

Бешенство – (устаревшее название - гидрофобия, водобоязнь) одно из страшнейших заболеваний, существующих на нашей планете. Это заболевание не лечится после появления первых клинических симптомов и всегда имеет летальный исход, а течение его ужасно. Но для человека, зараженного вирусом бешенства, все-таки есть возможность выздороветь, если ему своевременно введут сыворотку. У животных после заражения, к сожалению, нет ни единого шанса... Больное бешенством животное сразу же уничтожается.

Бешенство передается через слюну зараженных животных, как правило, через укус. Основные разносчики бешенства – грызуны. Наибольшему риску заражения подвержены охотники, что неудивительно, ведь они часто имеют дело с основными разносчиками вируса, такими, как лисы, волки, песцы, мангусты. Шакалы, енотовидные собаки, и летучие мыши тоже часто являются разносчиками вируса бешенства. Также риску подвержены дачники и все люди, проживающие за городом, из-за близости леса, где могут находиться дикие животные, зараженные этим вирусом.

В России ситуация с бешенством крайне неблагоприятная из-за огромного количества бездомных животных. Кошки и собаки, периодически контактирующие с дикими животными, заражаются бешенством и прежде чем умереть, передают вирус другим животным. Таким образом в разных уголках России возникают очаги бешенства, и часто нападению агрессивных зараженных собак и кошек подвергаются люди и их домашние животные.

Стоит помнить о том, что даже если вас укусила домашняя собака, необходимо немедленно обратиться к врачу и сделать все необходимые уколы, после у вас будет время, чтобы подождать, и узнать, было ли животное заражено бешенством. Но если вы не обратитесь к врачу, возможно, у вас не будет даже времени пожалеть, что вы поленились это сделать.

Конечно, не каждое дикое животное заражено вирусом бешенства, но всегда стоит помнить об осторожности. Поэтому, если вы увидели в лесу лисенка, или маленького хорошенького ежика, белочку да кого угодно – не стоит пытаться их погладить или взять на руки. Укус животного сам по себе неприятен, дикое животное помимо бешенства может являться переносчиком и других неприятных заболеваний, к тому же в ранку может попасть грязь и инфекция. Не слишком ли высокая цена за возможность кого-то погладить? Поэтому лучше просто постоять и полюбоваться на животное, сфотографировать его, и оставить в покое.

Если вы встретили животное, которое ведет себя необычно, и можно подозревать, что оно больно бешенством.

Животное может бегать кругами, вести себя агрессивно, скалиться, рычать, мотать головой, изо рта у него может идти пена, на более поздних стадиях

болезни могут появиться судороги, паралич мышц, животное будет выгибаться, и выглядеть перекошенным, находиться в неестественном положении. Есть не менее страшная вещь - тихое бешенство, когда дикое животное старается подойти к людям, что ему вовсе несвойственно, а домашнее животное будет всячески ластиться к хозяину, лизать руки и всячески проявлять симпатию. При этом у больного животного наблюдаются резкие смены настроения, и животное совершенно молча может напасть и произвести укус, даже при том что секунду назад оно виляло хвостом и вело себя удивительно дружелюбно.

Если вы встретили животное, которое ведет себя крайне странно и непривычно, нужно постараться как можно спокойнее, осторожнее и без резких движений отойти от него как можно дальше и сообщить о нем в соответственные службы, чтобы животное было поймано и помещено на карантин.

Если вашего домашнего питомца укусило дикое или любое незнакомое животное, его нужно показать ветеринару. В таких случаях животное изолируют на срок до 10 дней, с целью выявления вируса бешенства. К сожалению, прижизненного способа определить, больно ли животное бешенством не существует. Подобный анализ на наличие вируса бешенства можно сделать только после смерти животного. Именно поэтому животное отправляют на карантин, и если после определенного срока клинические признаки не проявляются, карантин либо продлевают на дополнительное время, либо животное считается здоровым и отправляется домой.

