

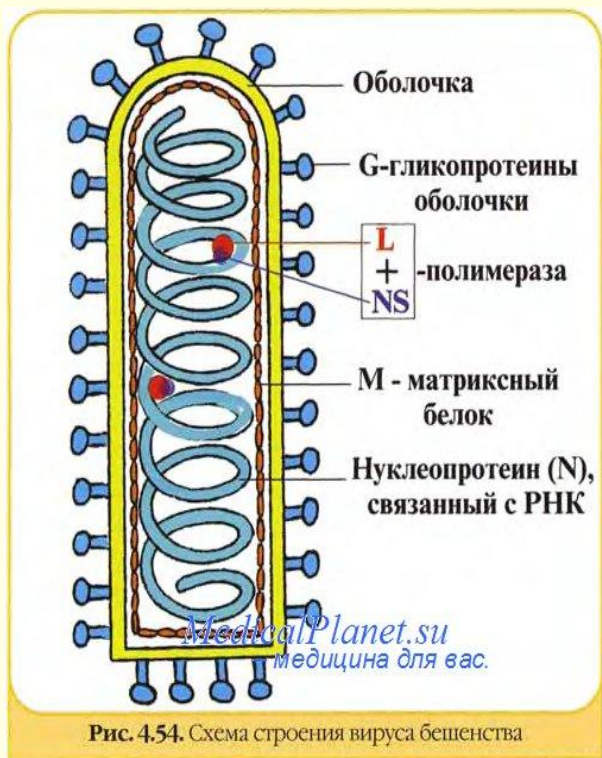


БЕШЕНСТВО

М(К)ОУ Брединская СОШ № 97

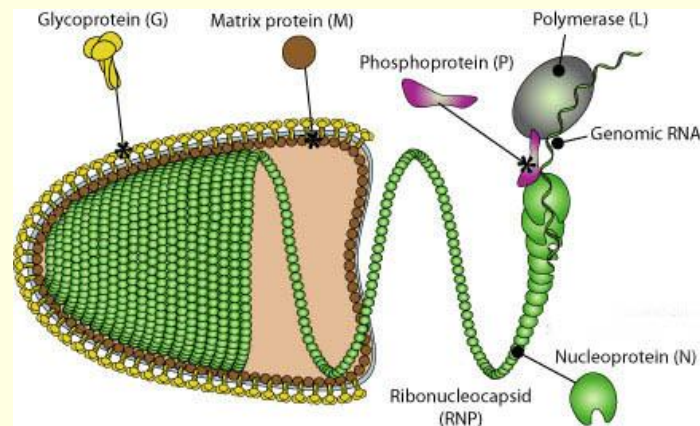
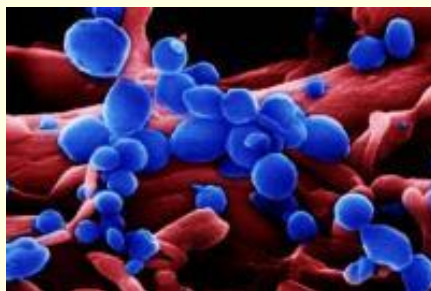
Учитель биологии и химии Титова Марина Сергеевна

Вирус бешенства



Бешенство (от слова "бес"; другие названия: рабиес (лат. rabies), устаревшее — гидрофобия, водобоязнь) — инфекционное заболевание, вызываемое вирусом бешенства Rabies virus, включённого в род Lyssavirus семейства Rhabdoviridae.

Вирус бешенства вызывает специфический энцефалит (воспаление головного мозга) у животных и человека.



Статистика по Челябинской области



- В Челябинской области введен карантин по бешенству в 7 районах
- В 2011 году от укусов животных пострадали почти 12 тысяч человек
- За 2011 год лабораторно подтверждено 147 случаев опасного заболевания
- С начала 2012 года выявлено 11 случаев опасного заболевания
- **Неблагоприятные пункты** зарегистрированы в Брединском, Агаповском, Ашинском, Еткульском и Чебаркульском районах, а также в городах Куса и Златоуст

