

Частная вирусология

Частная вирусология исследует особенности определенных групп вирусов человека, животных, растений и разрабатывает меры борьбы и профилактики с вызываемыми этими вирусами болезнями

Частная вирусология

Вирусы обладают уникальными свойствами, которые позволяют выделить их из общей массы микроорганизмов:

- -наличие нуклеиновых кислот
- -отсутствие белок-синтезируемых систем
- -они-генетические паразиты
- -вирусы не растут, они репродуцируются

БЕШЕНСТВО

Бешенство, водобоязнь, гидрофобия (Rabies) — это остро протекающая инфекционная болезнь, характеризующаяся признаками диссеминированного полиоэнцефаломиеелита.

БЕШЕНСТВО

- Важным этапом дальнейших научных исследований было открытие специфических включений в нейронах головного мозга (В. Бабеш, 1887, и А. Негри 1903).
Микроскопическое исследование головного мозга на наличие телец Бабеша -Негре стало основным методом диагностики бешенства.

ВОЗБУДИТЕЛЬ

- Вирус, относящийся к роду *Lyssavirus*, семейства *Rhabdoviridae*.

Штаммы возбудителя бешенства, циркулирующие в природе (уличный вирус), патогенны для всех теплокровных животных. В наиболее высоких титрах вирус накапливается в центральной нервной системе зараженных животных, особенно в аммоновых рогах и коре больших полушарий головного мозга, в мозжечке и продолговатом мозге. Высокий титр возбудителя бешенства и в слюнных и слезных железах.

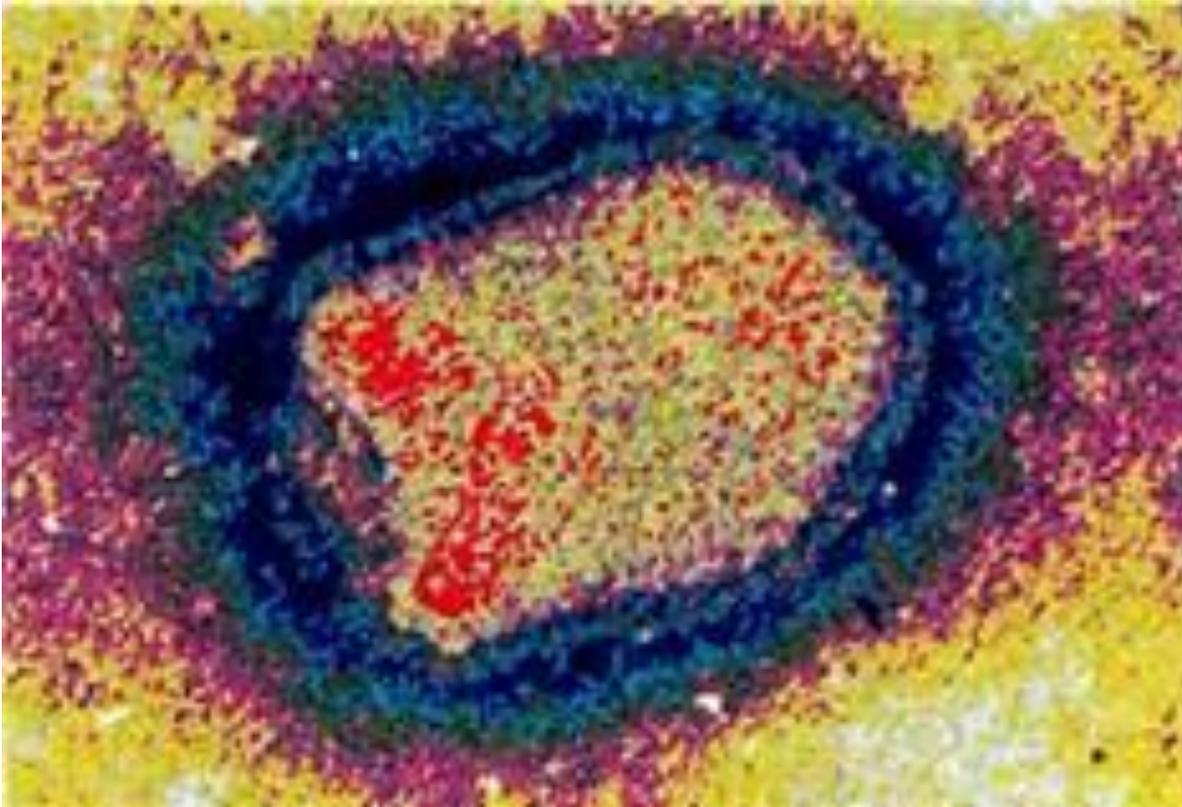
Рабдовирусы

- Семейство вирусов ,содержащих одноцепочную линейную молекулу РНК.
- Семейство составляет 6 родов,один из них-лиссавирус имеет 11 видов вирусов, включая типовой вид-вирус бешенства

