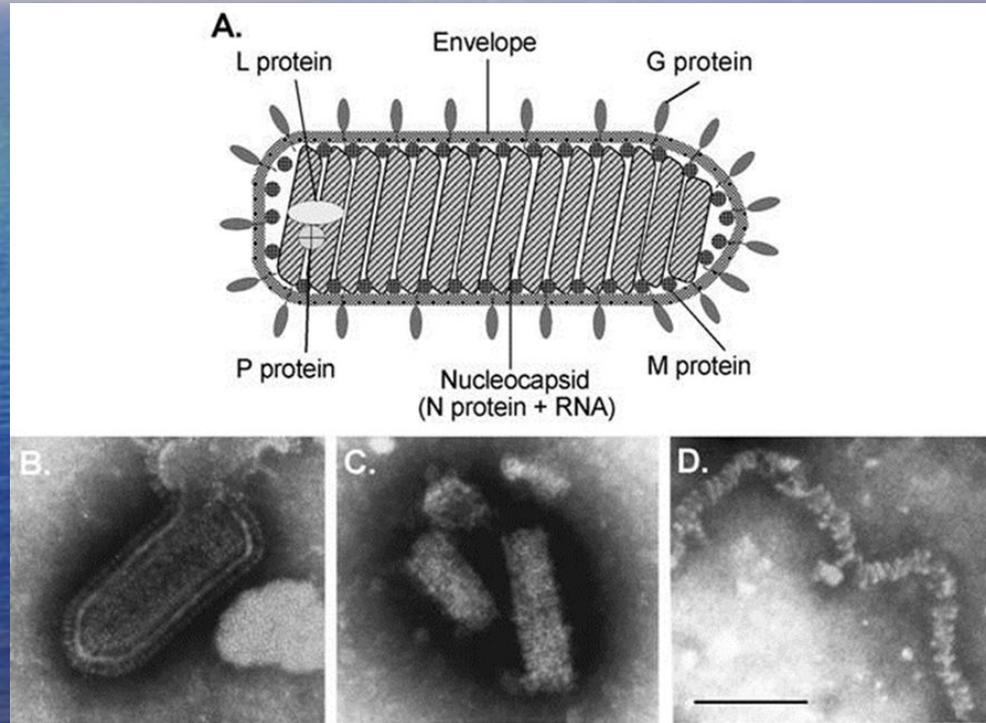


БЕШЕНСТВО ЖИВОТНЫХ

Бешенство: *Lissa* (лат.) водобоязнь, гидрофобия – острая вирусная болезнь теплокровных млекопитающих, в том числе человека, характеризующаяся нарушением ЦНС, необычным поведением, агрессивностью, параличами и неизбежным летальным исходом.

Вирус бешенства

РНК-вирус семейства Rhabdoviridae



Общие сведения о бешенстве (эпизоотология)

