

АЛЛЕРГИЧЕСКИЕ ДЕРМАТОЗЫ У СОБАК И КОШЕК

Allergic dermatosis in dogs and cats

Бабайлов В. А., студент,

Марков В. В., студент,

Уральский государственный аграрный университет

(Екатеринбург, ул. Карла-Либкнехта, 42)

Рецензент: Искандерова Н. И., кандидат ветеринарных наук, доцент.

Аннотации

Дерматиты различной этиологии и формы часто встречаются у собак и кошек. Поэтому разработка эффективных схем лечения данной патологии остается одной из актуальнейших тем в ветеринарной медицине. Часто дерматит является следствием повышенной гиперчувствительности, на какой-либо аллерген.

Выделяют в основном три типа аллергий: на наружных паразитов, пищевая и наиболее нежелательная атопическая.

С данной проблемой очень часто приходят владельцы собак и кошек и жалующиеся на постоянный зуд и проблемы с кожей своих питомцев. И если наружные паразиты (блохи, клещи и т.д.) выводятся применением соответствующих препаратов, а при пищевой применяется исключаящая диета и у квалифицированного врача с данными типами аллергий (при должной адекватности владельцев и строгого ими соблюдения курса лечения и режима кормления) проблем как правило не возникает, то с атопическим дерматитом справиться зачастую сложно а то и почти невозможно, так как часто нельзя устранить источник аллергии, а иммунотерапия является весьма дорогостоящей. Поэтому данная проблема является очень актуальной в настоящее время.

Ключевые слова: дерматоз, аллергия, атопический дерматит, аллергические дерматозы.

Summary

Dermatitis of various etiologies and forms are often found in dogs and cats. Therefore, the development of effective treatment regimens for this pathology remains one of the most urgent topics in veterinary medicine. Often, dermatitis is a consequence of increased hypersensitivity to any allergen.

There are mainly three types of allergies: on external parasites, food and the most undesirable atopic.

With this problem, owners of dogs and cats very often come and complain of the constant itching and skin problems of their pets. And if external parasites (fleas, ticks, etc.) are derived by using appropriate drugs, and the food applies an exclusionary diet and a qualified doctor with these types of allergies (with proper owner adequacy and strict adherence to the course of treatment and feeding regimen) problems like the rule does not arise, it is often difficult or even almost impossible to cope with atopic dermatitis, since the source of allergy can often not be eliminated, and immunotherapy is very expensive. Therefore, this problem is very relevant now.

Keywords: dermatoses, allergy, atopic dermatitis, allergic dermatoses.

Дерматоз — это название различных заболеваний кожи. Термином обозначают кожные поражения, которые характеризуются особыми проявлениями и причинами появления. Может быть как врожденным, так и приобретенным.

Дифференциальная диагностика аллергических заболеваний. Прежде всего, нужно точно выяснить, что данный дерматоз является аллергическим, а не следствием какого-либо другого заболевания.

Для того чтобы провести дифференциальную диагностику в ветеринарной дерматологии нужно провести общезоологическое обследование животного и тщательно изучить данные анамнеза. При аллергических поражениях кожи главным симптомом является зуд, появление которого, особенно при непереносимости корма и атопическом дерматите, часто предшествует развитию поражений кожи. В умеренном климате атопический дерматит, так же как и гиперчувствительность к укусам блох или комаров, как правило, носят сезонный характер. Хороший клинический ответ на терапию антигистаминными средствами и глюкокортикоидами в небольших дозах также указывает на аллергическое заболевание кожи. О гиперчувствительности к укусам блох свидетельствуют первичные кожные проявления в виде папул. Вторичные кожные повреждения в виде очагов облысения и корост чаще всего являются следствием самотравмирования кожи больным животным.

Кожный зуд у животного достаточно часто остаётся незамеченным для его владельца, особенно у кошек при протекающем без воспаления облысении. В таких случаях, чтобы доказать, что причина облысения это зуд, приходится проводить анализ и обследование волос. Таким образом, можно исключить и другие возможные причины облысения. Быстрое восстановление шерстного покрова у животных после применения попона или элизаветинского воротника тоже может быть причиной самотравмирования, приводящего к алопеции. Так как разные части тела в разной степени предрасположены к поражениям при различных формах аллергических заболеваний кожи, анализ зон проявления зуда имеет важное значение для выявления природы заболевания.

