

Гибридный противоопухолевый препарат

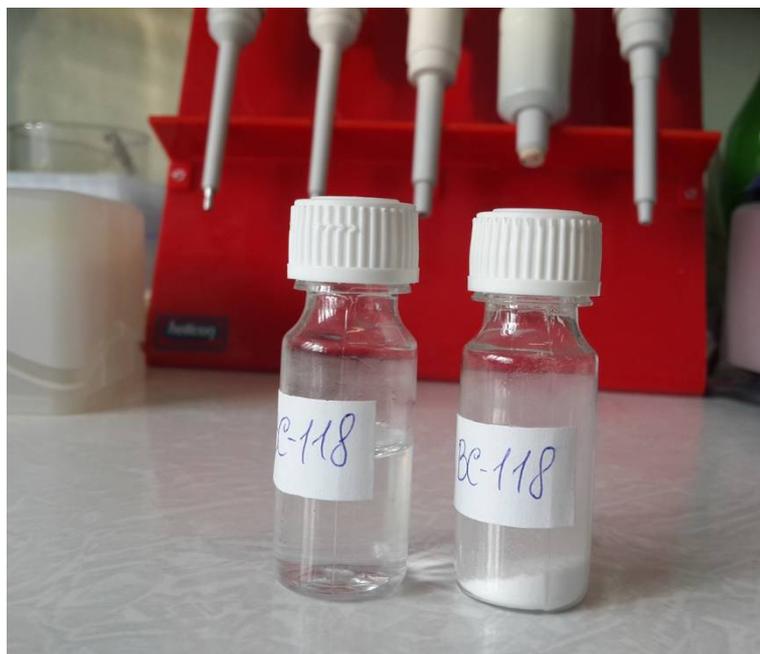
Резюме	Низкотоксичное соединение на основе впервые в мире синтезированного оригинального нитроксильного комплекса 4-валентной платины, обладающее низкой токсичностью, отсутствием перекрестной резистентности с цисплатином и высокой противоопухолевой эффективностью в комбинации с цитостатиками.
Стадия разработки	УГТ 1 - Исследование базовых концептов
Ключевые слова	Нитроксильные радикалы, аминонитроксильный комплекс платины(IV), токсичность, противоопухолевая эффективность, синергизм.
Наличие результатов интеллектуальной деятельности	Патент № 2613513 «Способ получения комплексов платины (IV) с аминонитроксильными радикалами» Заявка на патент № 2016151380 от 27.12.2016 «Высокоэффективная противоопухолевая композиция на основе аминонитроксильного комплекса платины и доксорубицина»
Краткое описание	Получен комплекс платины – нитроксильное производное препарата Сатраплатин (JM216). Комплекс обладает низкой токсичностью. Противоопухолевая активность комплекса сравнима с цисплатином. В комбинациях с цитостатиками разной природы – цисплатином, циклофосфамидом и доксорубицином – в комплекс проявляет синергичное действие. В комбинации с цисплатином и циклофосфамидом достигается высокий уровень полного излечения животных (до 100%).
Преимущество и назначение	Преимущества: низкая токсичность, высокая противоопухолевая эффективность в сочетании с цитостатиками. Назначение: создание противоопухолевых препаратов.
Области применения	Медицина: противоопухолевая химиотерапия



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



Высокая противоопухолевая эффективность комбинации комплекса и цитостатика



Лабораторные образцы препарата