

## **Клещевой вирусный энцефалит и меры профилактики**

Ареал природного очага охватывает 19 административных территорий округа и лесопарковые зоны городов Ханты-Мансийска, Нефтеюганска и Пыть-Яха где на протяжении ряда лет отмечается высокая численность иксодовых клещей и их высокая зараженность клещевыми инфекциями.

В природных биоценозах округа распространен основной переносчик природно-очаговых инфекций - клещ *I. persulcatus*, который является переносчиком природно-очаговых инфекций, таких как клещевой энцефалит (далее – КЭ), клещевой боррелиоз и других.

Ситуация по инфекциям, передающимся иксодовыми клещами, остается в округе неблагоприятной. В 2016 году в автономном округе зарегистрировано 2937 человек укусов клещами во всех муниципальных образованиях, из них наиболее высокая – в городах Ханты-Мансийск (466 чел.), Нефтеюганск(482 чел.), Пыть-Ях (247 чел.), Сургут (211 чел.), Нижневартовск (172 чел), Нягань (129 чел.), Лангепас (118 чел), Нефтеюганском (259 чел.), Кондинском районах(222 чел), Октябрьском (165 чел), Ханты-Мансийском (116 чел) районах.

В 2016 году диагноз клещевой вирусный энцефалит (далее – КВЭ) поставлен 18 пациентам с неврологической симптоматикой, пострадавшим от укусов клещей, что составило 1,1 сл. на 100 тысяч населения, что незначительно ниже общероссийских показателей – 1,39 сл. на 100 тыс. насел. Заболеваемость иксодовым клещевым боррелиозом (далее – ИКБ) в 2016 году в автономном округе составила 0,71 на 100 тысяч населения, заболело 12 человек, что значительно ниже общероссийского показателя (4,18 сл. на 100 тыс. населения).

Клещевой вирусный энцефалит – острое инфекционное вирусное заболевание, с преимущественным поражением центральной нервной системы. Последствия заболевания: от полного выздоровления до нарушений здоровья, приводящих к инвалидности и смерти.

### Как можно заразиться?

Возбудитель болезни (арбовирус) передается человеку в первые минуты присасывания зараженного вирусом клеща вместе с обезболивающей слюной

— при посещении эндемичных по КВЭ территорий в лесах, лесопарках, на индивидуальных садово-огородных участках,

— при заносе клещей животными (собаками, кошками) или людьми – на одежде, с цветами, ветками и т. д. (заражение людей, не посещающих лес),

а также, при употреблении в пищу сырого молока коз (чаще всего), овец, коров, буйволов, у которых в период массового нападения клещей вирус может находиться в молоке. Поэтому в неблагополучных территориях по клещевому энцефалиту необходимо употреблять этот продукт только после кипячения. Следует подчеркнуть, что заразным является не только сырое молоко, но и продукты, приготовленные из него: творог, сметана и т.д.,

- при втирании в кожу вируса при раздавливании клеща или расчесывании места укуса.

### Какие основные признаки болезни?

Для заболевания характерна весенне-осенняя сезонность, связанная с периодом наибольшей активности клещей. Инкубационный (скрытый) период длится чаще 10-14 дней, с колебаниями от 1 до 60 дней.

Болезнь начинается остро, сопровождается ознобом, сильной головной болью, резким подъемом температуры до 38-39 градусов, тошнотой, рвотой. Беспокоят мышечные боли, которые наиболее часто локализуются в области шеи и плеч, грудного и поясничного отдела спины, конечностей. Внешний вид больного характерен – лицо гиперемировано, гиперемия нередко распространяется на туловище.

### Кто подвержен заражению?

К заражению клещевым энцефалитом восприимчивы все люди, независимо от возраста и пола.

Наибольшему риску подвержены лица, деятельность которых связана с пребыванием в лесу – работники леспромхозов, геологоразведочных партий, строители автомобильных и железных дорог, нефте- и газопроводов, линий электропередач, топографы, охотники, туристы. Горожане заражаются в пригородных лесах, лесопарках, на садово-огородных участках.

### Как можно защититься от клещевого вирусного энцефалита?

Заболевание клещевым энцефалитом можно предупредить с помощью неспецифической и специфической профилактики.

Неспецифическая профилактика включает применение специальных защитных костюмов (для организованных контингентов) или приспособленной одежды, которая не должна допускать заползания клещей через воротник и обшлага. Рубашка должна иметь длинные рукава, которые у запястий укрепляют резинкой. Заправляют рубашку в брюки, концы брюк — в носки и сапоги. Голову и шею закрывают косынкой.

Для защиты от клещей используют отпугивающие средства – репелленты, которыми обрабатывают открытые участки тела и одежду.

Перед использованием препаратов следует ознакомиться с инструкцией.

Каждый человек, находясь в природном очаге клещевого энцефалита в сезон активности насекомых, должен периодически осматривать свою одежду и тело самостоятельно или при помощи других людей, а выявленных клещей снимать.

Меры специфической профилактики клещевого вирусного энцефалита включают:

— профилактические прививки против клещевого энцефалита проводятся лицам отдельных профессий, работающим в эндемичных очагах или выезжающим в них (командированные, студенты строительных отрядов, туристы, лица, выезжающие на отдых, на садово-огородные участки);

— серопротекцию (непривитым лицам, обратившимся в связи с присасыванием клеща на эндемичной по клещевому вирусному энцефалиту территории, проводится только в ЛПО).

Все люди, выезжающие на работу или отдых в неблагополучные территории, должны быть обязательно привиты.

#### Где и как можно сделать прививку от клещевого вирусного энцефалита?

В рамках исполнения совместного приказа Департамента здравоохранения Югры и Управления Роспотребнадзора по ХМАО-Югре «Об иммунизации населения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры» осуществляется вакцинация населения против управляемых инфекций, в том числе и против клещевого энцефалита. Вакцинация против клещевого энцефалита проводится круглогодично, но предпочтение отдают осенней вакцинации.

Прививку от клещевого энцефалита можно сделать в прививочных пунктах на базах поликлиник, медсанчастей, здравпунктов учебных заведений после консультации врача.

Следует запомнить, что завершить весь прививочный курс против клещевого энцефалита необходимо за 2 недели до выезда в неблагополучную территорию.

Что делать и куда обращаться, если Вы не привиты и находились на опасной неблагополучной по клещевому энцефалиту территории и произошло присасывание клеща?

Не привитым лицам проводится серопротекция – введение человеческого иммуноглобулина против клещевого энцефалита в течение 96 часов после присасывания клещей и обращения в медицинские организации по показаниям.

### Как снять клеща?

Лучше это сделать у врача в травматологическом пункте в поликлинике по месту жительства или любом травматологическом пункте

Снимать его следует очень осторожно, чтобы не оборвать хоботок, который глубоко и сильно укрепляется на весь период присасывания.

При удалении клеща необходимо соблюдать следующие рекомендации:

**Удаление клеща**

- Снимать осторожно, не раздавить
- **Клещ впирается по часовой стрелке, удалять – против часовой стрелки**
- Удобнее всего удалять изогнутым пинцетом или хирургическим зажимом
- Клеща захватывают как можно ближе к хоботку
- Затем аккуратно потягивают и при этом вращают вокруг своей оси
- После удаления место укуса обработать дез. средством
- Вымыть руки с мылом



Снятого клеща нужно доставить на исследование в микробиологическую лабораторию ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» Ханты-Мансийского автономного округа-Югры или иные лаборатории, проводящие такие исследования.