(19) Евразийское патентное ведомство

(21) 202200058 (13) A1

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2022.09.29

(22) Дата подачи заявки
2021.03.01

(51) Int. Cl. *A61K 9/08* (2006.01)
A61K 33/38 (2006.01)
A61K 33/32 (2006.01)
A61K 47/38 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)

(54) БИОАДГЕЗИВНОЕ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЕ СРЕДСТВО, СПОСОБ ЕГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ (ВАРИАНТЫ)

(31) **2020101980**
(32) **2020.01.17**
(33) **RU**
(86) **PCT/RU2021/000086**
(87) **WO 2021/145795 2021.07.22**
(88) **2021.09.23**

(71) Заявитель:
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ ОБНОВЛЕНИЕ" (RU)

(72) Изобретатель:
Дранников Александр Алексеевич (RU)

(74) Представитель:
Полещук Л.С. (RU)

(57) Заявляемое изобретение относится к области гигиены и медицины и может быть использовано для подавления роста патогенной микрофлоры организма человека, для повышения эффективности терапии инфекционно-воспалительных заболеваний, а именно острых и хронических ринитов, наружных отитов, конъюнктивита, блефарита и бленнореи, гонорейных хронических уретритов. Задача заявляемого изобретения является разработка доступной для применения пациентами детского возраста биоадгезивного антибактериального средства, содержащего протеинат серебра, обладающего повышенной адгезией и вязкостью, которая позволяла бы проводить дисперсное распыление, при этом иметь возможность доставлять протеинат серебра наиболее точно к очагу местного воспаления, охватывая каждый его участок, при этом минимально захватывая прилежащие ткани, и возможностью достаточное для лечения время удерживаться на поверхности очага инфекции, чтобы обеспечить максимальную лечебную эффективность протеината серебра в растворенной форме. Основным методом повышения эффективности лекарственных веществ, наносимых на очаг инфекции, особенно на слизистых оболочках, является придание препарату на его основе возможности задерживаться на поверхности очага инфекции в течение более длительного времени. Данное свойство приведет к более длительному действию лекарственного вещества, которое при обычных условиях способно вымываться с поверхности слизистой оболочки. В заявляемом изобретении лекарственным веществом, которое оказывает лечебный эффект, является протеинат серебра, который стабилизирован стабилизатором, который выполнен в виде сочетания, при определенном их соотношении, полимера ГПМЦ и биоадгезивного карбомера.

202200058 A1

202200058 A1