

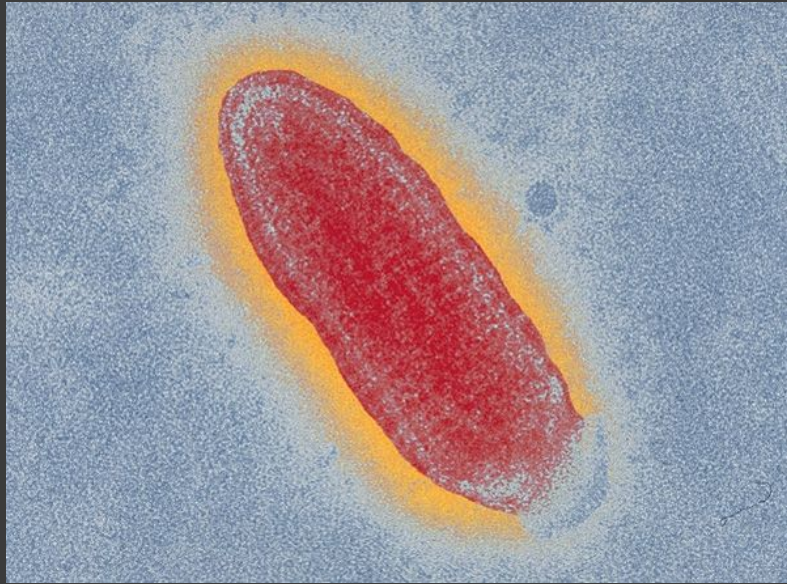
Вирус бешенства

ПОДГОТОВИЛА УЧЕНИЦА

10В КЛАССА

ГИМНАЗИИ №1

ОРЛОВА КСЕНИЯ



Бешенство (лат. Rabies, Lyssa, Hydrophobia) - острое инфекционное заболевание, вызываемое вирусом, поражающим центральную нервную систему. Известно давно как заболевание диких и домашних животных.



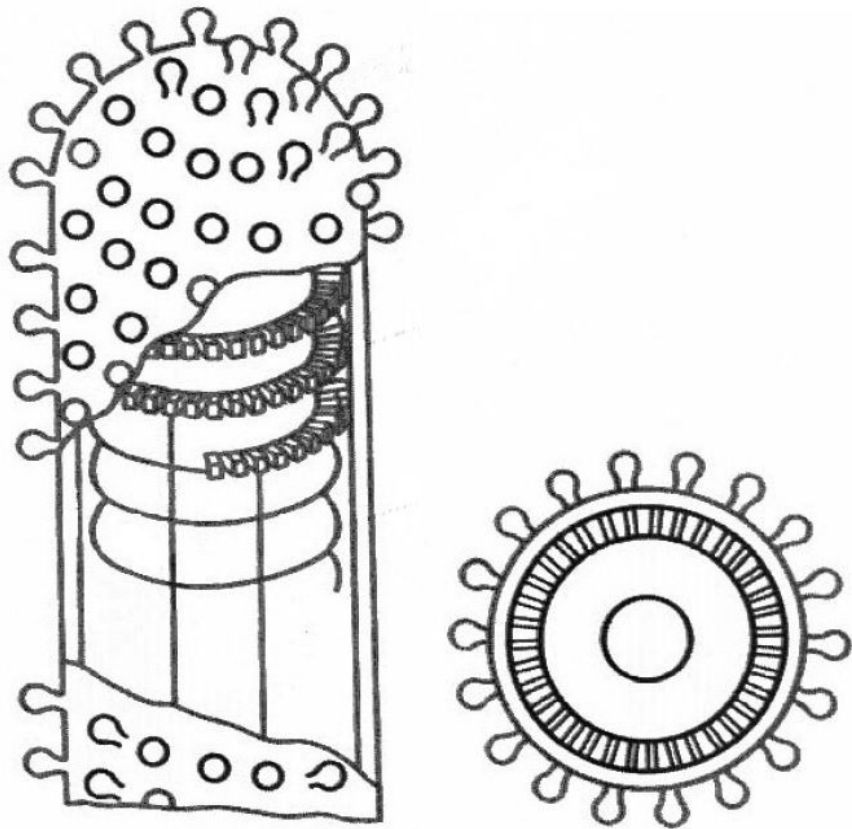
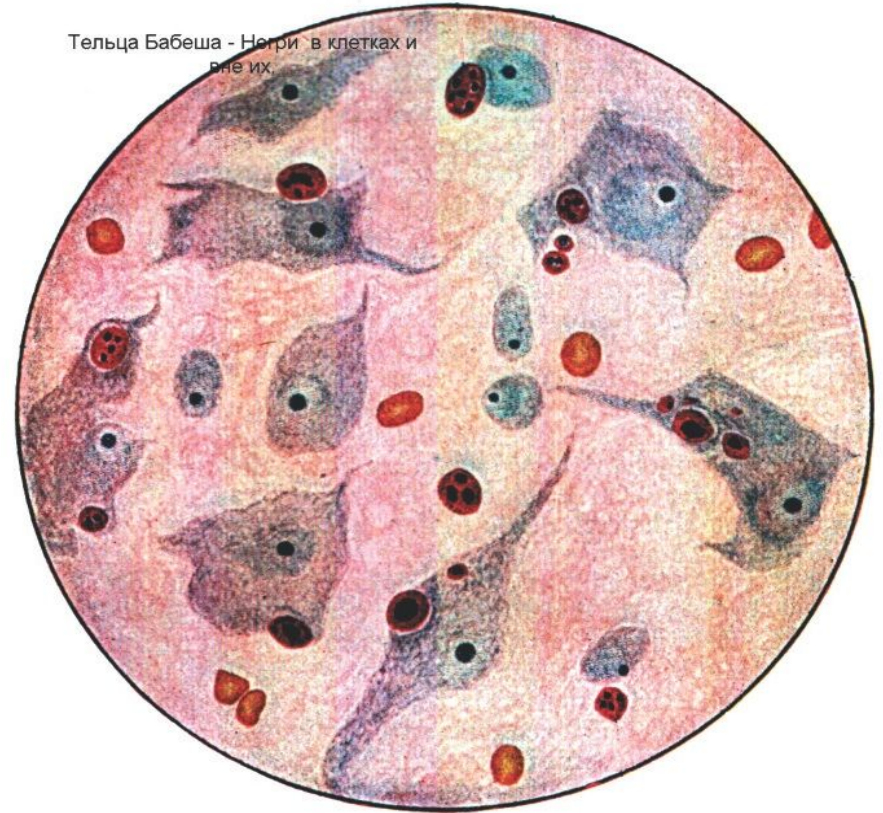


