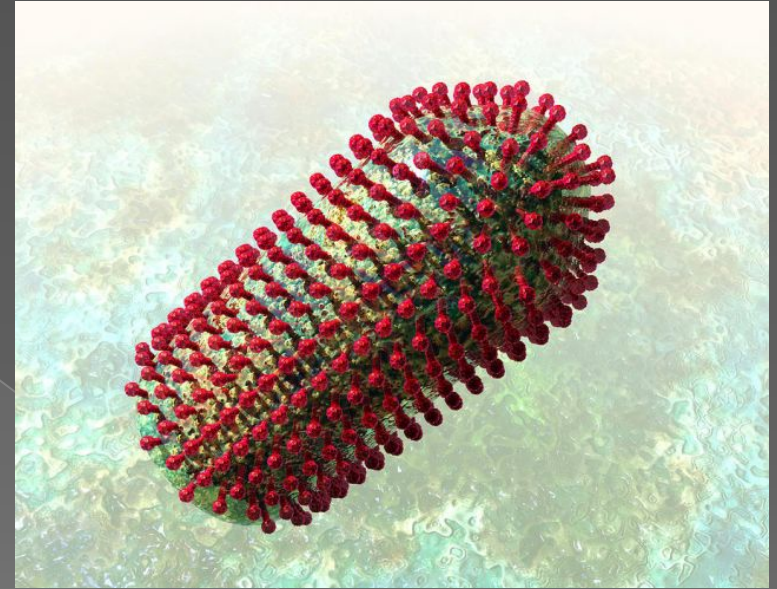


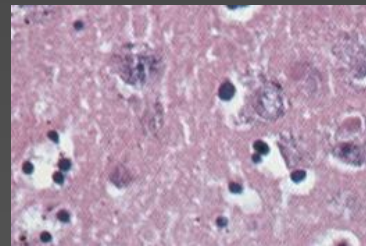
Вирус бешенства

Вирус относится к семейству *Rhabdoviridae*, роду *Lyssavirus*.

Строение

- Возбудитель бешенства имеет палочковидную (пулевидную) форму, один конец которой плоский, другой— вытянутый.
- Размер 80—180 нм.
- Вирион содержит одноплетчатую РНК, окруженную капсидом.
- Снаружи капсид покрыт оболочкой, в состав которой входят гликопротеиды и гликолипиды.





- Вирус бешенства проникает в нервную систему и, размножаясь, приводит к тяжелым нарушениям работы головного и спинного мозга.
- Babes и Negri в мозге погибших от бешенства людей и животных нашли включения, расположенные в цитоплазме нервных клеток.
- Тельца Бабеша — Негри, совершенно специфические для рабической инфекции, приобрели абсолютное значение для диагностики.

ИСТОЧНИКИ

- Источником вируса бешенства являются как дикие, так и домашние животные.
- К диким относятся волки, лисицы, шакалы, еноты, барсуки, скунсы, летучие мыши, грызуны,
- к домашним — собаки, кошки, лошади, свиньи, мелкий и крупный рогатый скот.
- Однако наибольшую опасность для человека представляют лисы и бездомные собаки за городом в весенне-летний период.
- Заразными считаются животные за 3-10 дней до появления признаков болезни и далее в течение всего периода заболевания.
- Часто больных бешенством животных можно отличить по обильному слюно- и слезотечению, а также при наблюдении признаков водобоязни.

Заражение

- Заражение человека происходит при укусе «бешеным» животным.
- А также при попадании слюны больного животного на поврежденную кожу или слизистую оболочку.

Периоды

- Инкубационный период (период от укуса до начала заболевания) в среднем составляет 30-50 дней, хотя может длиться 10-90 дней, в редких случаях — более 1 года. Причем чем дальше место укуса от головы, тем больше инкубационный период. Особую опасность представляют собой укусы в голову и руки,

Выделяют 3 стадии болезни:

- I — начальную,
- II — возбуждения,
- III — паралитическую.

Первая стадия (стадия предвестников)

- начинается с общего недомогания, головной боли, небольшого повышения температуры тела, мышечных болей, сухости во рту, снижения аппетита, болей в горле, сухого кашля, может быть тошнота и рвота.
- В месте укуса появляются неприятные ощущения — жжение, покраснение, тянущие боли, зуд, повышенная чувствительность.
- Больной подавлен, замкнут, отказывается от еды, у него возникает необъяснимый страх, тоска, тревога, депрессия, реже — повышенная раздражительность.
- Характерны также бессонница, кошмары, обонятельные и зрительные галлюцинации.

II стадия — стадия возбуждения

- Появляется беспокойство, тревога, и, самое характерное для этой стадии, приступы водобоязни. При попытке питья, а вскоре даже при виде и звуке льющейся воды, появляется чувство ужаса и спазмы мышц глотки и гортани.
- Дыхание становится шумным, сопровождается болью и судорогами.
- На этой стадии заболевания человек становится раздражительным, возбудимым, очень агрессивным, «бешеным».
- Во время приступов больные кричат и мечутся, могут ломать мебель, проявляя нечеловеческую силу, кидаться на людей.
- Отмечается повышенное пото- и слюноотделение, больному сложно проглотить слюну и постоянно ее сплевывает. Данный период обычно длится 2-3 дня.

Третья стадия заболевания

- исчезает страх, приступы водобоязни, возникает надежда на выздоровление. После этого повышается температура тела свыше 40 — 42 градусов, наступает паралич конечностей и черепных нервов различной локализации, нарушения сознания, судороги. Смерть наступает от паралича дыхания или остановки сердца. Таким образом, продолжительность заболевания редко превышает неделю.

Специфическая профилактика

- Методов лечения от бешенства нет.
- Антирабическая вакцина, или вакцина против бешенства .
- Вакцина вводится вместе с антирабическим иммуноглобулином.