительные расстояния, паразитируя на прокормителях (птицы, животные).

Численность клещей на протяжении нескольких лет остается высокой

1.3. На человека возможно воздействие следующих вредных и (или) опасных производственных факторов:

- повышенная и пониженная температура воздуха рабочей зоны;
- повышенная загазованность и запыленность воздуха рабочей зоны;
- повышенная влажность и скорость движения воздуха;
- нервно-психические перегрузки, монотонность труда;
- опасные атмосферные явления при выполнении работ на открытом воздухе;
- кровососущие насекомые.

1.4. Активизация клещей в природе, как правило, происходит в ранневесенний период (март, апрель) и продолжается до осени (ноябрь).

1.5. Работник обязан немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, микротравме или об ухудшении своего здоровья, в том числе о появлении острого заболевания, отравления. При несчастном случае оказать пострадавшему первую помощь, немедленно сообщить о случившемся непосредственному руководителю, принять меры к сохранению обстановки происшествия, если это не создает опасности для окружающих.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. При проведении работ на территории ИМ СО РАН, возможно опасной в отношении клещей, следует подобрать одежду, обувь, защищающую от клещей.

2.2. Одеться таким образом, чтобы уменьшить возможность заползания клещей под одежду и облегчить быстрый осмотр для обнаружения прицепившихся клещей.

2.3. Брюки должны быть заправлены в сапоги или носки с плотной резинкой.

2.4. Верхняя часть одежды должна быть заправлена в брюки, а манжеты рукавов плотно прилегать к руке. Рукава рубашек и штанины брюк должны заканчиваться эластичными манжетами

2.5.. Ворот рубашки и брюки должны иметь застёжки типа «молния», под которую не может заползти клещ. На голове - предпочтительнее шлем-капюшон, плотно пришитый к рубашке, в крайнем случае, волосы заправить под косынку.

2.6. Лучше, чтобы одежда была однотонной, так как на ней клещи более заметны.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Постоянно проводить само- и -взаимоосмотры для обнаружения прицепившихся клещей. Поверхностные осмотры проводить каждые 10-15 минут, а каждые 2 часа необходимо проводить тщательные осмотры тела со снятием и выворачиванием одежды.

3.2. Не забывать, что клещи присасываются к телу не сразу! Чем быстрее будет снят с тела присосавшийся клещ, тем меньшую дозу возбудителя он передаст.

3.3. На опасной в отношении иксодовых клещей территории нельзя садиться или ложиться на траву.

3.4.Правила извлечения клеща.

3.4.1. Присосавшегося к телу клеща следует немедленно удалить, стараясь не оторвать погруженный в кожу хоботок, ранку продезинфицировать раствором йода и обратиться в медицинское учреждение.

3.4.2. Если нет возможности обратиться в медучреждение, нужно попытаться извлечь клеща своими силами, соблюдая ряд правил:

не брать насекомое голыми руками;

не вытаскивать его за брюшко;

не ковыряться острым предметом;

не дергать резко;

не прижигать огнем или сигаретой;

не смазывать ранку бензином, другими схожими жидкостями, что часто делают в народе.

3.4.3. Ползёт клещ всегда вверх, поэтому обнаруживают их часто на шее и голове

Захватить клеща пинцетом или обернутыми чистой марлей пальцами как можно ближе к его ротовому аппарату и держа строго перпендикулярно поверхности укуса повернуть тело клеща вокруг оси, извлечь его из кожных покровов, либо прочную нитку как можно ближе к хоботку клеща завязать в узел, и, растянув концы нитки в стороны, клеща извлечь, подтягивая его вверх. Резкие движения недопустимы. не смазывать ранку бензином, другими схожими жидкостями, не прижигать огнем или сигаретой;

Место укуса продезинфицировать любым пригодным для этих целей средством (70% спирт, 5% йод, одеколон).

После извлечения клеща необходимо тщательно вымыть руки с мылом;- если осталась черная точка (отрыв головки или хоботка) обработать 5% йодом и оставить до естественной элиминации. и обратиться в медицинское учреждение для решения вопроса о необходимости специфической профилактики.

Удаленного клеща следует поместить в чистую посуду (пробирку, пузырек, баночку и т.п.), в которую с целью создания повышенной влажности, предварительно поместить чуть смоченную водой гигроскопическую бумагу (вата,бумажная салфетка и т.д.).

Клещей нельзя смазывать маслами, кремами, вазелином и т.п. В обществе бытует мнение, что при смазывании места укуса маслом клещ отваливается самостоятельно. Это мнение не просто ошибочно, но и может нанести вред. Использовать масло для этих целей нельзя по следующим причинам:

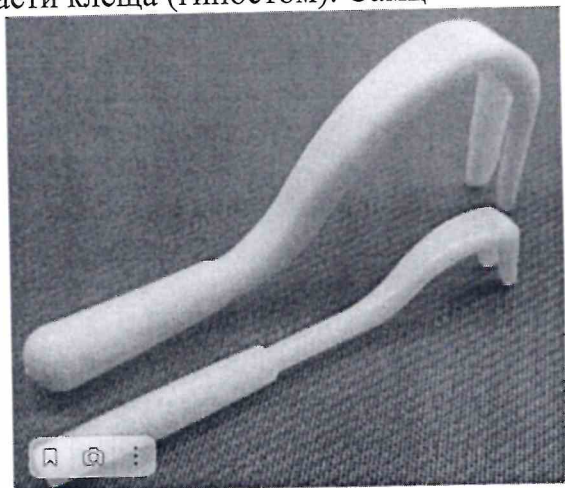
Дыхание клеща происходит через заднюю часть, масло на которой поможет клещу задохнуться. Мертвое насекомое останется в теле и вытащить его будет сложно.

