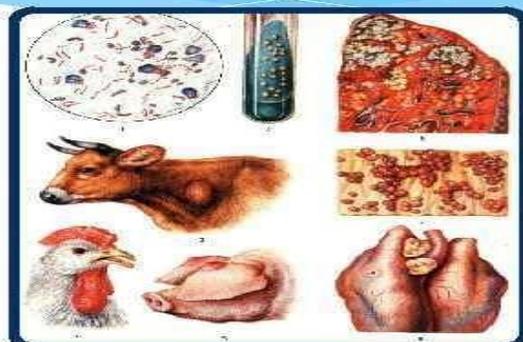


Туберкулез *tuberculosis*

Туберкулез – опасное инфекционное заболевание. Туберкулезом болеют многие виды животных и птиц. К туберкулезу восприимчив и человек.



Туберкулез – инфекционное заболевание животных и человека, вызываемое микобактерией *Mycobacterium tuberculosis*.

Этот вид бактерий редко поражает других млекопитающих, а кошки устойчивы к этому подвиду. Вызвать заболевание человека также может *M.bovis* и комплекс *M.avis* – группа родственных микобактерий, которые имеют широкое распространение в природе и среди животных.

В подавляющем большинстве случаев возбудителем туберкулеза животных является микобактерия *M.bovis*. Она поражает кошек, собак, хорьков, барсуков, а также крупный рогатый скот. Кошки также могут заразиться, употребляя молоко от инфицированных коров или при контакте с болеющими животными или при нахождении в среде, где обитают больные туберкулезом животные.

Другая бактерия, вызывающая данное заболевание у активно охотящихся кошек и **грызунов**.

ПУТИ ПЕРЕДАЧИ ИНФЕКЦИИ

Возможен алиментарный путь передачи - через инфицированное молоко, мясо (например, зараженный скот или мыши).

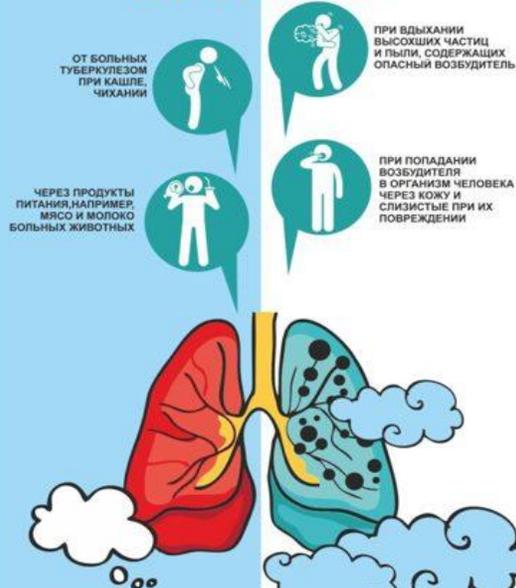
Основной путь передачи инфекции – **аэрогенный**. Микобактерии содержатся в мокроте, выделяющейся из органов дыхания при кашле. Капельки мокроты оседают на различных предметах, а при высыхании могут подниматься в воздух и вдыхаться здоровым животным. Входными воротами являются слизистые рта, миндалин, бронхов.

Гораздо реже заражение происходит **контактным** путем: от больных туберкулезом животных через поврежденную кожу или слизистые оболочки. Также возможно внутриутробное **заражение** плода.

ТУБЕРКУЛЕЗ



КАК МОЖНО ЗАРАЗИТЬСЯ ТУБЕРКУЛЕЗОМ?



ОТ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ПРИ КАШЛЕ, ЧИХАНИИ

ПРИ ВДЫХАНИИ ВЫСОХШИХ ЧАСТИЦ И ПЫЛИ, СОДЕРЖАЩИХ ОПАСНЫЙ ВОЗБУДИТЕЛЬ

ЧЕРЕЗ ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ, НАПРИМЕР, МЯСО И МОЛОКО БОЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ

ПРИ ПОПАДАНИИ ВОЗБУДИТЕЛЯ В ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА ЧЕРЕЗ КОЖУ И СЛИЗИСТЫЕ ПРИ ИХ ПОВРЕЖДЕНИИ

ФАКТОРЫ РИСКА



КУРЕНИЕ

АЛКОГОЛЬ

НЕПРАВИЛЬНОЕ ПИТАНИЕ

НАРКОТИКИ

НЕСОБЛЮДЕНИЕ ПРАВИЛ ГИГИЕНЫ

СТРЕСС

ПЕРЕУТОМЛЕНИЕ

ПРОФИЛАКТИКА ТУБЕРКУЛЕЗА

Прививка БЦЖ-М.

Прививка делается детям на 3 – 7-е сутки после рождения (согласно национальному календарю прививок), чтобы сформировать у них иммунитет к туберкулезу.

Проба Манту с 2 ТЕ 1 раз в год (это не прививка, а диагностический тест на присутствие в организме микобактерий туберкулеза)

Она проводится независимо от предыдущего результата пробы.

• детям с 12 месяцев в детских садах, школах, поликлиниках по месту жительства;

• детям и подросткам до 18 лет в пионерских лагерях, техникумах, институтах, университетах, академиях или в детских поликлиниках по месту жительства;

• детям, не привитым БЦЖ в период новорожденности, проба Манту с 2 ТЕ ставится с 6 месяцев 2 раза в год.