Бешенство - природно-очаговая инфекция

Эпизоотия природного
типа (лесное бешенство)
основной вектор
– дикие плотоядные

Эпизоотия городского
типа
основной вектор-
домашние плотоядные

Заражение человека

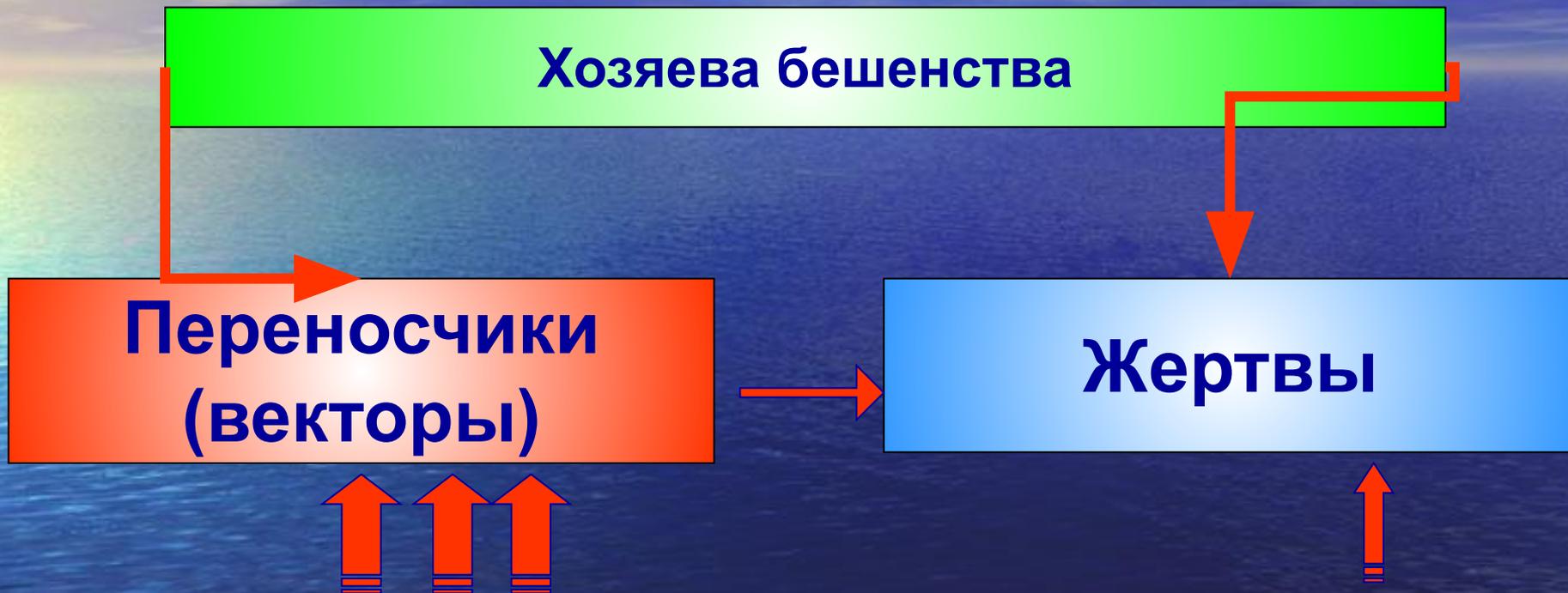


Бешенство в РФ

- В России бешенство регистрируется ежегодно;
- Болеют дикие сельскохозяйственные и домашние животные;
- Ежегодно регистрируются случаи бешенства человека.



Восприимчивые виды животных



Противоэпизоотические мероприятия в первую очередь должны быть нацелены на переносчиков!!!

Общие сведения о бешенстве эпизоотия природного типа

Переносчики (векторы)

Лисицы, песцы, волки,
енотовидные собаки и
другие хищники



Общие сведения о бешенстве эпизоотия природного типа

Переносчики (векторы)

Грызуны и летучие мыши
различных видов

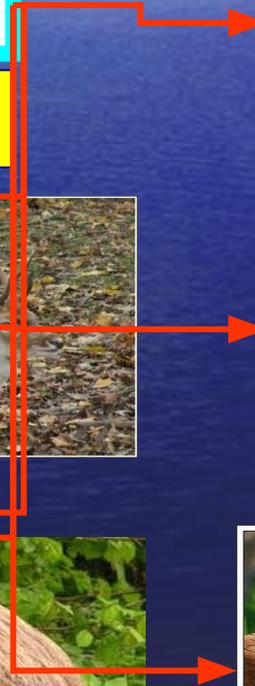


Считаются постоянным
вектором/резервуаром в
Евразии и тропических
странах

Общие сведения о бешенстве эпизоотия природного типа

Жертвы

Животные других видов



Общие сведения о бешенстве эпизоотия городского типа

Переносчики (векторы)

Собаки



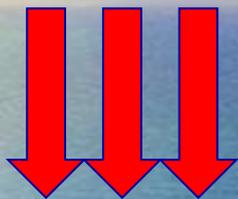
Более 95% случаев гибели людей от бешенства является следствием укуса человека собакой