ВОЗБУДИТЕЛЬ



ВОЗБУДИТЕЛЬ



ПАТОГЕНЕЗ

- Вирус размножается в нервных клетках организма, образуя тельца Бабеша - Негри, вирус переносится через аксоны нейронов приблизительно со скоростью 3 мм в час. Достигая спинного и головного мозга, вызывает менингоэнцефалит. Гибель животных и человека наступает вследствие асфиксии и остановки сердца

ПАТОГЕНЕЗ

- При заражении восприимчивого животного вирус непродолжительное время сохраняется у места внедрения, а затем по центроостремительным нервным волокнам проникает в спинной и головной мозг. Размножение вируса в сером веществе мозга обуславливает развитие диффузного негноиног энцефалита. Из мозга по центробежным нервным путям вирус попадает в слюнные железы. Здесь он репродуцирует в нервных узлах и после дегенерации нервных клеток выходит в протоки желез, инфицируя слюну. Из мозга вирус нейрогенным путем транспортируется также в сетчатку и роговую оболочку паз, надпочечники, где, видимо, тоже репродуцируется.

ПАТОГЕНЕЗ

Воспаление мозга



Вирус передается с
инфицированной
слюной через укус
или рану



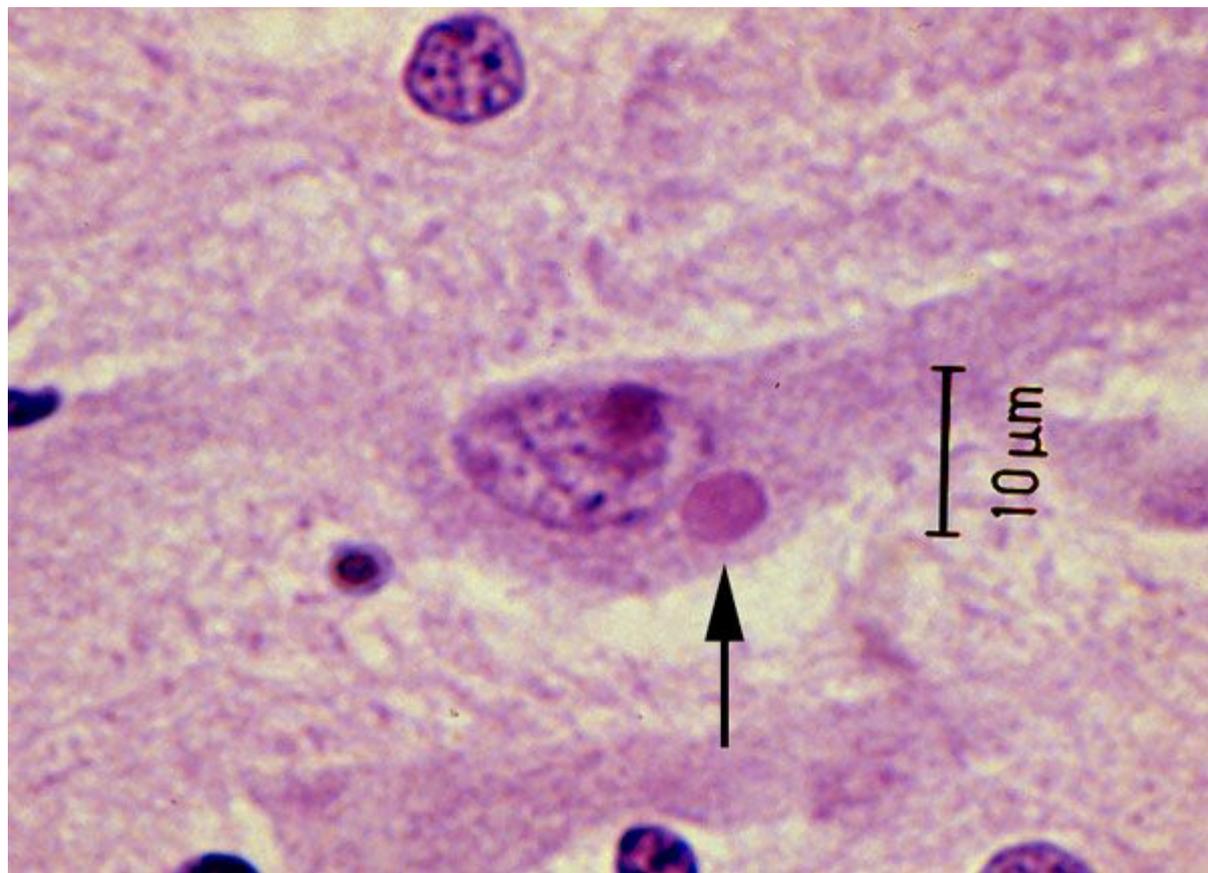
ЭПИЗООТИЯ

ПРИРОДНАЯ

ГОРОДСКАЯ



ТЕЛЬЦА БАБЕША-НЕГРИ



ЭПИЗООТОЛОГИЯ

- К бешенству восприимчивы все виды домашних и диких теплокровных животных, а также и человек.
Повышенной восприимчивостью отличаются дикие представители семейства собачьих (лисица, волк, шакал, енотовидная собака) и куньих, летучие мыши, грызуны многих видов, а также домашняя кошка.
- По данным ВОЗ, от бешенства ежегодно умирают 55000 человек, наиболее уязвимыми остаются страны Азии и Африки

ИСТОЧНИК

- Резервуаром вируса бешенства служат только дикие и домашние плотоядные животные определенных видов, а в некоторых районах мира — и летучие мыши. С учетом резервуара возбудителя бешенства различают эпизоотии природного и городского типов. При эпизоотиях городского типа источниками вируса и распространителями болезни являются бродячие и безнадзорные собаки и кошки; их численность и определяет масштабы эпизоотии. При возникновении эпизоотии природного типа болезнь чаще всего распространяют дикие плотоядные.

ИСТОЧНИК

- Основными животными-источниками заражения являются:
- из диких животных — волки, лисицы, шакалы, енотовидные собаки, барсуки, скунсы, летучие мыши, грызуны;
- из домашних животных — собаки, кошки.
- Наиболее велика вероятность заражения от лис и бездомных собак, обитающих за городом, в весенне-летний период.
- Больная бешенством собака на поздней стадии заболевания
- Различают три степени восприимчивости к бешенству животных:
- высокая (кошки, крупный рогатый скот);
- средняя (собаки, овцы, козы, лошади, приматы);
- низкая (птицы)

БЕШЕНСТВО



ИСТОЧНИК

- Решающую роль в поддержании природных эпизоотии в Северной Америке играют серая и красная лисицы, скунсы, еноты-полоскуны; на юге Азии и севере Африки - шакалы; в Центральной и Западной Европе — красная лисица; в РФ — красная лисица, корсак, енотовидная собака, волк, а в районах Арктики - песец. Бешенство летучих мышей на американском континенте рассматривается как самостоятельный тип природной эпизоотии.

