Комитет по здравоохранению

Администрации Волгоградской области

государственное казённое учреждение здравоохранения

«Волгоградский областной центр медицинской профилактики», Волгоград

ешенство и его профилактика

Бешенство

это инфекционное заболевание, поражающее центральную нервную систему и проявляющееся повышенной возбудимостью, гидро- и аэрофобией (боязнью). Оно поражает не только человека и животных, но и птиц. Основным переносчиком вируса бешенства для человека являются больные бешенством собаки, волки, кошки, лисы, енотовидные собаки, шакалы и барсуки. Природным резервуаром вируса бешенства могут служить летучие мыши. Инфекционное начало в виде вируса бешенства попадает в кровь человека со слюной больного животного при укусе. Особенно опасны укусы в голову, лицо, пальцы рук и множественные укусы.

Бешенство – природно-очаговая вирусная инфекция животных и человека

Возбудитель – нейротропный вирус, содержащий рибонуклеиновую кислоту. Может содержаться в слюне, слезах, моче

Переносчики

лисы (основной резервуар инфекции)

волки

шакалы

барсуки

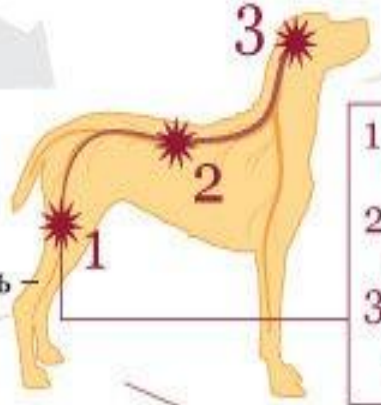
еноты

летучие мыши

Собака

Основная форма болезни – буйная

Продолжительность – 6-11 суток



1 Вирус в организме распространяется по нервным волокнам

2 Сначала он попадает в спинной мозг

3 Затем вирус проникает в головной мозг, развивая его воспаление

В начале заболевания животное прячется, избегает людей, либо ластится, пытается лизнуть

В середине болезни животное возбуждено, яростно хватает предметы, стремится сорваться с привязи

В последней стадии животное не двигается и погибает в состоянии комы

Человек

Проявления болезни

Судороги глоточной и дыхательной мускулатуры

При нарастании возбуждения больные становятся агрессивными, мечутся в постели

Стадия возбуждения сменяется параличом, который и приводит к смерти

Гибнут от бешенства

(человек в год)

Что делать при укусе

в течение 10 минут интенсивно промыть место укуса струей мыльной воды

обратиться в ближайший травмпункт, провести курс прививок

Нельзя

прижигать раны

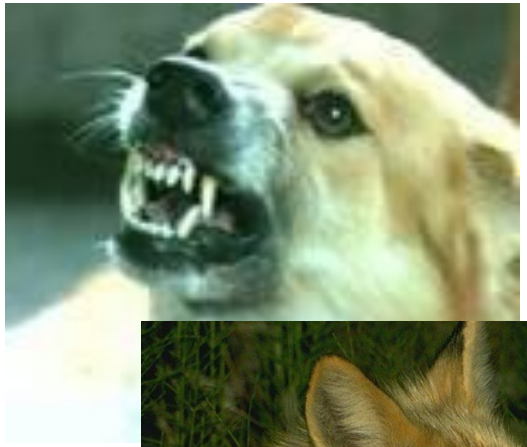
накладывать швы

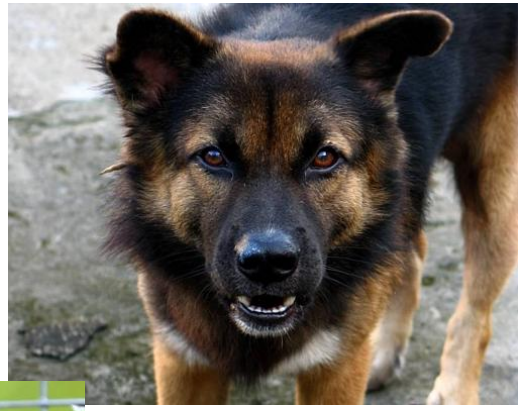
Необходимо четко знать и выделять животных, больных указанным заболеванием, так как от этого зависит тактика дальнейших действий.