Так как домашним животным не вводят сыворотку в случае укуса, и не проводят лечение на карантине, им ежегодно проводят профилактическую вакцинацию от различных заболеваний, в том числе и бешенства. 100% гарантии предотвратить заболевание не существует, но вакцинация все же дает вашим домашним животным хоть какую-то защиту. Не стоит пренебрегать ей. В государственных ветеринарных клиниках вакцинацию от бешенства делают бесплатно, используя отечественные вакцины. Но вы можете сделать платную вакцинацию зарубежными вакцинами в любой ветеринарной клинике.

Всемирный день борьбы против бешенства

28 сентября под эгидой Всемирной организации здравоохранений (ВОЗ) отмечается Всемирный день борьбы против бешенства.

Во Всемирный день борьбы против бешенства особое внимание привлекается к последствиям этой болезни у людей и животных и к тому, как предотвратить и остановить бешенство, ведя борьбу с этой болезнью среди животных. По данным спонсоров, Альянса по борьбе против бешенства и Центров Соединенных Штатов Америки по борьбе с болезнями и профилактике болезней, ежегодно 55 000 человек умирает от бешенства — в среднем, один человек каждые 10 минут.

Имеются безопасные и эффективные вакцины, доступные для людей, покусанных животными, у которых может быть бешенство, но из-за высокой стоимости они мало применяются в развивающихся странах.

Основные факты

- Бешенство встречается более чем в 150 странах и территориях.
- Ежегодно в мире от бешенства умирает более 55 000 человек.
- 40% людей, подвергшихся укусам предположительно бешеных животных, – это дети в возрасте до 15 лет.
- В 99% случаев смерти людей от бешенства источником инфекции являются собаки.
- Промывание раны и иммунизация, сделанная в течение нескольких часов после контакта с предположительно бешеным животным, могут предотвратить развитие бешенства и смерть.
- Ежегодно более 15 миллионов людей в мире получают постэкспозиционное профилактическое лечение для предотвращения развития болезни; по оценкам, это позволяет ежегодно предотвратить 327 000 случаев смерти от бешенства.

Бешенство является зоонозом (болезнью, передаваемой от животных людям), вызываемым вирусом. Болезнь инфицирует домашних и диких животных и передается людям в результате тесного контакта с инфицированной слюной при укусах или царапинах.

Бешенство встречается на всех континентах, кроме Антарктики, но более 95% случаев смерти людей происходит в Азии и Африке. В случае развития симптомов болезни бешенство почти всегда заканчивается смертельным исходом.

Симптомы



Инкубационный период бешенства длится обычно 1-3 месяца, но может варьироваться от менее 1 недели до более одного года. Первоначальными симптомами бешенства являются высокая температура и во многих случаях боль или необычные, необъяснимые ощущения покалывания, пощипывания или жжения (парестезия) в месте раны.

По мере распространения вируса по центральной нервной системе развивается прогрессивное, смертельное воспаление головного и спинного мозга.

Возможно последующее развитие двух форм болезни. У людей с буйным бешенством появляются признаки гиперактивности, возбужденное поведение, гидрофобия и иногда аэрофобия. Через несколько дней наступает смерть в результате кардиореспираторной остановки.

На паралитическое бешенство приходится около 30% всех случаев заболевания людей. Эта форма бешенства протекает менее драматично и обычно дольше, чем буйная форма. Мышцы постепенно парализуются, начиная с места укуса или царапины. Медленно развивается кома и, в конечном итоге, наступает смерть. При паралитической форме бешенства часто ставится неверный диагноз, что способствует занижению данных о болезни.

Передача инфекции



Инфицирование людей происходит через кожу в результате укуса или царапины инфицированным животным. Основными носителями и переносчиками бешенства являются собаки. По оценкам, они являются источником инфекции во всех 55 000 случаях смерти от бешенства, ежегодно происходящих в Азии и Африке.

