

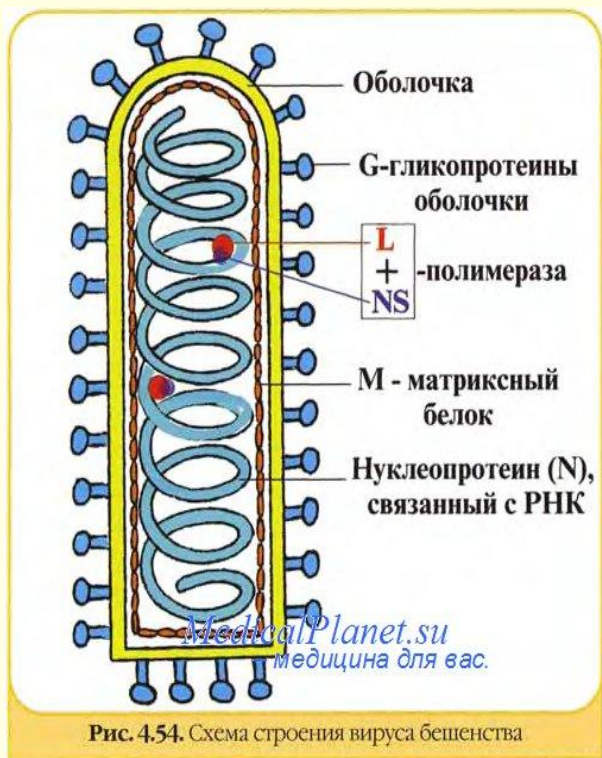


# БЕШЕНСТВО

**М(К)ОУ Брединская СОШ № 97**

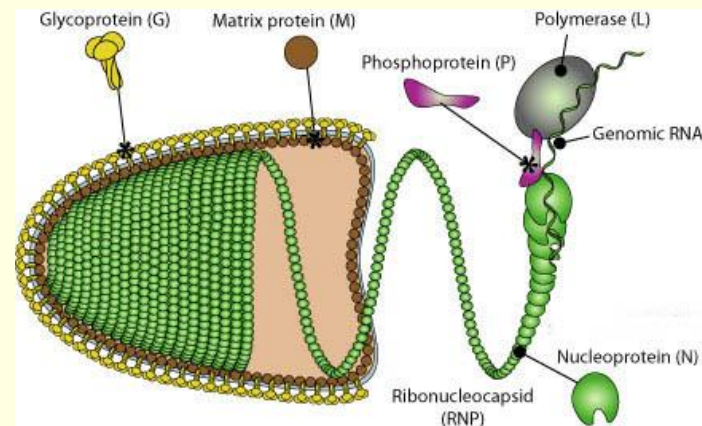
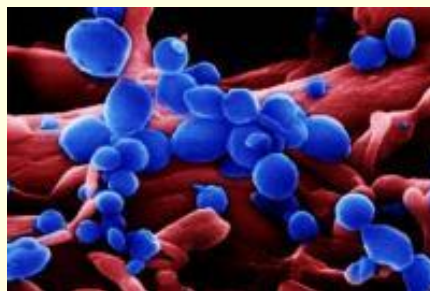
**Учитель биологии и химии Титова Марина Сергеевна**

# 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

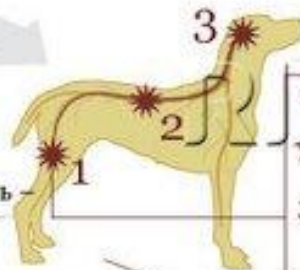
шакалы  
барсуки

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 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

- 
- <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://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>