Диаскинтест – это современный диагностический внутрикожный тест с аллелергичным туберкулезином рекомбинантным, по результатам которого можно выявить туберкулез.

Этот тест безопасен даже для беременных женщин. Диаскинтест не является прививкой!

Флюорография – способ диагностики туберкулеза легких у лиц, старше 15 лет 1 раз в год (кроме отдельных групп населения)

Соблюдение правил гигиены:

• Мойте руки перед едой, после контакта с пылью и любыми грязными предметами, после нахождения в общественных местах.

• Не выходите на работу и не отправляйтесь на отдых, если кашляете.

В этом случае обратитесь к врачу, пройдите минимальное медицинское обследование.

• Не трогайте грязными руками глаза и лицо.

• Не трогайте грязными руками игрушки (упавшие на улице или те, с которыми он играл на улице, в детском саду, в песочнице).

• Не берите на прогулку малышу мягкие игрушки.

Помните, что влажные салфетки, которыми Вы протираете руки, не воздействуют на микобактерии туберкулеза, так как содержат спирт, а микобактерии туберкулеза кислото- и спиртоустойчивы.

Избегайте контактов с кашляющими людьми, особенно – с длительно кашляющими.

Чаще бывайте на улице: гуляйте в солнечную погоду.

Не переохлаждайтесь и не переутомляйтесь.

Правильное и сбалансированное питание:

– белковая пища: мясо, рыба, курица, индейка, яйца, сыр, орехи и др.;

– продукты, богатые кальцием: бобовые, изюм, молоко, творог и др.;

УСТОЙЧИВОСТЬ В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Возбудитель способен сохранять свою жизнеспособность в сухом состоянии в течение 3-х лет. Устойчив к кислотам, щелочам, спирту. Но под действием солнечного света культура погибает за 1, 5 часа, а ультрафиолетовых лучей – через 2-3 минуты. При кипячении гибель наступает через 5 минут, при пастеризации – через полчаса. Поэтому наиболее эффективными мерами, позволяющими снизить инфицированность помещения при туберкулезе, является проветривание и действие УФ-лучей.

РИСК ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА

Все микобактерии, которые вызывают туберкулез, представляют собой потенциальную угрозу для людей, хотя риск распространения туберкулеза от кошек и собак человеку довольно низок. Тем не менее *M.tuberculosis* и *M.bovis* являются частой причиной возникновения заболевания у человека, поэтому при выявлении этих бактерий у домашних животных лечение не рекомендуется.

ДИАГНОСТИКА

Диагностика туберкулеза животных проводится с учетом клинических признаков. Необходимо провести рентгенологическое обследование, чтобы исключить образование очагов в легких, а также распространение инфекции в кости и мышцы. Анализы крови могут

показать анемию и/или гиперкальциемию, которая может быть вторичной при образовании гранулем.



КЛИНИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ

Как у всех инфекционных заболеваний, туберкулез имеет латентный (скрытый) период, который составляет от 3-8 недель до 1 года.

Если заболевание начинается вследствие употребления инфицированных продуктов (например, питье непастеризованного молока от зараженной коровы, а также поедание больных грызунов), то возникает кишечная форма заболевания с воспалительными гранулемами в кишечнике, приводящими к диарее, рвоте, потере аппетита и веса. Однако инфицирование животных через кожу происходит чаще (с бактериями, полученными при укусе). В этом случае симптомы туберкулеза у животных выражаются в появлении на коже незаживающих язв и/или плотных узлов, которые могут быть лимфоузлами. Лимфоузлы отечные, становятся заметными, нередко это может быть единственным признаком или наиболее очевидным. В некоторых случаях инфекция распространяется на окружающие ткани (мышцы, кости), что может привести к хромоте. Болезнь прогрессирует медленно, развивается слабость, потеря веса. Если инфицирование происходит через органы дыхания, то, как правило, главным симптомом является кашель.

ЛЕЧЕНИЕ

Поскольку эта болезнь человека вызывается в основном бактериями *M.bovis* и *M.tuberculosis*, не рекомендуется лечение животных,

ТУБЕРКУЛЕЗ

- Туберкулез - заразная болезнь животных и человека, протекающая хронически и характеризующаяся образованием в различных тканях и органах бугорков - туберкулов, склонных к омертвлению.

Инкубационный период болезни продолжается до 45 дней. Болезнь чаще протекает в хронической форме без характерных признаков, лишь при поражении какого-либо органа проявляются соответствующие признаки. Больных животных забивают. Обязателен карантин в хозяйстве.

которые также заболели из-за этих микобактерий. При заражении животного *M.mycroti* ответ на лечение бывает положительным. Лечение проводится длительное (нередко несколько месяцев), часто используется комбинация антибиотиков. В большинстве случаев используются антибиотики из групп фторхинолонов, макролидов и др.

Специалисты **Слонимской районной ветстанции** подчеркивают, что при возникновении подозрения на заболевание необходимо звонить по следующим номерам:

6-69-34- главный ветеринарный врач Слонимского района Бойко Евгений Генрихович;

6-69-35- ветеринарные врачи.