Установлен индивидуальный цикл

Общие сведения о бешенстве (эпизоотология)

Пути заражения



1. Укус, ослюнение поврежденных поверхностей

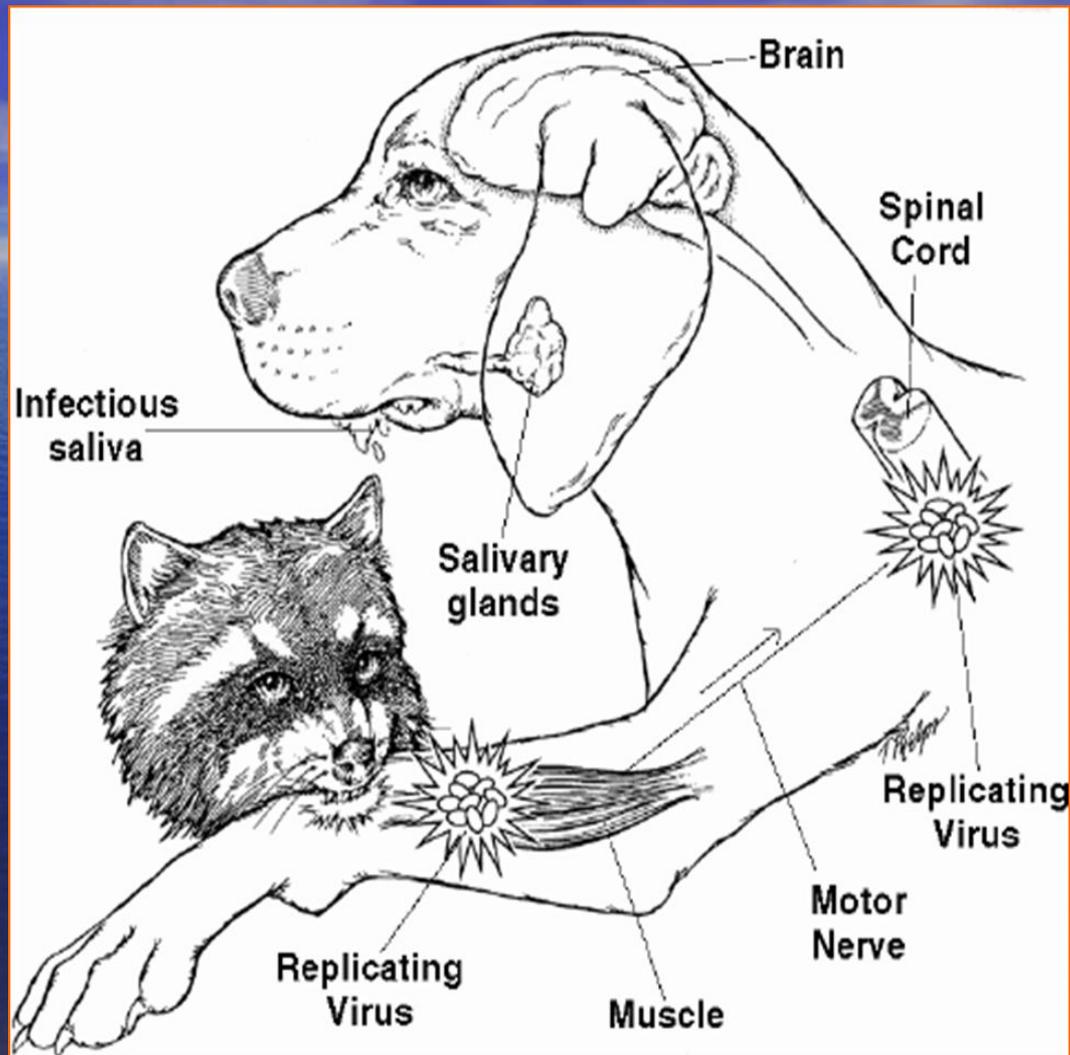


2. Алиментарный
Аэрогенный



3.
Трансмиссивный
Трансплантация
органов и
тканей

Механизм заражения вирусом бешенства



Клиническая картина



Продромальный период

Апатичность

Нарастание
возбудимости

Извращение
аппетита

Период
параличей

Параличи
конечностей,
мочевого
пузыря,
туловища.