Цитологическое исследование пораженной кожи имеет решающее значение при подозрении на вторичное грибковое или бактериальное инфицирование, которое весьма часто развивается при многих аллергических дерматозах. Вторичное инфицирование нужно лечить соответствующим образом, для успешного проведения дальнейших терапевтических мероприятий и иметь возможность оценить их вклад в наблюдаемую клиническую симптоматику.

Что касается эозинофильно-гранулемного комплекса, то он может сформироваться и при гиперчувствительности как к укусам блох, и при атопическом дерматите, так и при непереносимости корма. [1]

В первую очередь чтобы поставить диагноз - атопический дерматит нужно исключить повышенную чувствительность к различным наружным паразитам и пищевую аллергию

В первом случае диагноз ставится на основании клинического ответа на применение препаратов против наружных паразитов. Полезным инструментом в этом случае оказываются тесты на наличие специфических IgE в коже и сыворотке крови пациента. Часто на теле животного можно, например, видеть экскременты блох или даже самих особей, однако их отсутствие не означает, что блох можно исключить.

Если же препараты против эктопаразитов не дали положительного эффекта то животное следует посадить на исключительную диету (в её состав должны входить новые источники белка и углеводов, которые животное не употребляло ранее) сроком на два месяца чтобы исключить пищевую аллергию, хотя иногда её можно исключить сразу если атопический

дерматит носит сезонный характер в некоторых случаях также непереносимость корма проявляется в виде внезапного тяжелого приступа, чего не наблюдается при атопическом дерматите. Кроме того, при пищевой непереносимости у кошек и собак наблюдается и недерматологическая симптоматика, например метеоризм, бурчание в животе, рвота, диарея. И хотя нежелательная реакция на корм встречается у животных достаточно редко, ее всегда следует исключать из числа возможных патологий при обследовании пациентов с аллергическими заболеваниями кожи внесезонного характера.

Атопический дерматит. Патогенез и клиническая симптоматика. Атопический дерматит, как правило, является последствием аллергической реакции на аллергены окружающей среды (такие как споры плесневых грибов, пыльца растений, пылевые клещи). В некоторых случаях заболевание у животных изначально носит сезонный характер, но к сожалению у многих пациентов клиническая симптоматика как правило присутствует круглый год. Степень зуда определяется количеством и наличием антигена в среде окружающей животное, вызвавшего аллергию. У собак области зуда при атопическом дерматите локализуются, в основном, на ушах, лицевой части головы, перианальной области, а также на животе и конечностях.

Одними из первых признаков заболевания, достаточно часто, является изменение окраса шерсти, вызванное слюной, и слабая эритема. Однако после, из-за вторичного инфицирования и самотравмирования, возникают, очаги облысения, коросты и папулы. В некоторых случаях при атопическом дерматите единственным клиническим признаком является воспаление наружного уха. У кошек проявляется атопический дерматит в виде облысения без признаков воспаления, формирования милиарного дерматита, зуда в области шеи и головы и эозинофильно-гранулемного комплекса.^[2]

Лечение. К несчастью, контакт с аллергеном, вызвавшим дерматит, исключить обычно трудно а то и вовсе невозможно. Но можно использовать метод внутрикожных аллергопроб для идентификации провоцирующего аллергена, когда внутрикожно вводится набор до пятидесяти различных антигенов. Если животное отреагировало на какой-то конкретный антиген, то на него делается специальная вакцина, которая ставится животным с постепенным увеличением дозы. Данный метод позволяет зачастую ослабить клиническую симптоматику и потребность введения глюкокортикоидов для подавления зуда отпадает, а у 8% животных отмечается полное выздоровление. Точный механизм этого явления до конца не ясен, но полагают, что в результате постоянного контакта с антигеном меняется реактивность Т-лимфоцитов.

Иммунотерапия — на данный момент единственный метод специфического лечения атопического дерматита у собак и кошек. Анафилактические реакции при ее проведении возникают редко. Однако стоит отметить, что нужно тщательно подбирать набор аллергопроб, а само лечение очень дорогое и продолжать его стоит в течение не менее 1 года, прежде чем прекратить из-за отсутствия результатов. Также нужно учесть и побочный эффект — временное усиление зуда, который впрочем, можно устранить, изменив режим вакцинации и/или назначив премедикацию препаратами, ослабляющими зуд. Если специфическая десенсибилизирующая иммунотерапия оказалась неэффективной, следует перейти к симптоматическому лечению. Однако, его можно применять и на начальной стадии иммунотерапии, и в течение длительного времени в тех случаях, когда эффект иммунотерапии оказался не полным.

