

## ПАМЯТКА ПО ПРОФИЛАКТИКЕ ПРИРОДНО-ОЧАГОВЫХ ИНФЕКЦИЙ (ПОИ)

ПОИ - это болезни, общие для человека и животных, возбудители которых могут передаваться от животных к человеку.

*Природным очагом называют участок территории, в пределах которого циркуляция возбудителя осуществляется неопределенно долгий срок.*

### ОСОБЕННОСТИ ПОИ:

- Возбудители природно-очаговых инфекций непрерывно циркулируют в природе независимо от человека;
- Приурочены к определенным участкам территории с определенным климатом и географическим ландшафтом;
- Резервуаром являются дикие животные;
- Передача возбудителей от животного к животному происходит преимущественно через переносчиков (клещей и др. насекомых);
- Характерна сезонность заражения и заболевания, связанная с активностью переносчиков инфекции;
- Заражение человека происходит случайно и связано с пребыванием его на территории природного очага в период активности переносчиков;
- Для большинства природно-очаговых инфекций человек является биологическим «тушкой».



### КЛЕЩЕВОЙ БОРРЕЛИОЗ (или БОЛЕЗНЬ ЛАЙМА)

- это природно-очаговое заболевание, которое вызывается спирохетами рода *Borrelia*, передается клещами и поражает преимущественно опорно-двигательный аппарат человека.

Опасность заключается в практически бессимптомном начале, из-за которого пациент обращается к врачу слишком поздно. Со слюной клеща возбудитель клещевого боррелиоза проникает в организм человека. На коже, в месте присасывания клеща, развивается мигрирующая кольцевидная эритема.

**Возбудитель** - спирохеты рода *Borrelia*;

**Резервуар** - иксодовые клещи (*I.persulcatus*, *I.ticinus*);

**Источники возбудителя** - дикие животные;

**Механизм заражения** - трансмиссивный (в результате укусов клещами).

**Профилактика**: - проведение экстренной профилактики в случае укуса с помощью антибактериальных препаратов;

- применение репеллентов для индивидуальной защиты кожи и одежды от нападения клещей.



*Пик активности клещей в России приходится на май-июнь! Но опасность укуса сохраняется с апреля до октября.*

### КЛЕЩЕВОЙ ВИРУСНЫЙ ЭНЦЕФАЛИТ



-это природно-очаговая острая вирусная инфекция, передающаяся через укусы (присасывания) членистоногих (клещей) с преимущественным поражением ЦНС.

**Возбудитель** - арбовирусы;

**Источники возбудителя** - теплокровные животные (грызуны), птицы;

**Резервуар вируса** - иксодовые клещи (*I.persulcatus*, *I.ticinus*);

**Механизм заражения**:

1. **трансмиссивный** - в результате укусов клещами,
2. **алиментарный** - при употреблении сырого молока коз (реже коров),
3. **возможен контактный** - при раздавливании клеща и заносе на слизистые оболочки.

Клещ может напасть на человека в лесу или в парке, попасть в дом вместе с принесенными из леса ветками, «приехать» на шерсти домашних животных и т. п.

Клещ плотно присасывается только спустя 1-1,5 часа после попадания на кожу.

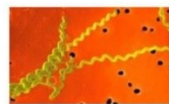
Чаще всего они присасываются там, где кожа наиболее тонкая и нежная: за ушами, на шее, в подмышечной и паховой областях, в волосистой части головы.

**Профилактика**: - заблаговременное проведение вакцинации по схеме, а не перед самым сезоном подъема заболеваемости;

- проведение экстренной профилактики (в случае укуса и отсутствии заблаговременной вакцинации) с помощью специального препарата (специфического донорского иммуноглобулина);

- применение репеллентов для индивидуальной защиты кожи и одежды от нападения клещей;

### ЛЕПТОСПИРОЗ



- это острое зоонозное инфекционное заболевание, вызываемое различными лептоспирами, характеризующееся лихорадкой, симптомами общей интоксикации, поражением почек, печени, ЦНС с развитием в тяжелых случаях острой почечной недостаточности, желтухи, менингита, геморрагического синдрома.

**Возбудители**-лептоспиры;

**Переносчики возбудителя** - членистоногие (клещи, комары, слепни);

**Источники возбудителя**:

**в природе** - грызуны (серые полевки, мыши, крысы) и насекомоядные (сжи, землеройки);

**в хозяйственных очагах** - домашние животные (собаки, свиньи, КРС, овцы, козы, лошади, а так же пушные звери клеточного содержания - лисы, песцы, нутрии).



**Путь заражения** - водный

1. **при питье необеззараженной воды** открытых водоемов,

2. **заглатывание воды при купании** в слабопроточных водоемах (возможно через кожные покровы).

**Профилактика**: - вакцинация по эпидемиологическим показаниям в соответствии с Национальным календарем профилактических прививок; лицам, подвергнувшимся риску заражения, в целях экстренной профилактики лечащим врачом назначаются антибактериальные препараты;

- охрана источников водоснабжения от загрязнения их животными-лептоспирообразителями; своевременное выявление заболевших среди скота; вакцинация сельскохозяйственных и домашних животных (в особенности собак); осушение заболоченных мест.

### ГЕМОРРАГИЧЕСКАЯ ЛИХОРАДКА С ПОЧЕЧНЫМ СИНДРОМОМ (ГЛПС)

- это зоонозная острая вирусная инфекция с природной очаговостью, проявляющаяся в виде геморрагического диатеза и поражения почек.

**Возбудители** - хантавирусы;

**Источники возбудителя**:

мышевидные грызуны (рыжая полевка, полевая мышь) - они являются хроническими носителями хантавирусов, у которых инфекция протекает бессимптомно;

**Механизм заражения**:

1. **воздушно - капельный** (воздушно-пылевой) заражение твердофазными аэрозолями - пылью высохших фекалий грызунов (при переборке, погрузке сена, работе с зерном в местах хранения),

2. **алиментарный** - при попадании выделений грызунов на продукты питания,

3. **контактный** - через поврежденную кожу при контакте с фекалиями инфицированных грызунов или со слюной в случае покусывания зверьком.

**Профилактика**: - дератизация в помещениях (жилье, продовольственные склады, магазины и т.д.) и на прилегающих территориях;

- при проведении тех или иных полевых работ (скирдование и т.д.) в неблагополучных по ГЛПС районах для защиты органов дыхания необходимо использовать респираторы (ватно-марлевые повязки), а для защиты глаз - очки-консервы.