ИСТОЧНИКИ ВИРУСА



СОБАКИ



ЛИСЫ



ВОЛКИ



ЕНОТЫ



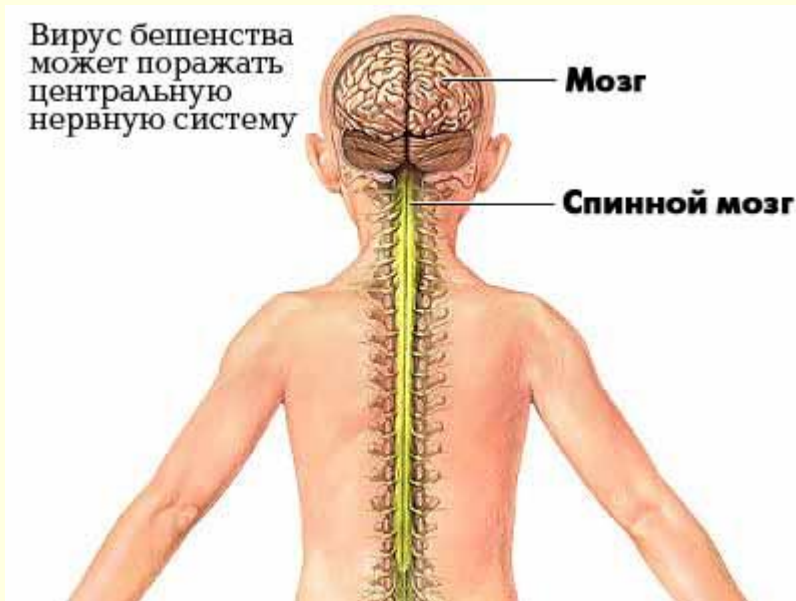
КОШКИ



ЛЕТУЧИЕ МЫШИ

ПУТИ ЗАРАЖЕНИЯ

Заражение человека обычно происходит при укусах, реже – при ослюнении больными бешенством животными. Фактор передачи – слюна больного животного, с которой вирус проникает в кожу, а затем по периферическим нервам достигает ЦНС.



БЕШЕНСТВО – СИМПТОМЫ ЗАБОЛЕВАНИЯ

1 ФАЗА - начальная

Появляются первые признаки бешенства в местах укуса:

- зуд
- боль
- припухание и покраснение
- головная боль
- нехватка воздуха
- поднимается температура
- бессонница, кошмары, беспричинный страх

2 фаза – период возбуждения, наступает спустя 2 – 3 дня после появления первых признаков

СИМПТОМЫ:

- **БОЛЕЗНЕННЫЕ СПАЗМЫ МЫШЦ ТЕЛА**
- **АГРЕССИВНОСТЬ** (больные кричат, рвут на себе одежду, ломают мебель)
- **ПОЯВЛЕНИЕ СЛУХОВЫХ И ЗРИТЕЛЬНЫХ ГАЛЛЮЦИНАЦИЙ**
- **ВЫРАЖЕННАЯ ТАХИКАРДИЯ**
- **ПОВЫШЕННАЯ ПОТЛИВОСТЬ**
- **УСИЛЕННОЕ СЛЮНООТДЕЛЕНИЕ**
- **ПРИСТУПЫ ВОДОБОЯЗНИ**



3 ФАЗА - ПАРАЛИТИЧЕСКАЯ

- ПАРАЛИЧИ КОНЕЧНОСТЕЙ
- ПОРАЖЕНИЕ ЧЕРЕПНО – МОЗГОВЫХ НЕРВОВ
- ПСИХОМОТОРНОЕ ВОЗБУЖДЕНИЕ ОСЛАБЕВАЕТ
- ЧЕЛОВЕК СПОКОЕН, МОЖЕТ САМОСТОЯТЕЛЬНО ЕСТЬ
- ПОВЫШАЕТСЯ ТЕМПЕРАТУРА ДО 40 – 42 ГРАДУСОВ
- СМЕРТЬ НАСТУПАЕТ ОТ ОСТАНОВКИ ДЫХАНИЯ
ИЛИ ОСТАНОВКИ СЕРДЦА

**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЗАБОЛЕВАНИЯ РЕДКО
ПРЕВЫШАЕТ НЕДЕЛЮ!**

ЕСЛИ ВАС УКУСИЛИ

1. Промыть с мылом место укуса
2. Обратиться в ближайший травмпункт
3. Провести курс прививок, назначенных врачом
4. Проходя курс вакцинации от бешенства **нельзя** переохлаждаться, перегреваться, переутомляться.



Памятка

Бешенство: симптомы и лечение

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

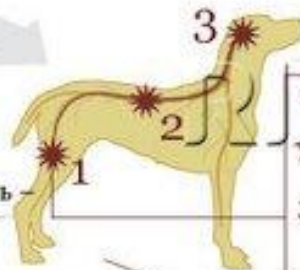
шакалы
барсуки

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 хватается 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

-
- <http://kp.ru/daily/25633.5/799078/>
 - http://oxota.ho.ua/index.php?subaction=show_comments&id=1290628398&archive=&cnsHOW=NEWS&start_from=&ucat=4&
 - <http://tiras.ru/zdorove/page/8/>
 - <http://medinfa.ru/02/beshenstvo>
 - <http://www.mediazavod.ru/articles/111473>