Период возбуждения

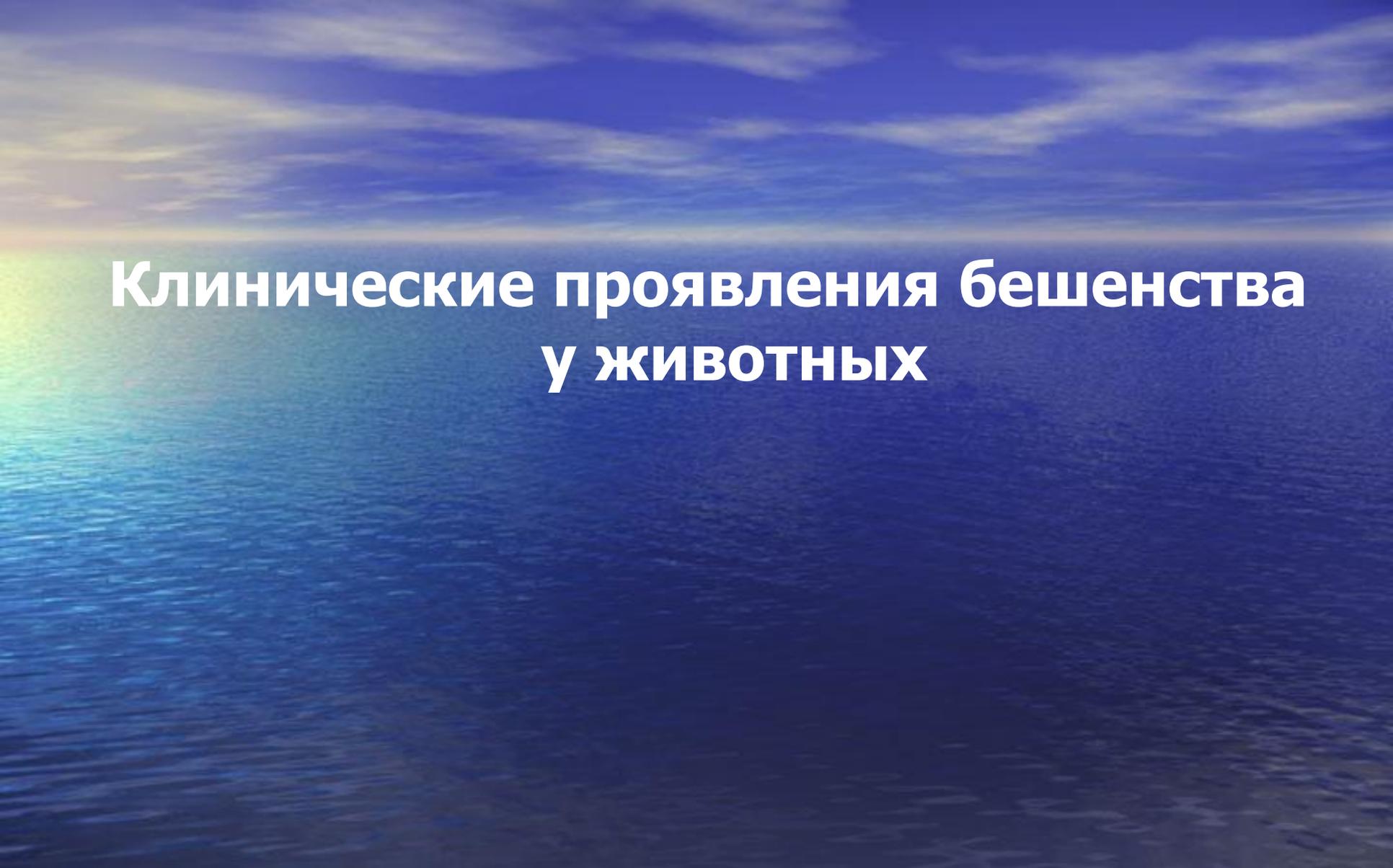
Сильная
возбудимость

Парез мускулатуры
глотки, нижней
челюсти

Обильное
слюнотечение

Косоглазие





Клинические проявления бешенства у животных

Клинические признаки бешенства у собак



Gravure de chien atteint de rage furieuse, 1882



Бешенство у собак



Клинические признаки бешенства у кошек



