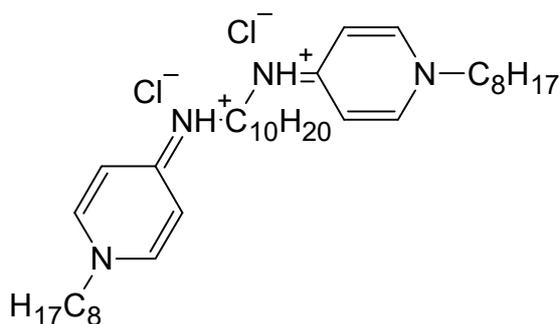


Полный структурный аналог октенидина дигидрохлорида.

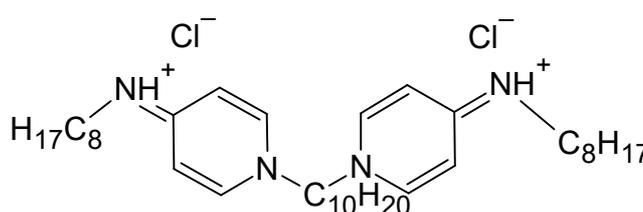
Резюме	Получена и испытана ранее не описанная в литературе структура, являющаяся изомером октенидина дигидрохлорида – одного из наиболее эффективных (на сегодняшний день) антисептиков
Стадия разработки	УГТ 2 - Формулирование концепции технологии
Ключевые слова	Производные аминопиридина, антибактериальная активность, октенидина дигидрохлорид
Наличие результатов интеллектуальной деятельности	Патент РФ №2738838 от 17.12.2020
Краткое описание	В сравнении с оригинальным октенидином, схема получения предлагаемого полного аналога менее дорогостоящая, поскольку синтез проводится без использования 1,10-дихлордекана. Для алкилирования пиридиновых фрагментов молекулы предлагается использовать значительно более дешёвый 1-хлороктан. В соответствии с разработанным подходом произведена наработка образца целевой молекулы в минимальных количествах, необходимых для предварительных испытаний. Испытания показали, что полученный аналог октенидина имеет соизмеримую активность в сравнении с оригинальной структурой (а в некоторых случаях активность аналога даже выше). Кроме того, ещё одним существенным преимуществом является то, что растворимость полученного аналога в воде значительно выше, чем у оригинального октенидина.
Преимущество и назначение	Создание новых высокоэффективных антибактериальных препаратов для лечения заболеваний слизистых.
Области применения	Травматология, оториноларингология, стоматология, дерматовенерология, проктология. Обработка кожи и слизистых оболочек перед диагностическими и оперативными мероприятиями в педиатрической, акушерско-гинекологической и хирургической практиках. Обработка раневых и ожоговых поверхностей.



Голосов Евгений
Витальевич
Зам. Директора,
к.ф.-м.н.
Тел +7(49652)
2-16-02
golosov@icp.ac.ru



Структура изо-октенидина (полный структурный аналог октенидина дигидрохлорида)



Структура октенидина дигидрохлорида (оригинал)