ИСТОЧНИК

- Для штаммов ребяческого вируса, поддерживаемых в организме собак или волков, характерна высокая тропность к центральной нервной системе и низкая — к висцеральным органам. Поэтому вирус выделяется со слюной, но он отсутствует в крови, моче, молоке больных животных. Соответственно естественное распространение бешенства среди собак почти полностью зависит от классической цепи передачи укус — рана. Алиментарный и аэрогенный пути заражения в принципе возможны, но имеют очень небольшое значение, чаще вообще не играют никакой роли. Почти все случаи передачи бешенства от собак и волков человеку и сельскохозяйственным животным также объясняются попаданием вируссодержащей слюны в раны, нанесенные при укусах. Однако возможно заражение и при ослюнении поврежденной кожи.

БЕШЕНСТВО



ИСТОЧНИК

- Вирус обнаруживают в слюнных железах 54 — 90% погибших от бешенства собак. Выделение вируса обычно происходит после начала клинических проявлений болезни, но поскольку самые первые признаки заметить очень трудно, то междуначалом выделения вируса и выявлением типичных симптомов бешенства проходит несколько дней. В связи с этим подозрительных по заболеванию (беспричинно нанесших укусы собак и кошек следует в течение 10 дней содержать в условиях строгой изоляции под клиническим наблюдением. Если у них за это время не проявится признаков бешенства, то, следовательно, их слюна в момент укуса не содержала вирус.

БЕШЕНСТВО



ИСТОЧНИК

- Локализация природных очагов болезни соответствует особенностям расселения лисиц, корсаков, шакалов, енотовидных собак, песцов. Интенсивность эпизоотии зависит от плотности поселения этих животных. Если последняя высока, болезнь распространяется быстро. При средней плотности их поселения бешенство проявляется единичными случаями в широком ареале, не вызывая заметного снижения численности диких плотоядных. При незначительной плотности популяций хищных животных эпизоотия затухает.

ИСТОЧНИК

- С изменениями численности диких животных — переносчиков вируса с активностью их передвижений связаны периодические подъемы эпизоотии, чаще всего повторяющиеся с интервалами в 2 — 3 г. При большой плотности животных подъем эпизоотии приводит к гибели большого числа хищников и заметному сокращению числа случаев бешенства, но за 2 — 3 года количество диких плотоядных восстанавливается, контакты между ними учащаются, что ведет к новому подъему заболеваемости. Эпизоотиям природного бешенства свойственны и сезонные подъемы. Число вспышек болезни, как правило, возрастает осенью и в зимне-весенний период. Это также связано с биологией диких плотоядных. На январь — март приходится гон (период спаривания) лисиц с неизбежным соперничеством между самцами. В конце лета — начале осени подросший молодняк покидает семейные участки и расселяется, что тоже приводит к борьбе за участки обитания. Соответственно повышается возможность перезаражения, что ведет к подъему заболеваемости.