Клинические признаки бешенства у лис



Бешенство: стадия угнетения, параличей



Симптомы бешенства у КРС

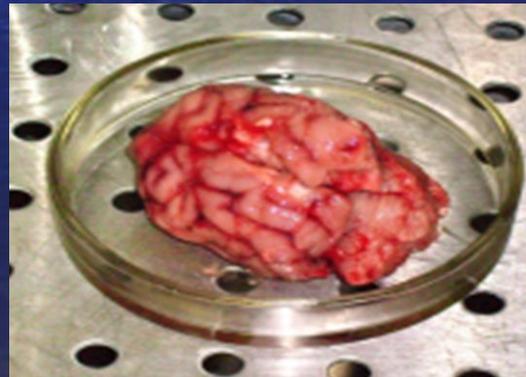


Бешенство у лошадей



Лабораторная диагностика

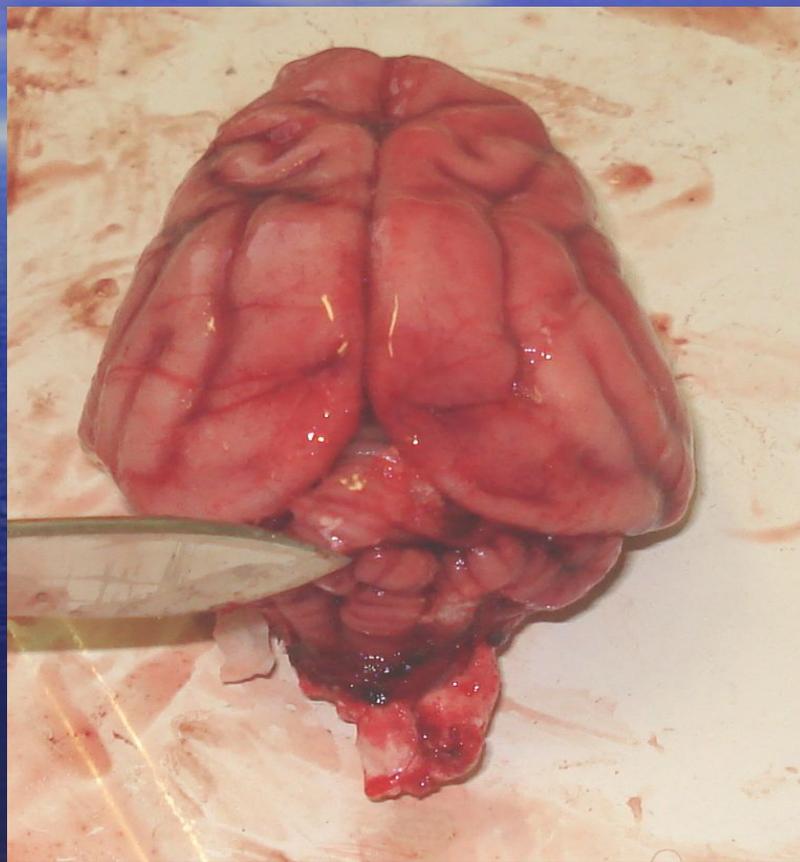
- Для исследования при *жизни* посылают слюну, отпечатки с роговицы.
- *Посмертно* ГОЛОВНОЙ МОЗГ, КРОВЬ, НИЖНЮЮ ЧЕЛЮСТЬ.