Больное животное крайне беспокойно, боязливо, часто прячется в тени, отказывается от пищи и наоборот ест несъедобные предметы (тряпки, камни и т.п.), появляется агрессивность (собаки беспричинно нападают на людей).

Больные животные не пьют воду из-за спазма в пищеводе. Лай собаки становится хриплым и из открытой пасти обильно стекает слюна.

Характерно, что вирус бешенства в слюне животного находится еще до появления первых признаков заболевания после прохождения времени латентного (скрытого) периода, который у животных длится от 3 до 6 недель. **Надо иметь в виду, что заражение бешенством может произойти не только при укусе больным животным, но и при попадании его слюны на поврежденную кожу и слизистые оболочки глаз, губ и носа.**





Латентный период у человека может длиться от недели до нескольких месяцев в зависимости от количества попавшего в организм вируса и места укуса. Чаще всего 2 — 3 месяца.

<u>В начале заболевания</u> (1-я стадия, период предвестников), появляются неприятные ощущения в месте укуса, хотя к этому времени рана может уже зарубцеваться («зажить»). Вновь в ране появляются воспалительные явления, зуд, жжение, боли с иррадиацией к «центру», необъяснимый страх, тревога, депрессия. Температура тела субфебрильная, до 37.2 -37.3 С., сон плохой, больной отказывается, от приёма пиши. Эта стадия длится 1—3 дня.

Вторая стадия: апатия переходит в беспокойство, нарастает возбуждение, учащается дыхание, пульс, появляется стеснение в груди. Яркими становятся водобоязнь (гидрофобия), аэрофобия, фотофобия, боязнь громких звуков. Зрачки расширены, взгляд фиксируется в одну точку. Появляется и нарастает слюнотечение, спазмы глотательных мышц при попытке глотания, буйное поведение с агрессивными проявлениями, галлюцинации со страшными видениями. Эта (вторая) стадия возбуждения длится 2-3 дня и, если больной не погибает во время приступа возбуждения от остановки сердца, то далее наступает третий период (3 стадия) - период параличей.

<u>На третьей стадии</u> снижаются двигательные и чувствительные функции организма.
Судороги и приступы фобий (боязни волы, света, движения воздуха, звуков) менее выражены и прекращаются совсем.
Такое кажущееся улучшение самочувствия больного являются коварным приближением смерти.
Нарастает снова учащение пульса, падает артериальное давление.

Смерть наступает после этого **через 12-20 часов** от паралича сердца и дыхания.
Вся болезнь продолжается в среднем 5-8 дней, случается гибель человека в течение одних суток (молниеносная форма).

ВАКЦИНА ПРОТИВ БЕШЕНСТВА ОБЯЗАТЕЛЬНА ПРИ:

1. всех укусах, царапинах, ослюнении кожных покровов и слизистых оболочек, нанесенных явно бешеными, подозрительными на бешенство или неизвестными животными;
2. ранении предметами, загрязненными слюной или мозгом бешеных или подозрительных на бешенство животных;
3. укусах через одежду, если она повреждена зубами;
4. укусах через тонкую или вязаную одежду;
5. укусах, ослюнении и нанесении царапин здоровым в момент контакта животным, если оно в течение 10-дневного наблюдения заболело, погибло или исчезло;
6. укусах дикими грызунами;
7. явном ослюнении или повреждении кожных покровов больным бешенством человеком.

