

Комитет по здравоохранению
Администрации Волгоградской области
государственное казённое учреждение
здравоохранения

**«Волгоградский областной центр
медицинской профилактики»,
Волгоград**



**Бешенство
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

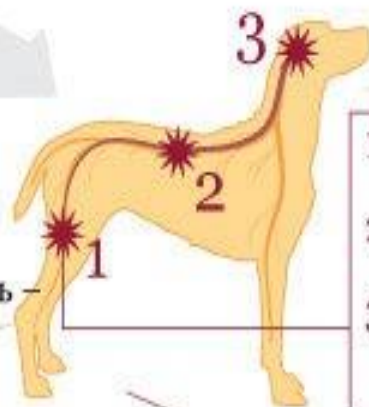
шакалы
барсуки

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

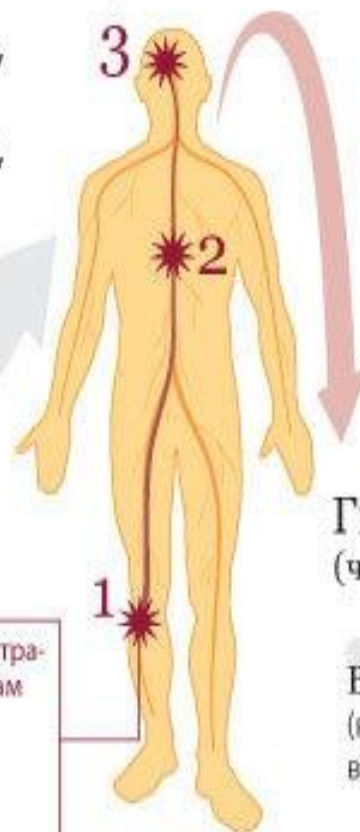
В начале заболевания животное прячется, избегает людей, либо ластится, пытается лизнуть

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



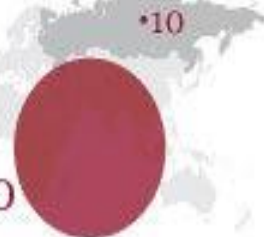
Стадия возбуждения сменяется параличом, который и приводит к смерти

Гибнут от бешенства (человек в год)

В России

В мире (в основном в Африке и Азии)

55 000



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.

В начале заболевания (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 пищи. 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.





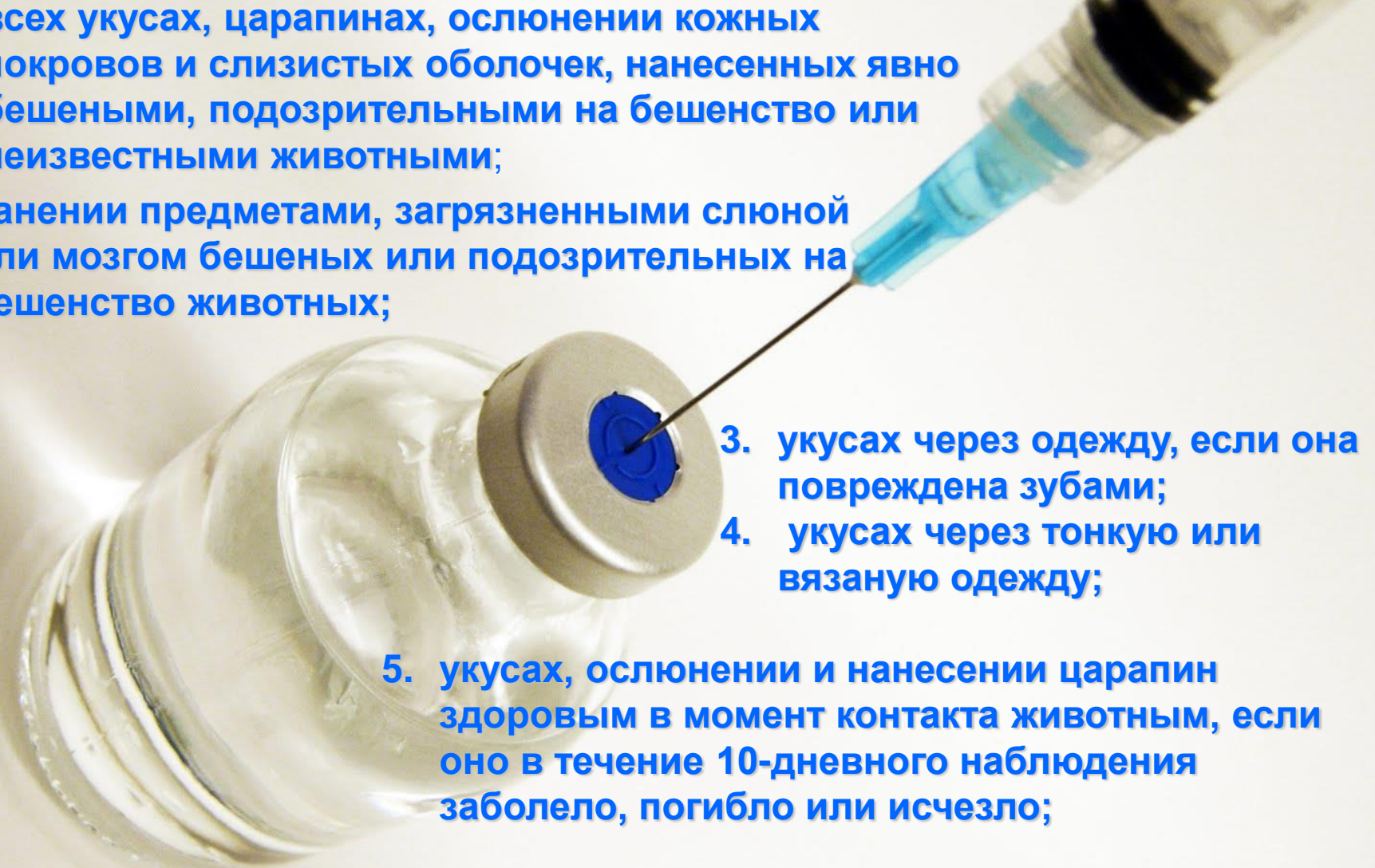
На третьей стадии снижаются двигательные и чувствительные функции организма. Судороги и приступы фобий (боязни воли, света, движения воздуха, звуков) менее выражены и прекращаются совсем. Такое кажущееся улучшение самочувствия больного является коварным приближением смерти.

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!