Отбор патологического материала



Извлеченный мозг

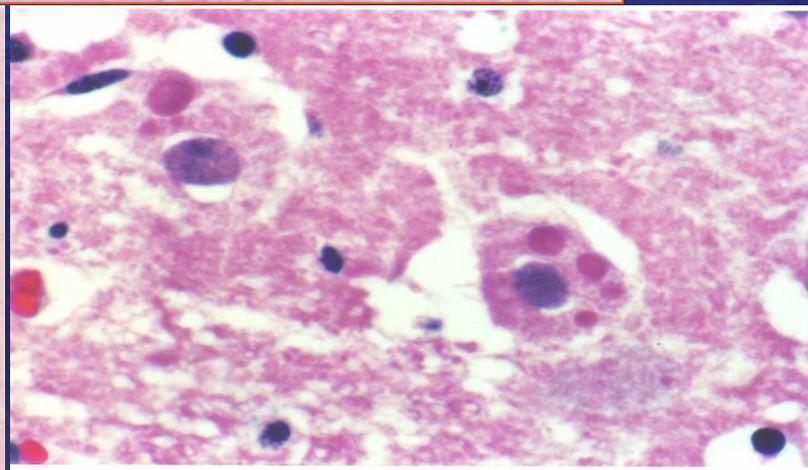
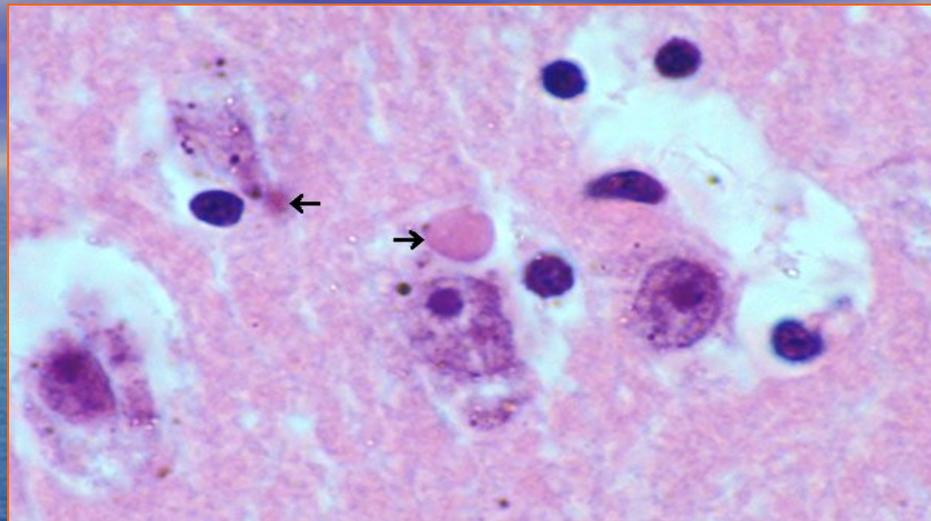


