

ПРОФИЛАКТИКА БЕШЕНСТВА ЖИВОТНЫХ

БЕШЕНСТВО – особо опасная заразная болезнь теплокровных животных всех видов и человека, характеризующаяся поражением центральной нервной системы.

Инкубационный период болезни составляет от 14 до 60 календарных дней. В развитии болезни различаются продромальная стадия, стадия возбуждения и стадия параличей.

Продромальная стадия (от 12 часов до 3 суток) характеризуется повышением чувствительности восприимчивых животных к шуму, свету, прикосновениям, изменением и снижением аппетита, нарушением зрения, повышением температуры тела. Животные перестают пить, прячутся. Продромальная стадия длится

Стадия возбуждения (от 3 до 4 суток) характеризуется приступами агрессии, расстройствами чувствительности, оглумоподобным состоянием. Наблюдаются судороги, парезы жевательных мышц и мышц глотки, слюнотечение, сужение зрачков, затрудненное дыхание, учащенные позывы к мочеиспусканию, слабость.

Стадия параличей (длится до 4 суток) характеризуется снижением или исчезновением болевой чувствительности, понижением температуры тела, слюнотечением, параличами глотки, языка, мышц челюсти и конечностей.

Исход болезни 100 % летальность, средств лечения заболевания не существует!

Источником возбудителя являются больные и находящиеся в инкубационном периоде болезни восприимчивые животные.

Резервуаром возбудителя являются восприимчивые животные семейств псовых, кошачьих, куньих. Повышенной восприимчивостью к заболеванию отличаются дикие представители семейства собачьих (лисица, волк, енотовидная собака), летучие мыши, грызуны многих видов.

Передача возбудителя осуществляется контактным путем (при покусе больным восприимчивым животным или при попадании его слюны на поврежденную кожу или слизистую оболочку). Факторами передачи возбудителя являются слюна больных восприимчивых животных, трупы павших от бешенства восприимчивых животных, материально-технические средства и объекты внешней среды, контаминированные возбудителем.

Обязательная вакцинация против бешенства является единственным способом защиты питомца от особо опасного заболевания, общего для человека и животных - бешенства!

«Всё, что нужно знать о вакцинации против бешенства» (инфографика в формате видео MP4).

Прививка против бешенства эффективна и безопасна для животного. Москвичи могут сделать **бесплатную вакцинацию питомцу** в столичных

государственных ветеринарных клиниках или вызвать ветеринарного врача на дом.

Также для удобства владельцев домашних животных в каждом административном округе города Москвы в шаговой доступности, в том числе на площадках для выгула животных ежегодно организуются мобильные прививочные пункты.

С перечнем адресов и временем проведения прививочных пунктов возможно ознакомиться на странице Комитета ветеринарии города Москвы на официальном сайте Мэра и Правительства Москвы в разделе «Деятельность» - [«График прививочных пунктов»](#).

В случае нанесения домашним животным, содержащимся на территории города Москвы, укусов животным и (или) человеку необходимо **в течение 12 часов после нанесения укусов доставить покусавшее животное в государственное ветеринарное учреждение города Москвы**, осуществляющие деятельность в каждом административном округе города Москвы, для клинического осмотра ветеринарным врачом и организации изолированного содержания (карантинирования) под наблюдением специалистов Госветслужбы **в течение 10 календарных дней**.

Адреса и режим работы учреждений Госветслужбы можно узнать по круглосуточному телефону «Контактного центра» **8 (495) 612-12-12** или на Портале открытых данных Правительства Москвы (data.mos.ru) в наборе данных [«Забота о животных»](#), раздел [«Пункты по проведению осмотра животных, нанёсших укусы людям и животным»](#).

В случае нанесения укусов человеку, ему необходимо обратиться в ближайшее учреждение здравоохранения (травмотологический пункт) для оказания медицинской и антирабической помощи (при необходимости).

[«Что делать, если укусила собака?»](#)

[«Всё, что нужно знать о вакцинации против бешенства»](#)

(инфографики в формате видео MP4).

БЕШЕНСТВО

БЕШЕНСТВО НЕИЗЛЕЧИМО, НО БОЛЕЗНЬ МОЖНО ПРЕДУПРЕДИТЬ!

Как происходит заражение?

