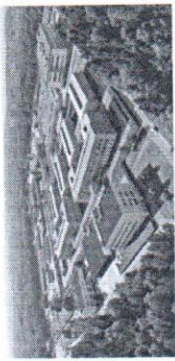


ФГБУ «ВНИИЗЖ»
109001, Валадаров мп, Фрунзе,
Тел: (49523) 76-00-14, факс: 76-15-77, тел/факс: 26-15-73,
E-mail: anah@vniizh.ru, сайт: www.vniizh.ru



ИСТОЧНИКИ ИНФЕКЦИИ

Больные как дикие, так и домашние животные (волки, лисы, енотовидные собаки, шакалы, домашние собаки и кошки, др.).

ИНКУБАЦИОННЫЙ ПЕРИОД

От 1–2 месяцев (до 90% случаев) до 1 года.

КЛИНИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ ПРИ ТИПИЧНОМ ТЕЧЕНИИ

- 3 стадии:
- подромальная: изменение поведения (становится беспокойным);
- стадия возбуждения: буйство, агрессия, отсутствие страха перед человеком, появление судорог и обильного слюнотечения;
- паралитическая: нарушение координации движения, паралич, смерть.

КОСВЕННЫЕ ПРИЗНАКИ

Изменение голоса, косоглазие, выпадение языка и третьего века, отвисание челюсти, извращенный аппетит

Особенность проявления у кошек: стремление спрятаться в темные недоступные места.

Бешенство после клинического проявления лечению не поддается. Летальность составляет почти 100%.

ПАТОЛОАНАТОМИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ, ПОЗВОЛЯЮЩИЕ ЗАПОДОЗРИТЬ ЖИВОТНОЕ В ЗАБОЛЕВАНИИ БЕШЕНСТВОМ

Ослюжение кожных покровов головы, истощение, наличие покусыв, инородные предметы в желудке, в головном мозге и оболочках — гиперемия, отечность и участки кровоизлияния, признаки негнойной полиэнцефалита.

БЕШЕНСТВО

острое инфекционное заболевание, вызываемое нейротропным вирусом, поражающим центральную нервную систему.

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА

Для исследования направляются трупу или голову мелких животных, от крупных — голову. Важно — не повредить черепную коробку. Исполнительные документы для умерщвления нельзя! В сопроводительных документах к патматериалу указать данные анамнеза, клинические признаки, сведения о животном, месте и дате уоя (отстрела), дате отбора патологического материала, сведения о владельце, о контактах животного с людьми и другими животными.

ФГБУ «ВНИИЗЖ» проводит исследование методами РИФ и биопробы, выделение вируса бешенства в культуре клеток, иммуноферментный анализ, молекулярно-биологическими методами (ПЦР, определение генетической структуры вируса).

Препарат ФГБУ «ВНИИЗЖ» для диагностики бешенства — антирабический ФИТЦ-иммуноглобулин, сухой.

<https://shop.arriah.ru/>

ПРОФИЛАКТИКА

Домашние животные: вакцинация, недопущение появления беспризорных животных (отлов, сокращение кормовой базы, соблюдение порядка содержания и учета собак и кошек).

Дикая фауна: регулировка численности популяции плотоядных животных, плановая оральная вакцинация с обязательным мониторингом эффективности вакцинации.

ФГБУ «ВНИИЗЖ» проводит исследования по определению иммунного статуса домашних животных, подлежащих вывозу за границу, оказывает услуги по оценке качества оральной антирабической вакцинации диких плотоядных животных.

Основные целевые виды животных для оральной вакцинации — лисы и енотовидная собака



Вирусный вирус бешенства пулевидной формы. Электронная микроскопия. Увеличение X 150000



Реакция иммунофлуоресценции (РИФ, МФА) — золотой стандарт диагностики бешенства. Флуоресцирующая антирабическая антитела (FITC-антитела) в ткани головного мозга. Окрашивание антирабическим ФИТЦ-иммуноглобулином. Увеличение X 400.



Реакция выделения ВВ в культуре клеток — полноценная замена биологической пробе на мышцах, рекомендуемая МЗБ. Флуоресцирующая скоплениями рибонуклеопротеина ВВ в клетках нейробластомы мышечной. Окрашивание антирабическим ФИТЦ-иммуноглобулином. Увеличение 1:100.

В случае покусов человека животным — промыть рану большим количеством мыльной воды и не позднее 24 часов обратиться в медицинское учреждение за антирабической помощью. Лечение возможно только в инкубационный период заболевания. Важно знать, что только своевременная антирабическая вакцинация может спасти Вашу жизнь! Противопоказаний к вакцинации отсутствуют. До момента постановки окончательного диагноза (от 2 недель до месяца) вакцинацию проводят в полном объеме.

МЕРЫ БОРЬБЫ

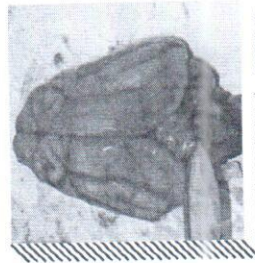
Животных, подозреваемых в заболевании бешенством, лечить запрещено. Их немедленно умерщвляют для проведения диагностики и уничтожения.

Животных, покусавших людей и других животных, доставляют в ближайшее ветеринарное лечебное учреждение для осмотра и карантинирования в течение 10 дней.

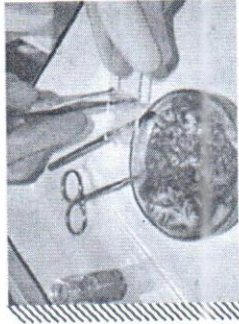
При лабораторном подтверждении бешенства на неблагополучный пункт накладывают карантин. В очаге инфекции и угрожаемой зоне проводят антирабическую вакцинацию животных.

ДЕЙСТВУЮЩАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО БОРЬБЕ С БОЛЕЗНЬЮ

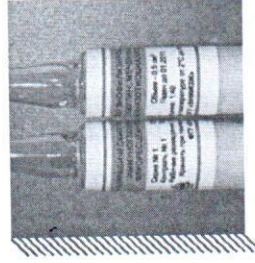
Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 25 ноября 2020 г. N 705 "Об утверждении Ветеринарных правил осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов бешенства" (с изменениями и дополнениями)



Беловый мозг (лизицы) — патологический материал для лабораторной диагностики бешенства



Приготовление отпечатка головного мозга для постановки реакции иммунофлуоресценции



Антирабический лиофилизированный иммуноглобулин, месячный. Флуоресцентно-орбитальный (ФИТО-иммуноглобулин). Активность 1:40. Производителем ФГБУ «ВНИИЗЖ». —ТУ 9.388-091-00495-27-2004



Оральная антирабическая вакцина. Свободный брикет содержит внутри брикет с вакцинным вирусом. В состав интродукторов брикета входят тетрациклин — маркер поедаемости вакцины



Биологическая проба — золотой стандарт диагностики бешенства для постановки окончательного диагноза в случае получения отрицательных результатов в РИФ. Интращербное раннее заражение белых мышей