

Актуальність розробки ветеринарних препаратів з глюкокортикоїдами для лікування атопічного дерматиту у собак

Ярних Т.Г., Пуль-Лузан В.В.

Кафедра технології ліків

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

pulluzanv@gmail.com

Атопічний дерматит у собак (Canine atopic dermatitis) - генетично-обумовлений зуд та запалення шкіри з характерними клінічними ознаками, пов'язане з утворенням IgE антитіл, зазвичай спрямованих проти алергенів навколишнього середовища. Найпоширеніші алергени - кліщі домашнього пилу, пилок рослин і дерев і т.д. Також атопічний дерматит можуть викликати і харчові алергени (як правило, протеїни, які найбільш часто використовуються у харчуванні). За даними статистики на сьогоднішній день близько 10% всієї собачої популяції в тій чи іншій мірі страждають від цього захворювання.

Мета нашої роботи – показати необхідність розробки ветеринарних препаратів з глюкокортикостероїдами для лікування атопічного дерматиту у собак.

На базі коледжу Ветеринарної медицини, кафедра Клінічної науки (Department of Clinical Science, Америка) були проведені високоякісні рандомізовані контрольовані дослідження. Результати даних досліджень дозволяють рекомендувати лікарські препарати, які можуть бути ефективні при лікуванні атопічного дерматиту у собак. Нариклад, гострі спалахи атопічного дерматиту слід лікувати комбінацією неподразнюючих ванн і місцевих глюкокортикоїдів, після того як була зроблена спроба виявити і усунути причини спалаху алергічної реакції. Пероральні глюкокортикоїди і антимікробну терапію додаються при необхідності.

В результаті аналізу літературних даних встановлено, що на даний час визнаними факторами спалаху атопічного дерматиту є харчові та алергени навколишнього середовища, а також блохи, бактерії і дріжджі. Фармакотерапія цього захворювання, впершу чергу, складається з гігієни та догляду за шкірою і шерстю. Тяжкість свербіж та уражень шкіри можна зменшити за допомогою комбінації протизапальних препаратів. На даний час препарати з показником високої ефективності включають і пероральні глюкокортикоїди. Дозу і частоту прийому слід підбирати кожного пацієнта з урахуванням ефективності та побічних ефектів.

Отже, актуальним є розробка лінійки ветеринарних препаратів (для місцевого та перорального застосування) з глюкокортикоїдами для лікування атопічного дерматиту у собак.

**Исследования по совершенствованию технологии
экстемпорального линимента с кислотой салициловой**

Лысенко М.С., Орловецкая Н.Ф.

Кафедра технологии лекарств

Национальный фармацевтический университет, г. Харьков, Украина

Ninelorlv@gmail.com

В настоящее время профилактика и лечение большинства заболеваний невозможны без применения лекарственных препаратов. Лекарственный препарат – это форма потребления лекарственных веществ, качество которой не может быть оценено потребителем как других продуктов. Это особенно подчеркивает важность государственного нормирования приготовления качественных лекарственных препаратов, одним из направлений которого является нормирование состава лекарственных препаратов.

Несмотря на многообразие готовых лекарственных препаратов, экстемпоральная рецептура не утратила своего значения. Современные рецепты являются сложными прописями. Продуманное сочетание нескольких лекарственных веществ одновременно часто дает более выраженный терапевтический эффект, чем использование их порознь. В своем составе пропись может содержать 4-5 и более ингредиентов, иногда до 10-15. Прописывая сложный состав, врач в одних случаях предусматривает усиление специфического действия ингредиентов, в других – ослабление или устранение побочного действия одного из прописанных ингредиентов. Для достижения желательного терапевтического действия врач должен обращать серьезное внимание на совместимость лекарственных веществ в прописанном лекарственном препарате, что является одним из важных факторов проявления лечебного действия препаратов в прописанной лекарственной форме. Однако бывают случаи, когда ингредиенты лекарственного препарата при взаимодействии образуют новые вещества. Примером такой затруднительной прописи является линимент, который был отобран в результате анализа экстемпоральной рецептуры производственных аптек. Линимент содержит кислоту салициловую (используют только наружно, оказывает кератолитическое, антисептическое, местнораздражающее и противовоспалительное действие), цинка