Болезнь передается от больных бешенством диких (лисы, волки, шакалы) и домашних (собаки, кошки, коровы, лошади, свиньи) животных человеку:

- при укусе или оцарапывании человека больным бешенством животным;
- при попадании слюны больного животного на поврежденную кожу или слизистые оболочки человека



Меры профилактики бешенства:

- соблюдение правил содержания домашних собак и кошек: регистрация и учет в ветеринарной службе, применение намордников, содержание на привязи и т.п.
- обязательная ежегодная профилактическая иммунизация против бешенства собак и кошек;

Также необходимо:

- при появлении признаков заболевания показать животное специалисту - ветеринару;
- самостоятельно не оказывать помощь заболевшему животному;
- не разрешать детям трогать чужих собак, кошек и других животных.

Признаки заболевания бешенством животных:

- изменение поведения животного: злые животные становятся ласковыми, ласковые – агрессивными;
- появление светобоязни: животные забиваются в темный угол, не идут на зов хозяина
- отказ от пищи: хватают и глотают несъедобные вещи;
- появление затруднения глотания, обильное слюнотечение, возбуждение и агрессивность, отсутствие голоса, обездвиженность задних конечностей

Записать питомца на вакцинацию против бешенства можно на официальном сайте Мэра Москвы **MOS.RU**
Дополнительная информация по телефону круглосуточного контакт - центра **8 (495) 612-12-12**

ФГБУ «ВНИИЗЖ»:
Россия, 600901, г. Владимир, мкр. Юрьевец,
тел. (4922) 26-06-14, факс 26-38-77, тел/факс 26-15-73,
E-mail: arriah@fsvps.gov.ru, сайт: www.arriah.ru



БЕШЕНСТВО

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

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:

- продромальная: изменение поведения (становится беспокойным);
- стадия возбуждения: буйство, агрессия, отсутствие страха перед человеком, появление судорог и обильного слюноотечения;
- 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%.

ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ, ПОЗВОЛЯЮЩИЕ ЗАПОДОЗРИТЬ ЖИВОТНОЕ В ЗАБОЛЕВАНИИ БЕШЕНСТВОМ

Ослонение кожных покровов головы, истощение, наличие укусов, инородные предметы в желудке, в головном мозге и оболочках — гиперемия, отечность и участки кровоизлияния, признаки негнойного полиэнцефалита.

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА

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

ФГБУ «ВНИИЗЖ» проводит исследования 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/>

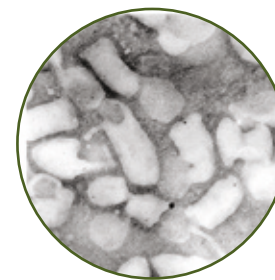
ПРОФИЛАКТИКА

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

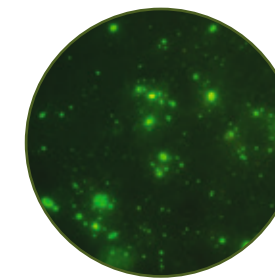
Дикая фауна: регулировка численности популяции плотоядных животных, планомерная оральная вакцинация с обязательным мониторингом эффективности вакцинации.

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.

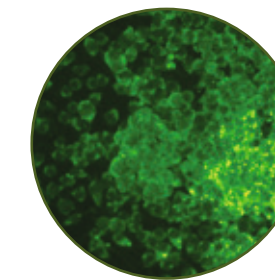
Основные целевые виды животных для оральной вакцинации — лисица и енотовидная собака



Вирионы вируса бешенства пулеобразной формы. Электронная микроскопия. Увеличение X 150000



Реакция иммунофлуоресценции (РИФ, МФА) — золотой стандарт диагностики бешенства. Флуоресценция внутриклеточных телец включения (рибонуклеопротеина ВБ) в ткани головного мозга. Окрашивание антирабическим ФИТЦ-иммуноглобулином. Увеличение X 400.



Реакция выделения ВБ в культуре клеток — полноценная замена биологической пробе на мышах, рекомендуемая МЭБ. Флуоресценция скоплений рибонуклеопротеина ВБ в клетках нейробластомы мыши. Окрашивание антирабическим ФИТЦ-иммуноглобулином. Увеличение 1:100.

В случае укусов 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! Противопоказания 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.



Головной мозг (лисицы) — патологический материал для лабораторной диагностики бешенства



Приготовление отпечатка головного мозга для постановки реакции иммунофлуоресценции



Антирабический лиофилизированный иммуноглобулин, меченный флуоресцеинизотиоцианатом (ФИТЦ-иммуноглобулин). Активность 1:40. Производитель ФГБУ «ВНИИЗЖ» —ТУ 9388-091-00495527-2004



Оральная антирабическая вакцина. Съедобный брикет содержит внутри блистер с вакцинным вирусом. В состав ингредиентов брикета входит тетрациклин — маркер поедаемости вакцины

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)



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