

## 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 «тупиком».



### КЛЕЩЕВОЙ БОРРЕЛИОЗ (или БОЛЕЗНЬ ЛАЙМА)

- это природно-очаговое заболевание, которое вызывается спирохетами рода *Borrelia*, переносится клещами и поражает преимущественно спорно-дигитальный аппарат человека.

Опасность заключается в практически бессимптомном начале, из-за которого пациент обращается к врачу спустя время. Со слюной клеща возбудитель клещевого боррелиоза проникает в организм человека. На коже, в месте присасывания клеща, развивается миграционная конъюнктивальная эритема.

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

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

**Источники возбудителя** - дикие животные;

**Механизм заражения** - трансмиссионный (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) клещистоногих (клещей) с преимущественным поражением ЦНС.

**Возбудитель** - арбовирусы;

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

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

**Механизм заражения:**

1. трансмиссионный - 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 пасть на человека в лесу или в парке, пасть в дом вместе с привезенными 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 лептоспирями, характеризующееся лихорадкой, симптомами общей интоксикации, поражением почек, печени, ЦНС с развитием в тяжелых случаях острой почечной недостаточности, желтухи, менингита, геморрагического синдрома.



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

**Источники возбудителя:**

в природе - грызуны (серые полевки, мыши, крысы) и паскомядильные (еки, землеройки);

в хозяйственных очагах - домашние животные (собаки, синицы, КРС, овцы, козы, лошади, а также пушные звери кисточного 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 лечение врачом назначаются антибактериальные препараты;

- охрана источников водоснабжения от загрязнения их животными-лептоспироиделителями;
- своевременное выявление заболеваний 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 очагостью, 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 высоких 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 покуса зверьком.

**Профилактика**: - дератизация в помещениях (жилые, 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 (патино-марлевые повязки), а для запирания глаз - очки-консервы.