ИСТОЧНИК

- Среди лисиц, корсаков, енотовидных собак, песцов бешенство распространяется так же, как среди собак,— при укусах. Пока нет убедительных данных, подтверждающих эпизоотологическое значение заражения через пищеварительный тракт. Поскольку при бешенстве нет продолжительной виремии, артроподы тоже не могут иметь значения в передаче болезни. В эпизоотическую цепь иногда вовлекаются мелкие хищники (куницы, хорьки, ласки), грызуны, дикие травоядные и всеядные. Но они, как и сельскохозяйственные животные, не могут активно участвовать в дальнейшем распространении бешенства в силу особенностей образа жизни и поведения. Эти животные не обеспечивают непрерывный цикл передачи вируса при отсутствии бешенства среди диких собачьих и становятся «тупиками возбудителя инфекции».

Клинические признаки и течение.

- Инкубационный период может варьировать в пределах от нескольких дней до года и более, но чаще всего составляет 3—6 недель. Его продолжительность зависит от места и силы укусов, количества и вирулентности внесенного в рану вируса, степени устойчивости покусанного животного. Срок инкубации у молодняка обычно короче, чем у взрослых животных.
Для бешенства характерно острое течение.
Клинические признаки в принципе сходны у животных всех видов, но лучше всего изучены, собак.
Бешенство у них обычно проявляется в буйной или тихой форме.