Рис. 1. Форма и структура вируса бешенства

Вирус бешенства имеет форму пули и поперечный разрез. Один конец закруглен или имеет коническую форму, а другой конец имеет плоскую или вогнутую форму. Содержит в себе липопротеины, состоящие из гликопротеина. Под оболочкой имеется мембрана или матрица слоя белка, который имеет возможность инвагинации на плоском конце. Ядро вириона состоит из спирально расположенных рибонуклеопротеидов.



Тельца Бабеша - Негри в клетках и вне их

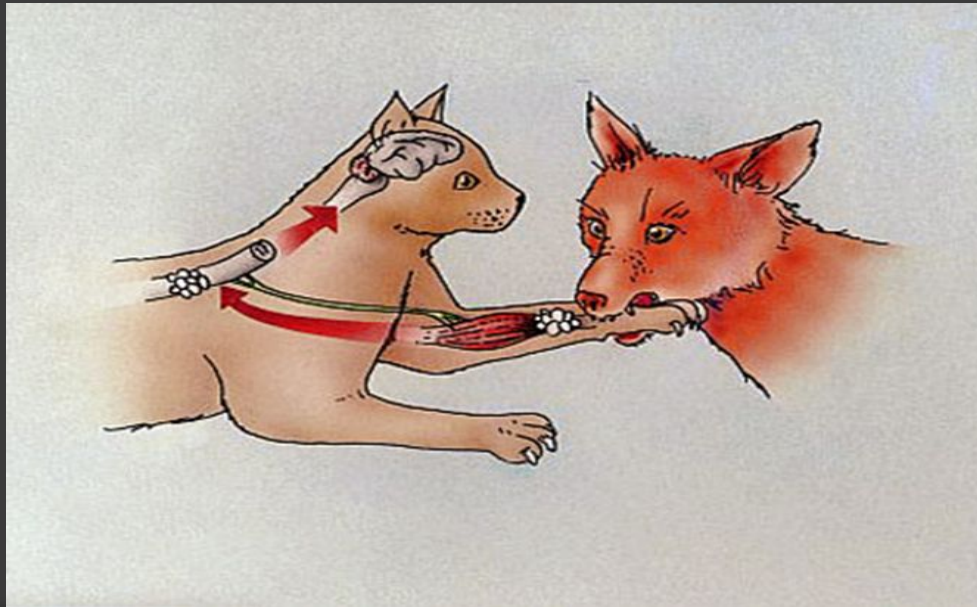
Рис. 2. Тельца Бабеша-Негри в нервных клетках и вне их

Источники вируса

- Источником вируса бешенства являются как дикие, так и домашние животные. К диким относятся волки, лисицы, шакалы, еноты, барсуки, скунсы, летучие мыши, грызуны, а к домашним — собаки, кошки, лошади, свиньи, мелкий и крупный рогатый скот.

Патогенность

- К уличному вирусу бешенства восприимчивы все теплокровные дикие и домашние животные, в меньшей степени — птицы. У лабораторных животных (кролики, белые мыши, морские свинки) возникают паралитические формы бешенства при различных путях заражения.



Вирус у человека

- В организм человека вирус бешенства проникает со слюной при укусах бешеных животных или ослюнении кожи человека больным животным.



Стадии болезни

- ⦿ Выделяют 3 стадии болезни:
- ⦿ **I — начальную** (недомогание, головная боль, жжение, покраснение на месте укуса)
- ⦿ **II — возбуждения** (приступы водобоязни, агрессия, бешенное поведение),
- ⦿ **III — паралитическую** (повышается температура, паралич конечностей и черепных нервов) .

Лечение

- Методов лечения как таковых от бешенства нет.
- Есть способ предотвратить болезнь, убив ее в зародыше. Это метод специфической профилактики — введение специальной вакцины против бешенства, не позднее 14-го дня от момента укуса. Наилучшая специфическая профилактика — это введение специфического иммуноглобулина и/или активная иммунизация (вакцинация).

