



Республика Таджикистан
A61P 27/00

(19) **TJ** ⁽¹¹⁾ **1585**
(51) **МПК: A61K 36/60;**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения** К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

1

(21) 2401923

(22) 26.01.2023

(46) Бюл. 217, 2025

(71) ГМУ "Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино" (ТJ); Урунова Мухаббат Вахобовна (ТJ); Зубайдова Тоджинисо Махмудовна (ТJ)

(72) Урунова Мухаббат Вахобовна (ТJ); Зубайдова Тоджинисо Махмудовна (ТJ); Насруллоева Малика Хусейновна (ТJ); Музафарова Матлуба Хакимовна (ТJ); Хилолова Махбуба Хилоловна (ТJ); Ходжаева Фарангис Муродовна (ТJ); Алиев Фируз Бахтиёрович (ТJ)

(73) ГМУ "Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино" (ТJ); Урунова Мухаббат Вахобовна (ТJ); Зубайдова Тоджинисо Махмудовна (ТJ)

(54) **СРЕДСТВО ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ КОНЬЮНКТИВИТА**

(56)

1. Червяков Д.К. и др. Лекарственные средства в ветеринарии. – М. Колос, 1977.
2. Патент RU № 2582284, 20.04.2016.
3. Гречица А.Ю. «Сравнительная характеристика схем лечения хламидийного

2

конъюнктивита у кошек», автореферат диссертации на соиск. уч. степ. канд. вет. наук, Москва, 2013.

(57) Изобретение Изобретение относится преимущественно к ветеринарии, а именно – к офтальмологии, в частности для лечения конъюнктивита у домашних и сельскохозяйственных животных препаратами из естественного сырья.

Целью настоящего изобретения является изыскание препарата для лечения острых и хронических заболеваний конъюнктивы различной этиологической природы.

Поставленная цель достигается заявленным средством для лечения конъюнктивита представляющее собой водный настой листьев инжира в соотношении 1:10 (инжир:дистиллированная вода) местным действием в конъюнктивальную полость глаза в виде капель в количестве 0,5-0,8 мл и в полость носа - 0,8-1 мл ежедневно в течение 14 дней.

Изобретение относится преимущественно к ветеринарии, а именно – к офтальмологии, в частности для лечения конъюнктивита у домашних и сельскохозяйственных животных препаратами из естественного сырья.

Известны средства: 30% раствор (глазные капли) сульфацила натрия и 30% глазная мазь сульфацила натрия [1].

Недостатком известных препаратов являются: высокие лечебные дозы, отсутствие антимикотического действия, побочное токсико-аллергическое действие, вызывающее зуд и покраснение в области глаз и беспокойство животных, что приводит к необходимости дополнительного противоаллергического лечения, а также низкая эффективность, выражающаяся в длительном сроке лечения – от 3-х до 6-ти месяцев.

Известна также офтальмологическая гелеобразная композиция для лечения конъюнктивитов [2]. Композиция содержит таурин, дексаметазон, консервант, гелеобразующий компонент и воду. В качестве гелеобразующего компонента композиция включает гиалуроновую кислоту, а в качестве консерванта – компоненты, выбранные из группы: полигексадин, цетилпиридиния хлорид, борная кислота.

Однако данная композиция недостаточно эффективна из-за кратковременного фармакологического действия, имеет слабый противовоспалительный эффект и оказывает раздражающее воздействие на роговицу глаза.

Наиболее близким к заявленному средству относится использование азитромицина в ветеринарной офтальмологии при хламидийных конъюнктивитах у кошек с эпифорой [3]. Однако азитромицин в данном способе лечения вводят перорально, и автор отмечает, что изолированное применение азитромицина при хламидийном конъюнктивите имеет невысокую эффективность, и поэтому пероральное введение азитромицина в ветеринарной офтальмологии без местного лечения нецелесообразно.

Целью настоящего изобретения является изыскание препарата для лечения острых и хронических заболеваний конъюнктивы различной этиологической природы.

Поставленная цель достигается заявленным средством для лечения конъюнктивита представляющее собой водный настой листьев инжира в соотношении 1:10 (инжир:дистиллированная вода) местным действием в конъюнктивальную полость глаза в виде капель в количестве 0,5-0,8 мл и в полость носа – 0,8-1 мл ежедневно в течение 14 дней.

Получение водной настойки инжира (1:10) осуществляли следующим образом: свежие листья

инжира сразу после сбора (не более чем в течение 24 часов) очищают, промывают проточной водой и нарезают до размеров шириной 4-5 мм, затем сушат в хорошо проветриваемом помещении и в сушилках. Для приготовления настоя 1 десертную ложку высушенных листьев инжира (10 г) заливают 100 мл кипяченной водой и кипятят в течение 15 минут на медленном огне, после чего настаивают в течение 40 минут, процеживают и доводят кипяченной водой до 100 мл. Свежеприготовленный настой после 2-3-кратного фильтрования через фильтровальную бумагу и наносят животным для лечения конъюнктивита местно на конъюнктиву глаз в количестве 0,5-0,8 мл и в полость носа 0,8-1мл ежедневно в течение 14 дней.

Местное использование заявленного средства на конъюнктивиту глаз является более предпочтительным способ лечения глазной болезни, так как оно позволяет обеспечить большую концентрацию лекарственного средства локально в поврежденной области, при этом избегая нежелательных системных эффектов, связанным с пероральным введением.

Заявленного средства для лечения конъюнктивита, где было изучено на 50 белых крысах обоего пола весом 185-195 г и 21 кроликах весом 1900-2300 г. Животные были разделены на 3 группы. Крысам и кроликам I-ой и II-ой группы вводили воду очищенную 2,0 мл/кг массы и рассматривали как отрицательный контроль. Крысам и кроликам III-тней группы, ежедневно заявленным водным настоем листьев инжира осуществляли местную обработку глаз (0,6мл) и вводили 1,0 мл капель в полость носа. Крысам в IV-ой группы использовали глазные капли 1,0% «Альбуцид» (Сульфацил натрия), они считались стандартными.

По истечению двух недель у животных III-тней и IV-ой группы гиперемия конъюнктивы не наблюдалась, конъюнктивы чистые, отмечался блеск слизистой оболочки конъюнктивы глаз у кроликов и крыс, получавшие настой листьев инжира. Отек век, слезотечение, гнойное выделение, птоз-опущение верхнего века у обеих групп животных не отмечался.

В то время, как у I-ой и II-ой группы у животных можно было наблюдать несколько скудную гиперемию, слезотечение, а у некоторых животных даже зеленоватое выделение из глаз.

Представленный пример еще раз доказывает, что заявленное средство растительного происхождения, является эффективным для лечения конъюнктивита у животных, которое не вызывает наряду с лечением боль и жжение на конъюнктиву глаз.

Формула изобретения

Средство для лечения конъюнктивита, отличающееся тем, что представляет собой водный настой листьев инжира в соотношении 1:10 (инжир: дистиллированная вода), который вводят

местно в виде капель в конъюнктивальную полость глаза в количестве 0,5-0,8 мл и в полость носа - 0,8-1мл ежедневно в течение 14 дней.

Компьютерный набор: Газиев М.Х.

Заказ	Тираж	Подписное
Национальный патентно-информационный центр РТ 734042, г. Душанбе, ул. Айни, 14а		