БЕШЕНСТВО

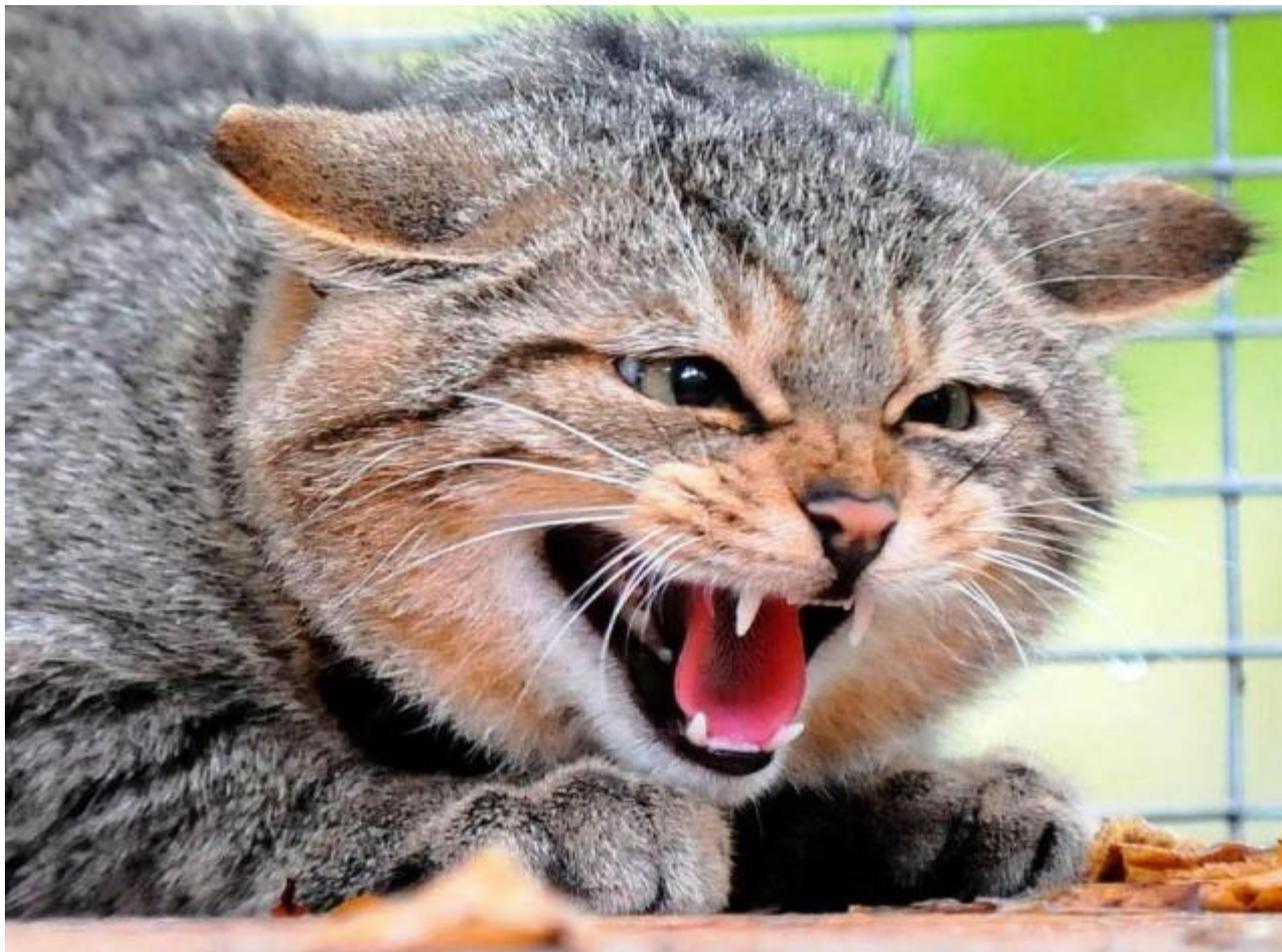


Клинические признаки и течение

- При буйном бешенстве различают 3 стадии развития болезни: продромальную, стадию возбуждения и стадию параличей.

Продромальная (начальная) стадия длится от 12 часов до трех суток, характеризуется изменением поведения животных. Собака выглядит угнетенной, забивается в темные углы или в конуру, неохотно идет на зов хозяина. В других случаях она чрезмерно ласкова, не отходит от хозяина, старается лизнуть ему руки, лицо (слюна в это время уже содержит вирус!). Постепенно возрастают беспокойство и возбудимость. Собака постоянно переходит с места на место, пугается шума, прикосновений. Могут появиться признаки галлюцинаций: животное яростно лает при виде давно знакомых предметов, как бы кусает кого-то в воздухе («ловит мух»). Нередко извращается аппетит. Собака неохотно поедает обычный корм или совсем отказывается от него в то же время хватает тряпки, солому, собственный кал, грызет деревянные предметы. Иногда возникает сильный зуд в месте укуса, животное вылизывает, расчесывает и даже разгрызает это место. К концу продромальной стадии вследствие пареза мышц глотки, затрудняется глотание

БЕШЕНСТВО



Клинические признаки и течение

- Появляется слюнотечение, лай становится хриплым, часто переходит в вой. Нарастает агрессивность, собака без всякого повода может укусить другое животное или человека и даже своего хозяина. Эти симптомы свидетельствуют о переходе болезни в стадию возбуждения, продолжающуюся 3—4 дня. У собаки исчезает чувство страха. Она рвется с привязи, грызет цепь, бросается на людей; характерно стремление убежать. За сутки бешеная собака может обежать десятки километров, нападая на встречающихся животных и людей. Нападает она обычно молча, без лая. Находясь в клетке, собака грызет пол и железные прутья стен, иногда ломая себе зубы и повреждая язык. Приступы буйства, продолжающиеся по-нескольку часов, сменяются периодами угнетения, когда обессилевшее животное неподвижно лежит. Но любое раздражение вызывает новый приступ буйства. Нередки припадки судорог. Постепенно развиваются параличи мышц (стадия параличей, продолжающаяся 1—4 дня), приводящие к полной потере голоса (афония), отвисанию нижней челюсти, косоглазию. Развивается паралич мышц задних конечностей (собака передвигается, волоча зад), затем — туловища, передних конечностей. Общая продолжительность болезни — 8 — 11 дней, но нередко смерть наступает уже через 3-4 ДНЯ.

БЕШЕНСТВО



Клинические признаки и течение

- При тихой (паралитической) форме бешенства, которая часто встречается при заражении собак от лисиц, возбуждение выражено слабо или вообще отсутствует. Обычно первыми заметными признаками заболевания являются затруднение глотания, слюнотечение. Затем отвисает нижняя челюсть, быстро развиваются параличи мышц конечностей и туловища, и уже через 2 — 4 дня животное погибает. Признаки начального периода болезни могут вызвать подозрение на наличие инородного тела в ротовой полости или глотке. Во всех таких случаях необходимо остерегаться заражения при оказании лечебной помощи.

БЕШЕНСТВО



Клинические признаки и течение

- Очень редки атипичные формы бешенства, при которых собаки не проявляют агрессивности. Болезнь характеризуется под острым течением, прогрессирующим истощением животного, атрофией мышц, признаками гастроэнтерита, поздним развитием параличей. Иногда отмечают только прогрессирующее истощение. Еще реже регистрируют abortивную форму болезни, заканчивающуюся выздоровлением, и возвратное бешенство.

