

Никоплат – противоопухолевое соединение с высокой антиметастатической активностью

Резюме Исследована токсичность и терапевтическая эффективность тетрахлорида платины(IV), содержащего лиганды на основе изоникотиновой кислоты. Обнаружена высокая противоопухолевая эффективность и способность комплекса к подавлению процесса метастазирования.

Стадия разработки УГТ 1 - Исследование базовых концептов

Ключевые слова Комплекс платины(IV), биологически активные лиганды, изоникотиновая кислота, противоопухолевая активность, ингибирование метастазов

Наличие результатов интеллектуальной деятельности Патент № 2241713 «Производные тетрахлорида платины и способ их получения»

Краткое описание Показана высокая антиметастатическая активность органических комплексов четырехвалентной Pt с лигандами на основе производных никотиновой и изоникотиновой кислот, замещенных пиридинов и замещенных амидов пиридинкарбоновых кислот, ряда дикарбоновых кислот, других метаболитов, а также органических соединений - доноров NO. Обнаружено, что данные соединения обладают очень низкой токсичностью и способностью к подавлению процесса метастазирования на 60-98%, в том числе карциномы толстого кишечника, карциномы легкого Льюиса и меланомы.

Преимущество и назначение Преимущества: низкая токсичность, высокая противоопухолевая эффективность в сочетании с антиметастатической активностью.
Назначение: создание противоопухолевых препаратов.

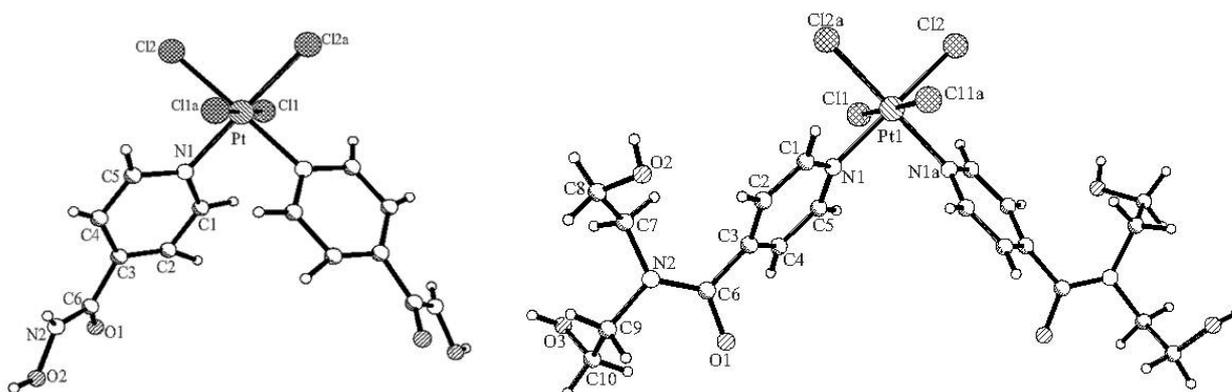
Области применения Медицина: противоопухолевая химиотерапия



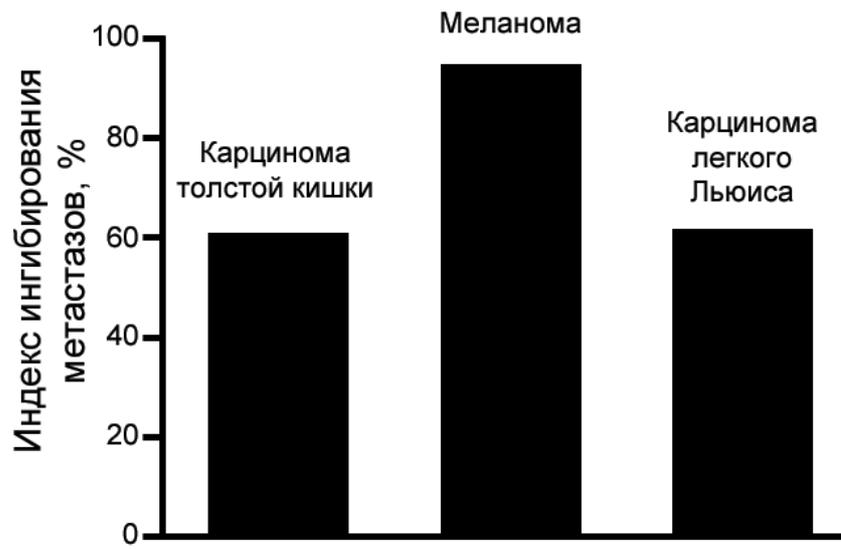
Голосов Евгений
Витальевич
Зам. Директора, к.ф.-
м.н.

Тел. +7(49652)
2-16-02

golosov@icp.ac.ru



Структуры комплексов тетрахлорида платины(IV)



Подавление процесса метастазирования опухолей