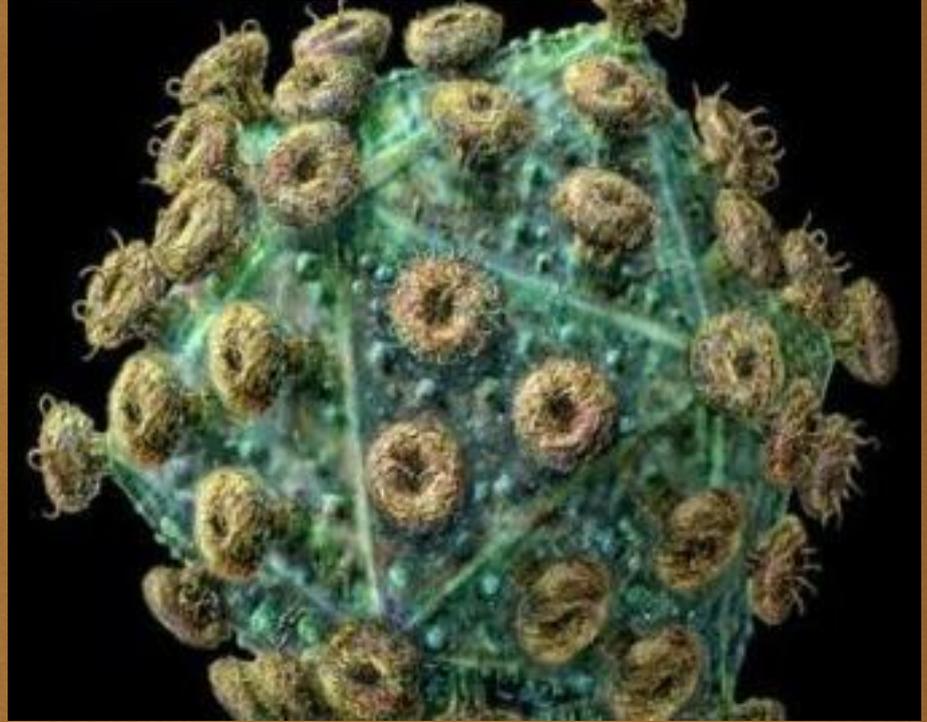


# Бешенство



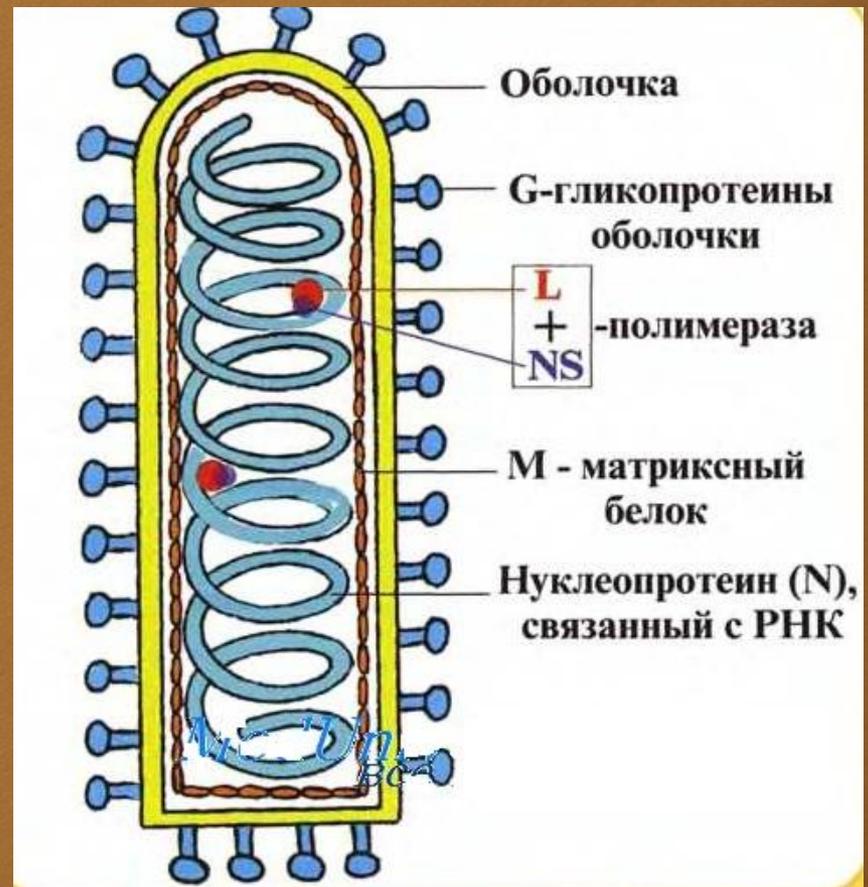
*Выполнила ученица 10б класса  
Бедина Марина*

Бешенство — вирусное заболевание, возникающее после укуса зараженного животного, характеризующееся тяжелым поражением нервной системы и заканчивающееся, как правило, смертельным исходом. Вирус бешенства, относится к группе микровирусов рода *Lyssavirus*.