БЕШЕНСТВО



Клинические признаки и течение

- Клинические признаки бешенства у кошек в основном такие же, как у собак. Преобладает буйная форма. В продромальной стадии болезни кошка временами выглядит настороженной, пугливой, стремится спрятаться в темных укромных местах. При попытках извлечь ее из убежища она может укусить и оцарапать хозяина, причем часто стремится вцепиться в лицо. Затрудняется глотание, заметно слюнотечение, дыхание становится хриплым. В стадии возбуждения кошка, как и собака, стремится убежать (но убегает недалеко), становится очень агрессивной, особенно по отношению к людям и собакам. Затем быстро прогрессирующий параличи глотки, конечностей, мышц туловища. Смерть наступает через 2 — 5 дней после появления признаков заболевания.

БЕШЕНСТВО



Клинические признаки и течение

- Для бешенства диких плотоядных наиболее характерны страх перед людьми и агрессивность. Особенно агрессивны, волки и шакалы. Гидрофобии у диких хищников, как и у животных других видов, не бывает. В стадии возбуждения они в состоянии переплывать довольно широкие реки. Заболевшие лисицы и енотовидные собаки среди дня могут появиться в населенном пункте и вступить в драку с собаками, не убегают и при приближении людей. Лисицы нередко проникают в скотные дворы и кошары, забегают — стада и отары на пастбищах, нападают на скот. Когда начинают развиваться парезы и параличи мышц, больные лисицы, как и енотовидные собаки, передвигаются вяло, медленно, часто ложатся. Но и в этот период они могут покусать собаку или неосторожного человека, погнавшегося за ними. Заболевшие куницы, барсуки тоже становятся агрессивными, иногда нападают на людей.

Клинические признаки и течение

- У крупного рогатого скота преобладает паралитическая форма бешенства, при которой признаки возбуждения отсутствуют. Животные отстают от стада, прекращается жвачка, затрудняется глотание (это может стать поводом для обследования полости рта глотки), появляется слюнотечение, мычание становится слабым, хриплым, походка шаткой. Часто отмечают атонию преджелудков, запор. тем развиваются параличи конечностей. При буйном бешенстве животное рвется с привязи, хрипло ревет, подняв вверх голову, роет огами землю, бросается на стены, ломает изгороди. Агрессивность особенно выражена по отношению к собакам и кошкам, отмечают слюнотечение, потливость, частые позывы к мочеотделению дефекации, нередко — признаки полового возбуждения. Обессилив, животное лежит, совершая плавательные движения конечностями. Следовательно, развиваются параличи мышц нижней челюсти, языка, язык свисает изо рта, непрерывно течет слюна, задних, а затем передних конечностей. На 3 —6-й день болезни наступает смерть.

БЕШЕНСТВО



Клинические признаки и течение

- У овец и коз при буйной форме бешенства также отмечают агрессивность, особенно по отношению к собакам. Животные скрежещут зубами, топают ногами, бодаются. Обычно появляются признаки полового возбуждения. Заметно слюнотечение. Быстро развиваются параличи. Со второго дня болезни отмечают шаткость зада, внезапные падения. На 3 —5-й день болезни животное погибает.

Клинические признаки и течение

- У лошадей первые признаки буйной формы болезни — пугливость, беспокойство, иногда — расчесывание места укуса. Отмечают частые позывы к мочеиспусканию, сильные тенезмы, возможны приступы колик. Приступы буйства характеризуются стремлением сорваться с привязи, убежать, агрессивностью; иногда появляются признаки полового возбуждения. Буйство сменяется депрессией. Затрудняется глотание, ржание становится хриплым, появляется слюнотечение. Отмечают спазматические сокращения лицевых мышц (особенно жевательных). На 2—3-й день болезни становится заметной шаткость зада, а затем развиваются параличи мышц задних конечностей и всего тела. Смерть обычно наступает на 3 — 4-й день с момента появления первых признаков заболевания, но иногда — через сутки. Припаралитической форме болезни, которая бывает нередко в случаях заражения лошадей от диких плотоядных, стадия возбуждения выпадает.

Клинические признаки и течение

- Бешенство свиней в большинстве случаев протекает в буйной форме. Быстронарастает возбуждение. Свиньи мечутся в станке, хрипло хрюкают, разбрасывают подстилку, становятся агрессивными (иногда свиноматки набрасываются на собственных поросят), появляется сильное слюнотечение. Иногда отмечают рвоту, зуд в местах укусов. Затем развиваются параличи. Общая продолжительность болезни —1—4, редко —6 —7 дней. При паралитическом бешенстве возбуждения не отмечают. Больные свиньи становятся вялыми, нарушается координация движений. Вскоре развиваются параличи.

Патологоанатомические изменения

- При осмотре трупов часто отмечают истощение, находят следы укусов, иногда — расчесов. Шерсть головы и шеи обычно смочена слюной. При вскрытии отмечают застойное полнокровие внутренних органов. Желудок обычно пуст, но у плотоядных в нем могут быть различные несъедобные предметы. У жвачных животных обнаруживают сухие и плотные кормовые массы в сетке и книжке. Нередко слизистые оболочки желудка и тонких кишок катарально воспалены, местами с кровоизлияниями. Головной мозг и его оболочки отечные, часто — с мелкими кровоизлияниями.