В Соединенных Штатах Америки и Канаде источником инфекции в большинстве случаев смерти людей от бешенства являются летучие мыши. Недавно бешенство летучих мышей стало угрозой для здоровья людей также и в Австралии, Латинской Америке и Западной Европе. Случаи смерти

людей в результате контактов с лисицами, енотами, скунсами, шакалами, мангустами и другими видами хищных животных, являющихся носителями бешенства, происходят очень редко.

Передача инфекции может также произойти в случае, если инфекционный материал, обычно слюна, вступает в прямой контакт со слизистыми оболочками или свежими ранами на коже человека. Передача инфекции от человека человеку при укусе теоретически возможна, но никогда еще не была подтверждена.

В редких случаях бешенством можно заразиться при вдыхании аэрозолей, содержащих вирус, или при трансплантации инфицированного органа. Поглощение сырого мяса или других тканей животных, инфицированных бешенством, не является источником инфекции человека.

Лечение после экспозиции

Благодаря эффективному лечению, начатому в течение нескольких дней (но как можно скорее) после экспозиции, можно предотвратить наступление симптомов и смертельный исход.

Постэкспозиционная профилактика состоит из местной обработки раны, введения антирабического иммуноглобулина (при наличии показаний) и немедленной вакцинации.

Местная обработка раны

Удаление вируса бешенства из места инфицирования химическими и физическими способами является эффективной защитной мерой. Поэтому, важно быстро провести местную обработку всех мест укусов и царапин, которые могут быть заражены вирусом бешенства. Рекомендуемые процедуры по оказанию первой помощи включают немедленное и тщательное промывание водой раны в течение, как минимум, 15 минут с мылом, моющим средством, повидон-йодом или другими веществами, убивающими вирус бешенства.

Кто подвергается наибольшему риску?

Бешенство собак потенциально угрожает более чем 3,3 миллиарда человек в Азии и Африке. Наибольшему риску подвергаются сельские жители, где вакцины для людей и иммуноглобулин не всегда имеются в наличии или не всегда доступны.

Любой человек, находящийся в постоянной, частой или повышенной опасности контакта с вирусом бешенства – в связи с местом проживания или по роду занятости – также подвергается риску. Совершающие поездки люди, проводящие много времени на открытом воздухе в сельских районах с повышенным риском, где незамедлительный доступ к надлежащей медицинской помощи может быть ограничен, должны рассматриваться как группа риска, независимо от длительности их пребывания в этих районах. Особому риску подвергаются дети, живущие в районах, страдающих от бешенства, или посещающие такие районы.

Профилактика

Ликвидация бешенства среди собак

Бешенство предотвратимо с помощью вакцин. Самой эффективной по стоимости стратегией по профилактике бешенства среди людей является ликвидация бешенства среди собак с помощью вакцинации. Благодаря вакцинации животных (в основном, собак) число случаев бешенства среди людей (и животных) в целом ряде стран уменьшилось, в частности в Латинской Америке. Однако рост числа случаев смерти людей от бешенства в некоторых частях Африки, Азии и Латинской Америки в последнее время свидетельствует о том, что бешенство вновь становится серьезной проблемой общественного здравоохранения.

Предотвращение бешенства среди людей путем борьбы с бешенством среди домашних собак является реальной целью для значительных территорий Африки и Азии и оправдано с финансовой точки зрения, так как позволяет сберегать средства, выделяемые на постэкспозиционную профилактику людей.

Профилактическая иммунизация людей

Существуют также безопасные и эффективные вакцины для использования среди людей. Предэкспозиционная иммунизация рекомендуется для людей, совершающих поездки в районы высокого риска в странах, страдающих от бешенства, и для людей, занимающихся некоторыми видами деятельности высокого риска, таких как лаборанты, работающие с живыми вирусами бешенства и другими лиссавирусами, ветеринары и люди, работающие с животными в районах, страдающих от бешенства. В связи с тем, что дети подвергаются особому риску, может быть предусмотрена иммунизация детей, живущих в районах высокого риска или посещающих их.