Тельца Бабеша—Негри в мозге собаки при бешенстве



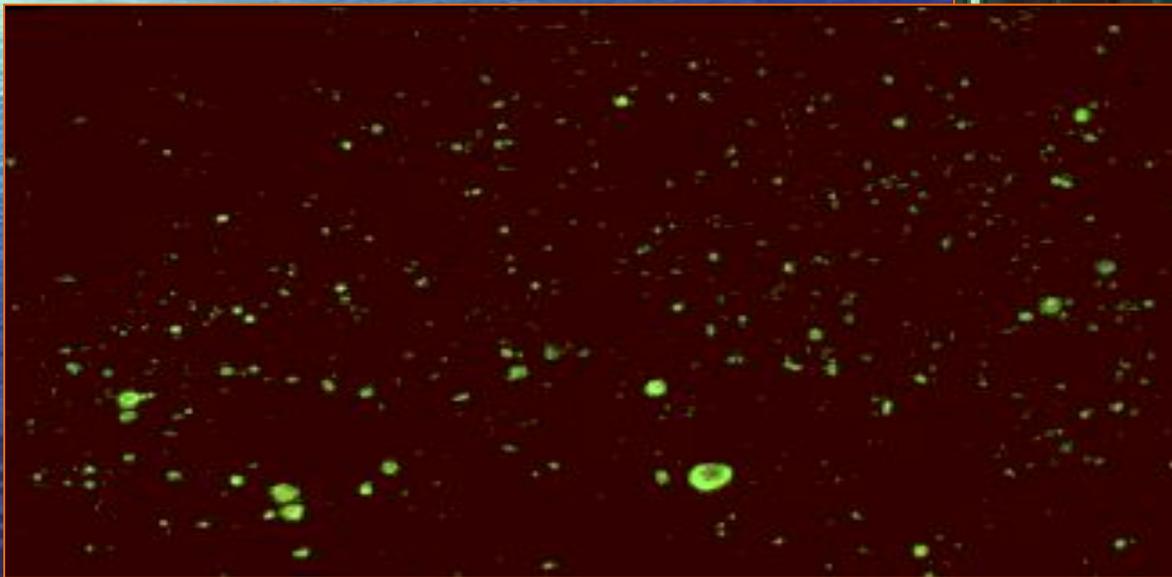
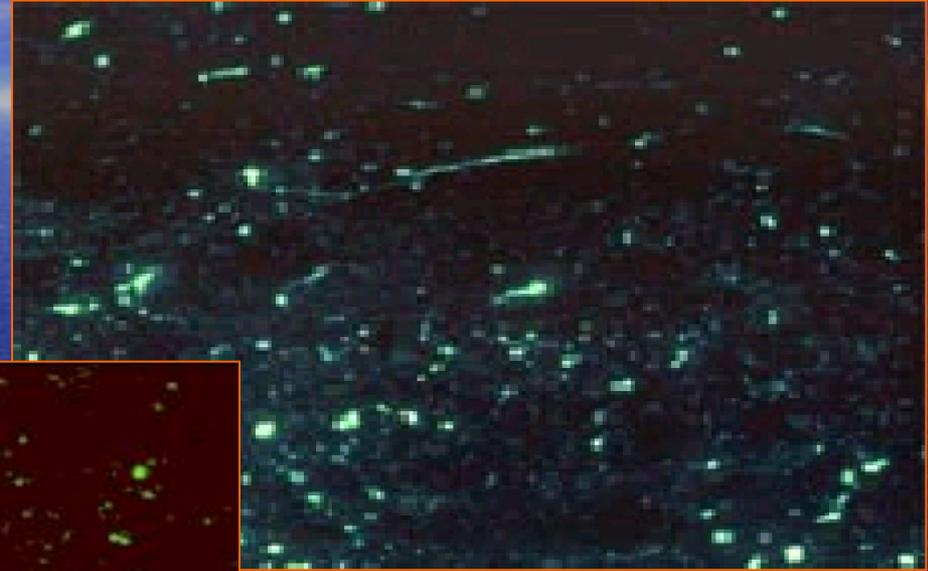
**1887 г. Бабеш (румын) и 1903 г. Негри (итальянец)
обнаружили тельца включения - поэтому они
называются Бабеша-Негри**

Тельца Бабеша-Негри



метод флюоресцирующих антител.

- Для люминесцентной микроскопии используют метод флюоресцирующих антител.



Профилактика бешенства

Российские вакцины

- Вакцина из штамма «Щелково-51» инактивированная жидкая культуральная, для иммунизации КРС и МРС и лошадей.
- Вакцина инактивированная сухая культуральная из штамма «Щелково-51», для иммунизации собак и кошек.
- Мультикан-8 – вакцина против чумы, лептоспироза и бешенства

Зарубежные вакцины

- Вакцина «Рабизин» (Франция), для иммунизации с/х, домашних и диких животных.
- Нобивак-Рабиес (Нидерланды), для иммунизации собак и кошек.
- Вакцина Дефенсор-3 производства (США) предназначена для профилактики бешенства у КРС, МРС, собак и кошек.