Гистологические изменения головного мозга характерны для диффузного негнойного энцефалита (гиперемия, мелкие кровоизлияния, пролиферативная реакция со стороны мезенхиальных элементов и глии). Для диагностики важно обнаружение телец Бабеша—Негри в цитоплазме нейронов

ДИАГНОЗ

- Предварительный диагноз ставят с учетом эпизоотологических и клинических показателей. Принимают во внимание особенности эпизоотической ситуации в данной местности и соседних районах, учитывают сезонность болезни и данные -анамнеза, свидетельствующие о нападении (или появлении) подозрительных по заболеваниям диких животных, собак. Из клинических признаков наиболее важны агрессивность животных, развитие нарезов и параличей. Клинико-эпизоотологический диагноз дает основания для немедленного проведения мероприятий, предупреждающих возможность заражения людей и животных, но он должен быть уточнен дальнейшими исследованиями. В лабораторию направляют (с нарочным) труп (или голову) мелкого животного, и от крупных — голову или головной мозг. Труп, голову посылают в двойных полиэтиленовых мешках, в металлическом контейнере или в другой влагонепроницаемой таре

ДИАГНОЗ

- Мозг (свежий или консервированный 30 —50%-ным глицерином) — в плотно закрытых стеклянных банках, помещенных в ящике. При взятии и упаковке материала обязательно соблюдают меры предосторожности, работа должна производиться в перчатках, масках, защитных очках, тщательно моют руки с мылом. В лаборатории прежде всего проводят микроскопическое исследование мозга для обнаружения телец Бабеша — Негри. Однако при их отсутствии бешенство не исключают. Можно исследовать даже загнивший мозг. Но при отрицательным РДП тоже нельзя исключать бешенство. В таких случаях используют метод флюоресцирующих антител (МФА). При положительном результате в мазках-отпечатках свежего мозга или в отпечатках с роговицы, обработанных антирабической сыворотки меченной флюоресцирующим красителем, видны светящиеся зеленоватые гранулы.



ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ДИАГНОЗ

- Необходимо исключить болезнь Ауески, при которой больные животные не агрессивны, не бывают извращения аппетита, паралича нижней челюсти. У собак исключают нервную форму чумы, отличающуюся затяжным течением,

ИММУНИТЕТ

- Природа антирабического иммунитета недостаточно изучена. Очевидно, в результате вакцинации происходят биохимические изменения, обуславливающие снижение чувствительности нервных клеток к вирусу. Не подлежит сомнению и защитная роль вируснейтрализующих антител, продукцию которых активно стимулирует вакцина. Три заражения иммунизированных животных особенно заметна роль антител, нейтрализующих вирус в месте его внедрения.

Для профилактических прививок собакам и кошкам используют антирабическую фенолвакцину из мозга овец (В. П. Вакцинация обеспечивает иммунитет, достигающий максимальной напряженности через 3—4 недели, сохраняющийся, не менее года. Но иммуногенность этой вакцины для животных других видов недостаточна, поэтому для профилактических и вынужденных прививок сельскохозяйственным животным, в первую очередь крупному рогатому скоту, применяют жидкую адьювантно-депонированную живую антирабическую вакцину АзВИ.

ПРОФИЛАКТИКА И МЕРЫ БОРЬБЫ

- Успех профилактических мероприятий зависит от согласованной работы всех заинтересованных служб при содействии населения. Органы коммунального хозяйства и местные Советы должны обеспечить регистрацию имеющихся у населения собак, контроль за соблюдением правил содержания собак и кошек, уничтожение бродячих животных. Ветеринарные специалисты ежегодно проводят профилактическую вакцинацию собак. В необходимых случаях иммунизируют и кошек. Невакцинированных собак запрещается использовать на охоте и для охраны ферм, стад, отар. Продажа, покупка собак, их перевозка в другие области разрешаются только при наличии ветеринарного свидетельства с отметкой о благополучии местности и сроке вакцинации животного. Учитывая современную сезонность бешенства, массовую профилактическую вакцинацию собак целесообразно проводить в августе — сентябре.

БЕШЕНСТВО



ОСТОРОЖНО
БЕШЕНСТВО!

Московская область

Бешенство - это острая вирусная болезнь человека и животных, которая характеризуется клиническими признаками поражения нервной системы и обладает абсолютной летальностью, то есть смертельна.

Нам более тяжелого заболевания, чем бешенство, источником болезни являются дикие животные, в основном лисы, волки, енотовидные собаки, грызуны.