Масло испугает клеща и он выплеснет в тело свои опасные вещества. Инфицирования в этом случае вряд ли удастся избежать.

3.5. как самостоятельно удалить клеща

Специальное устройство — «выкручиватель». Устройство не позволяет сдавливать клеща, что отличает его от пинцета и минимизирует риск инфицирования. Внешне выкручиватель похож на гвоздодер, а его размеры могут быть разные — с учетом размера клеща.

Особое внимание обращать на: спину, подмышки, пах, у животных — голову, шею, пах.. Размер самки 3 – 5 мм, тело красноватое, овальное, спереди конусообразный темный выступ, которые многие называют головкой, но это ротовые части клеща (гипостом). Самцы мельче самок и темнее.



выкручиватель клещей

Выкручивателем клещ захватывается сбоку и небольшими усилиями подтягивается.

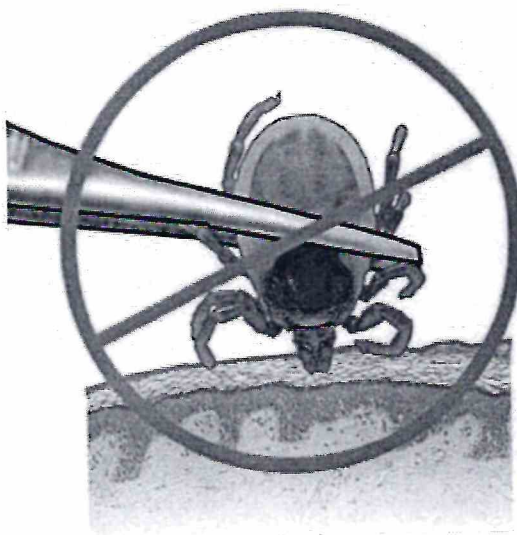
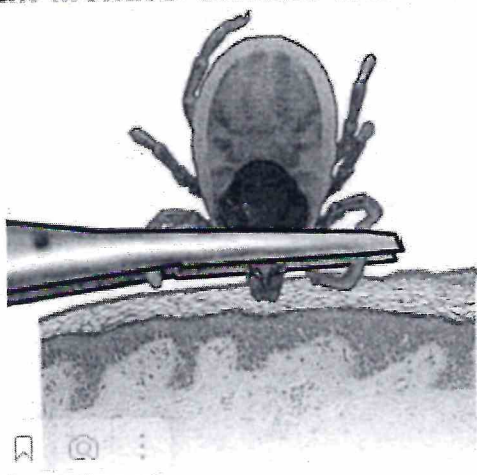
3.6. Вытаскивание клеща с помощью пинцета или нитки

Для вытаскивания кровососа можно использовать обычные нитки. Из такой нити делается петелька, которая аккуратно накидывается на клеща. При расположении петли поблизости к хоботку насекомого нужно затянуть узел и без особых усилий постепенно подтягивать нить перпендикулярно относительно кожи. При аккуратном и постепенном потягивании без рывков клещ может отцепиться.

Можно использовать для вытаскивания клеща и пинцет, с помощью которого насекомое захватывается между головкой и человеческим телом. Важно контролировать, чтобы не прихватить насекомое за брюшко, поскольку так возрастает риск раздавить его.

Присосавшегося клеща сохранить в плотно закрытом флаконе, поскольку возможно определение его инфицированности.

**Захватите клеща
как можно ближе к хоботку**



как правильно удалить клеща

4. Химические препараты для индивидуальной защиты от клещей.

4.1. При присасывании клещей, следует принять все возможные меры, вплоть до прекращения производственной деятельности для ликвидации опасности и оказания помощи пострадавшим.

4.2. Применение специальных химических препаратов, предназначенных для обработки одежды с целью защиты от нападения клещей, существенно снижает риск заражения.

4.3. Применять только препараты, рекомендованные Министерством здравоохранения России. Достижение высокой эффективности этих препаратов возможно только при соблюдении рекомендованных в этикетке способов их применения.

4.4. В зависимости от действующего вещества (ДВ), входящего в их рецептуры, препараты для защиты от клещей делятся на три группы: репеллентные, акарицидные и инсектицидно-репеллентные.

Репеллентные препараты в качестве ДВ содержат отпугивающие клещей репелленты: диэтидтолуамид (ДЭТА) или акреп. При нанесении на одежду этих репеллентов, на ней формируются участки, которые клещи стремятся избежать. При использовании аэрозольных упаковок (АУ) следует учитывать, что большая часть клещей прицепляется к брюкам, их необходимо обрабатывать тщательнее. Особенно четко клещ реагирует на репеллент при подползании к границе необработанного и обработанного участка.

5. Требования охраны труда по окончании работы.

5.1. Тщательно осматривать и встряхивать предметы, тщательно осмотреть одежду друг друга, можно распылить аэрозоль.

5.2. Не заносить в помещение свежесорванные растения, верхнюю одежду и другие предметы, на которых могут оказаться клещи.

Специалист по охране труда

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized cursive letters, likely representing the name A.A. Nigmatulina.

А.А.Нигматулина