Для симптоматического лечения атопического дерматита применяются антигистаминные препараты, глюкокортикоиды, специальные шампуни и полиненасыщенные жирные кислоты

(ПНЖК), такие как омега-3-ПНЖК. В последнее время часто используется также циклоспорин и психотропные средства.[\[3\]](#)

На данный момент для купирования симптомов атопического дерматита у собак с успехом применяют препарат Апоквел. Селективный ингибитор янус-киназы (JAK). Оклацитиниба малеат, который входит в состав препарата, в терапевтической дозе угнетает функции пруритогенных, провоспалительных и проаллергических (зудогенных) цитокинов, которые зависят от ферментативной активности янус-киназы JAK1 или JAK3 и целенаправленное воздействие, на которые позволяет подавлять основные механизмы возникновения зуда, ассоциированного с аллергией, и способствует ликвидации симптомов местного воспаления.

После перорального введения препарата оклацитиниба малеат быстро всасывается из ЖКТ, поступает в системный кровоток и достигая при этом меньше чем за один час максимальной концентрации в плазме, проникает в большинство органов и тканей, практически не метаболизируется и выводится из организма в неизменённом виде, в основном с мочой. Период полувыведения составляет около 3-4 часов.

Если говорить о степени воздействия на организм то апоквел имеет слабо выраженными кумулятивными свойствами и относится к веществам умеренно опасным. В рекомендуемой дозе он не обладает тератогенной, канцерогенной, мутагенной и эмбриотоксической активностью.[\[4\]](#)

Дополнительные исследования, которые использовали преднизон или преднизолон в качестве положительных контролей лечения для сравнения с оклацитинибом (QOE 1) подтвердили что оклацитиниб, снижает зуд и клинические симптомы значительно лучше, чем плацебо (QOE 1) и также хорошо — или, в течение 14 дневного периода, лучше, чем преднизолон (QOE 1). Кратковременные побочные эффекты оклацитиниба оказались незначительными.

Также были проведены клинические испытания ещё одного препарата «Форвет» в комплексной терапии заболеваний кожи у кошек и собак. Доказано, что этот препарат эффективен и при этом безопасен при лечении различных дерматитов, сопровождающихся в том числе системными заболеваниями. «Форвет» особенно эффективен когда заболевания кожи осложняются внедрением вторичной микрофлоры. Полисахаридный комплекс Панавир®, входящий в состав этого препарата, обладает цитопротекторным действием, тормозит репликацию вирусов в клетках и индуцирует синтез интерферона, что в итоге приводит к повышению жизнеспособности инфицированных клеток, и существенному снижению инфекционной активности вирусов. Применение препарата Форвет® повышает устойчивость животных к возбудителям инфекционных заболеваний бактериальной и вирусной этиологии, неблагоприятным факторам внешней среды, а также активизирует обменные процессы и клеточный иммунитет, повышая тем самым неспецифическую резистентность организма животных.

По степени воздействия на организм Форвет® относится к малоопасным веществам и в лечебных дозах не оказывает, мутагенного, местно-раздражающего, эмбриотропного и канцерогенного действия.

Заключение. Аллергические заболевания кожи достаточно часто встречаются в ветеринарии мелких домашних животных. Наиболее распространенным и при этом трудно излечимым заболеванием является атопический дерматит. В умеренном климате её течение носит сезонный характер. При атопическом дерматите после выявления аллергена необходимо провести десенсибилизирующую иммунотерапию. Для симптоматического

лечения кожного зуда, применяются глюкокортикоиды, антигистаминные препараты, ПНЖК и специальные наружные средства.

Библиографический список

1. Дерматоз // Википедия [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Дерматоз>
2. Аллергические дерматозы у собак и кошек [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.veterinarka.ru/for-vet/allergicheskie-dermatozy-u-sobak-i-koshek.html>
3. Применение препарата “Форвет” в комплексной терапии заболеваний кожи у собак и кошек // cyberleninka [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/primenenie-preparata-forvet-v-kompleksnoy-terapii-zabolevaniy-kozhi-u-sobak-i-koshek>
4. Казанбаев Р. Т., Прохоренков В. И., Яковлева Т. А., Васильева Е. Ю. Иммунологические механизмы развития аллергических дерматозов // Сибирское медицинское обозрение. 2013. № 4. 10 с.