# Строение

- Вирус имеет форму пули, состоит из сердцевины, окруженной липопротеиновой оболочкой. Содержит в своем составе РНК
- Липопротеиновая оболочка изнутри выстлана М-белком, а снаружи от нее отходят шипы гликопротеина. Гликопротеин отвечает за внедрение вируса в



# История бешенства

- Бешенство известно человечеству с древнейших времён. В I веке до н. э. Корнелий Цельс дал болезни название “гидрофобия”, и предложил в целях лечения прижигать места укуса раскалённым железом.
- Разработка вакцины против бешенства стала триумфом науки.
- Л. Пастер сделал теоретические обобщения о профилактике против других инфекционных заболеваний и заложил основы новой науки -*иммунологии*. Ещё при жизни ему поставили памятник в Париже.



# Пути заражения

- Трансмиссивно - при укусе больным животным или при ослушении больным животным раны.
- Аэрогенно - при посещении пещер, населенных летучими мышами.
- Алиментарно - через пищу
- Трансплацентарно - от матери плоду.



# СИМПТОМЫ



## 1 Фаза

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

## 2 Фаза

- болезненные спазмы мышц
- агрессивность
- водобоязнь
- боязнь яркого света
- Обнаружение нечеловеческой «бешеной» силы.

# СИМПТОМЫ

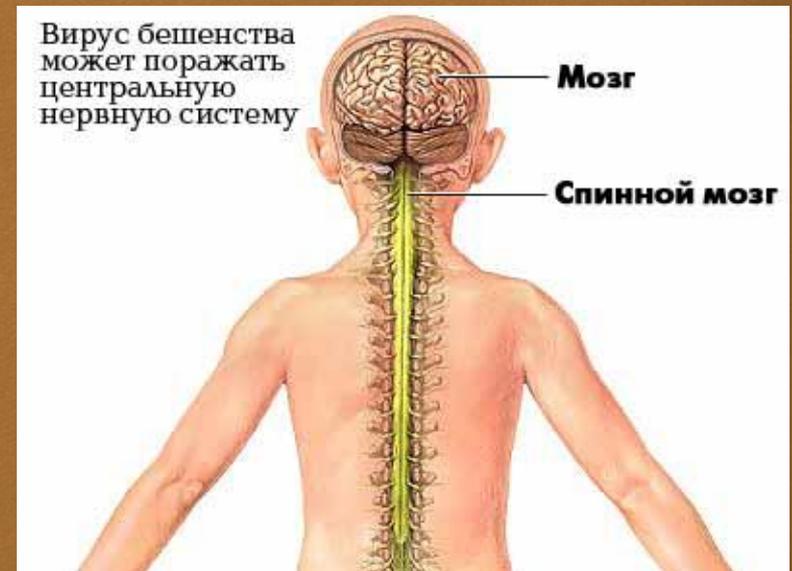


- 3 Фаза
- Паралич конечностей
- Человек спокоен
- повышается температура до 40-42 градусов
- смерть наступает от остановки сердца или дыхания

Продолжительность заболевания редко превышает неделю

# Механизм заражения

- За 3-5 дней до проявления симптомов вирус бешенства попадает в слюнные железы. В момент контакта с животным оно может быть внешне здоровым, но слюна его уже будет заразной.
- 6-12 дней вирус бешенства находится в месте внедрения, Затем, распространяется по нервным окончаниям, поражая практически всю нервную систему.



# Лечение



- Бешенство — это неизлечимое заболевание. После появления первых признаков спасти больного не удаётся. Специфическая терапия отсутствует. Больной просто помещается в отдельную палату с защитой от внешних раздражителей.
- Единственный способ спасти человека – предотвратить болезнь путем введения вакцины. Но сделать это необходимо не позже 14-го дня со времени укуса и до появления симптомов.

# Профилактика



- В зависимости от глубины раны и других параметров врач принимает решение о способе профилактики. В наиболее простых случаях профилактика включает иммунизацию иммуноглобулином или антирабической сывороткой, создающей длительный иммунитет (1 год)
- Иммуноглобулин и сыворотку вводят однократно.
- Вакцины, используемые в настоящее время, как правило, вводятся 6 раз



# Первая помощь

- Промывание раны и иммунизация, сделанная в течение нескольких часов после контакта с предположительно бешеным животным, могут предотвратить развитие бешенства и смерть.
- При укусах в лицо вероятность заболеть -90%, при укусах в кисти рук - 63%, при укусах в нижние конечности - 22%

**Что делать при укусе**

 в течение 10 минут интенсивно промыть место укуса струей мыльной воды	 обратиться в ближайший травмпункт, провести курс прививок
<b>Нельзя</b>	
 прижигать раны	 накладывать швы



**Своевременно делайте питомцу  
прививки от бешенства!**