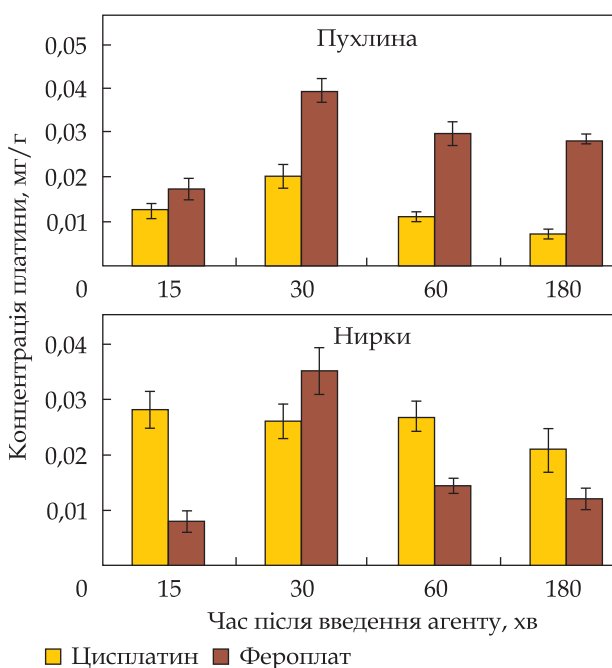


ПРОТИПУХЛИННИЙ НАНОКОМПОЗИТ «ФЕРОПЛАТ»



Особливості фармакокінетики «Фероплату»

Призначення

«Фероплат» є засобом для підвищення ефективності хіміотерапії та подолання медикаментозної резистентності злоякісних новоутворень. Призначений для доставки цитостатика безпосередньо до пухлинної тканини, що забезпечує максимальне надходження його у клітини і сприяє підвищенню терапевтичного ефекту

Характеристики

Противухлинний феромагнітний наноконкомпозит «Фероплат» являє собою кон'югат наночастинок магнітної рідини з противухлинним препаратом цисплатиною

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL4, TRL4

Пошук інвестицій для розроблення технологічного регламенту та організації промислового виробництва

Охорона інтелектуальної власності

IPR1, IPR3

Переваги

Аналогів «Фероплату» немає. Препарат має суттєві фармакологічні переваги перед вільною формою цисплатини. Здатний до вибіркового накопичення в пухлині і поліпшує противухлинний ефект цисплатини за підвищення рівня її біологічної безпеки. На відміну від стандартних хіміопрепаратів «Фероплат» активніший відносно пухлин, резистентних до цитостатиків, і виявляє меншу токсичність щодо нормальних клітин. Використання «Фероплату» дає змогу запобігти токсичному впливу цитостатика на організм у цілому

Контактна інформація

П'ятчаніна Тетяна Віталіївна, Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України, +38 044 259 01 67, e-mail: tanya_pyatchanina@ukr.net