



(51) МПК
A61K 31/43 (2006.01)
A61K 31/439 (2006.01)
A61K 31/545 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2022122667, 23.08.2022

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 23.08.2022

(43) Дата публикации заявки: 26.02.2024 Бюл. № 6

Адрес для переписки:

127566, Москва, Высоковольтный пр-д, 1,
корп.3, кв. 192, Мохов Евгений Валерьевич

(71) Заявитель(и):

Сидоров Станислав Михайлович (RU),
Прокопенко Дмитрий Олегович (RU)

(72) Автор(ы):

Сидоров Станислав Михайлович (RU),
Прокопенко Дмитрий Олегович (RU)

(54) **ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ, ВЫЗВАННЫХ ОСНОВНЫМИ ВОЗБУДИТЕЛЯМИ ПАТОГЕНОВ**

(57) Формула изобретения

1. Фармацевтическая композиция для лечения бактериальных инфекций, вызванных основными полирезистентными грамотрицательными патогенами, которая представляет собой смесь, включающая цефалоспориновый антибиотик цефепим и ингибитор бета-лактамаз сульбактам, отличающаяся тем, что дополнительно в состав смеси включен ингибитор ферментов авибактам, причем композиция цефепима, сульбактама и авибактама подобрана в соотношении 4:2:1, соответственно.

2. Композиция по п.1, предназначенная для лечения бактериальных инфекций, вызванных грамотрицательными полирезистентными штаммами *Escherichia coli*, *Enterobacter cloacae*, *Klebsiella pneumoniae*, *Proteus spp*, *Citrobacter freundii*, *Serratia marcescens*, *Acinetobacter baumannii* и/или *Pseudomonas aeruginosa*, продуцирующими варианты бета-лактамазы ESBL типов TEM, SHV и/или CTX-M.

3. Композиция по п.1 или 2, предназначенная для лечения бактериальных инфекций, включающих также инфекции, вызванные семейством *Enterobacteriaceae*.

4. Композиция по п.1, предназначенная для лечения бактериальных инфекций, вызванных штаммами грамотрицательных бактерий, продуцирующими бета-лактамазы.