Клинически бешенство проявляется следующим образом: поведение домашнего животного меняется. В одних случаях они угнетены и сонны, нередко идут на зов хозяина, чрезмерно ласковыми и стараются лизнуть хозяина в лицо или в руку (слюна в это время уже содержит вирус бешенства).

У кошек заболевание часто проявляется в "тихой форме", они не проявляют агрессии, а наоборот ласковы и постоянно трясутся на руки к хозяину. В результате - обильные открытые ранки на коже и заболевание бешенством.

Домашние животные - как они пьют, как едят; не даются ли во время еды - это тоже одна из проявлений бешенства, кажется, что животное подавилось костью.

Затруднено глотание, боится воды при глотании.

Особый признак у диких животных - потеря страха перед людьми, лисы смело идут на контакт, оставаясь при этом довольно агрессивными.

Заражение от больных животных здоровых или человека происходит при попадании слюны в ранку или на слизистые оболочки глаз, носа, рта. Это может произойти, например, при поцелуе, но и даже при поцелуе в щеку.

ПРОФИЛАКТИКА

- Профилактика бешенства сельскохозяйственных животных базируется на предохранении от нападения на них диких хищников на пастбищах и фермах. Для охраны используют иммунизированных собак. В районах развитого отгонкою и пастбищного животноводства проводится массовая профилактическая вакцинация крупного рогатого скота.

В случае вспышки бешенства соответствующие населенные пункты, а также пастбища, лесные массивы, урочища объявляют неблагополучными. Запрещают выводки и выставки собак, вывоз собак и кошек, отлов и вывоз диких плотоядных. Необходимо немедленно провести надворный обход неблагополучного населенного пункта, чтобы выявить нуждающихся в прививках лиц, осмотреть и перерегистрировать всех животных, разъяснить правила их содержания. При вспышке природного бешенства в любое время года (независимо от сроков охоты) принимают меры к снижению численности диких хищников. Всех явно больных животных немедленно уничтожают. Трупы сжигают или утилизируют согласно существующим правилам. Уничтожают и подозрительных по заболеванию животных, кроме собак, кошек, искусавших людей. Их изолируют и содержат под ветеринарным наблюдением 10 дней. Если за это время у нападавшего животного не появятся признаки бешенства, топокусанного можно считать здоровым.

МЕТОДЫ ПРОФИЛАКТИКИ

1. Вакцинация животных
2. Регулирование численности лис
3. Допуск к охоте только привитых собак
4. Защита сельскохозяйственных животных от нападения хищников
5. Оповещение населения через средства массовой информации при возникновении случаев заболевания бешенства
6. Отстрел бродячих собак
7. Для населения разработана памятка по профилактике бешенства



БЕШЕНСТВО

powerpoint-presentation.ru



ПРОФИЛАКТИКА

- Помещения, в которых находились больные животные, дезинфицируют. Для этого используют 10 %-ный раствор едкого натра, 4 %-ный раствор формальдегида. Малоценные предметы ухода, остатки корма и навоз сжигают. Почву, загрязненную выделениями больных, перекапывают, перемешивают с сухой хлорной известью и заливают дезинфицирующим раствором.

За сельскохозяйственными животными неблагополучных стад, отар, табунов устанавливают постоянное наблюдение. Три раза в день проводят ветеринарный осмотр. Ценных животных, подозреваемых в заражении (покусанных, находившихся в непосредственном контакте с больными), разрешается вынужденно вакцинировать при условии изоляции их в течение 60 дней после прививок. Если нет никаких признаков заболевания, разрешается и убой на мясо. Убой проводят на месте в хозяйстве, мясо используют на общих основаниях.

БЕШЕНСТВО В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

- На Среднем Урале год от года растет число зараженных бешенством животных. В 2014 году зафиксировано 103 случая гидрофобии — в основном у диких лис, енотовидных собак и бродячих псов. Встречаются и более «экзотические» варианты: на жительницу Верхотурья набросился бешеный бобер. Среди домашних животных в группе риска — кошки и охотничьи собаки.

БЕШЕНСТВО В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

- По статистике Роспотребнадзора, в 2014 году звери ранили свердловчан около 12,5 тысячи раз. Но заболели бешенством единицы — не более 10 человек. При этом впервые за долгое время был зафиксирован случай смерти от этой инфекции. Укушенная бездомной собакой в губу жительница Белоярского района слишком поздно обратилась в больницу

БЕШЕНСТВО В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

- В городах разносчиками бешенства являются стаи бродячих собак. По словам активиста екатеринбургского фонда «Зоозащита» Анны Яковлевой, в основном псы сбиваются в стаи на пустырях или заброшенных базах, их очень много на ЖБИ и Сортировке. Как ни странно, популяцию поддерживают сами люди — доброхоты, подкармливающие собак. Как правило, у каждой стаи есть свой «опекун».

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