КОГДА ПРИВИВКУ ДЕЛАТЬ НЕ НАДО

Прививки не проводят:

- при укусах через неповрежденную плотную или многослойную одежду;
- при ранении не хищными птицами
- при укусах домашними мышами или крысами в местностях, где бешенство не регистрировалось последние 2 года;
- при случайном употреблении термически обработанного мяса и молока бешеных животных;
- если в течение 10 дней после укуса животное осталось здоровым.
- при укусе животным за 10 дней и более до их заболевания;
- при ослюнении и укусах легкой и средней тяжести, нанесенными здоровыми в момент укуса животными, при благоприятных данных (в данной местности не встречается бешенство, изолированное содержание животного, укус спровоцирован самим пострадавшим, собака вакцинирована против бешенства). *Однако, в этом случае за животным устанавливают 10-дневное ветеринарное наблюдение с тем, чтобы начать прививки в случае проявления у него признаков бешенства, а также гибели или исчезновения;*
- при спровоцированном ослюнении неповрежденных кожных покровов неизвестным домашним животным в благополучных по бешенству областях;
- в случаях контакта с больным бешенством человеком, если не было явного ослюнения слизистых оболочек или повреждения кожных покровов.

Профилактика:

Мерами предупреждения бешенства среди животных являются:

1. регулирование плотности диких животных;
2. отлов бездомных собак и кошек;
3. соблюдение правил содержания домашних собак (регистрация, применение намордников, содержание на привязи и т. п.);
4. обязательная ежегодная профилактическая иммунизация против бешенства домашних животных.

Курс профилактической иммунизации проводится лицам, профессионально связанным с риском заражения бешенством (собаколовы, охотники - промысловики, ветеринарные работники и др.).

Собаки, кошки и другие животные, покусавшие людей или животных, подлежат немедленной доставке владельцем в ближайшее ветеринарное лечебное учреждение для осмотра и карантина под наблюдением специалистов в течение 10 дней. Результаты такого наблюдения за животными в письменном виде сообщают медицинскому учреждению, в котором прививают пострадавшего человека. Если животное в течение срока наблюдения не пало, то, вероятно, оно здорово.

После укуса животных обязательное обращение за медицинской помощью!

Рану в месте укуса нужно немедленно тщательно очистить 20% раствором мягкого медицинского мыла.

Глубокие укушенные раны промывают струей мыльной воды с помощью катетера.

Прижигание раны или накладывание швов не рекомендуется.

Обязателен курс лечебно-профилактической антирабической иммунизации, но только по назначению врача. Проводят пассивную иммунизацию антирабическим иммуноглобулином и активную – антирабической вакциной.

Схему введения определяет врач.

Порядок вакцинации против бешенства

Активную иммунизацию начинают немедленно.
Вакцину вводят внутримышечно по 1 мл 5 раз: в день инфицирования, затем на 3, 7, 14 и 28-й день).
При такой схеме всегда создается удовлетворительный иммунитет, поэтому рутинное серологическое исследование **не рекомендуется**.
ВОЗ рекомендует еще и 6-ю инъекцию через 90 дней после первой.

Побочные реакции вакцины против бешенства

В месте инъекции могут быть легкие реакции в виде болезненности, отека и уплотнения. В отдельных случаях эти реакции могут быть более сильными. Кроме того, возможно повышение температуры до 38 градусов Цельсия и выше, увеличение лимфоузлов, артриты и диспептические расстройства. Иногда наблюдается головная боль, общее недомогание, озноб, миалгии и аллергические реакции.

Риск развития побочных реакций несопоставим с риском развития бешенства у человека!!!

Если есть хотя бы 1% вероятность того, что у **животного бешенство**, прививки следует начинать **немедленно!**

ОТ БЕШЕНСТВА НЕ ВЫЗДОРАВЛИВАЮТ!

Это абсолютно смертельная болезнь.

И единственное спасение - **прививки.**

Это вакцинация по жизненным показаниям!

При появлении признаков недомогания у человека, укушенного животным, необходимо немедленно обратиться за медицинской помощью.

Это надо знать и помнить:

БЕШЕНСТВО ОПАСНО!