

## **БІСФОСФОНАТИ ПАЛАДІЮ — НОВІ НЕТОКСИЧНІ ПРОТИПУХЛИННІ ЗАСОБИ**

### **Призначення**

Сполуки для лікування раку кісток та метастазів у кістках, які виникають при онкології молочної, передміхурової, щитоподібної залоз, легень

### **Характеристики**

Синтезовані нові сполуки паладію з бісфосфоновими кислотами є речовинами адресної дії: при введенні в організм хворої людини локально концентруються у кістковій тканині. Одночасно дезактивують ракові клітини і запобігають утворенню метастазів у кістках

### **Переваги**

Завдяки здатності накопичуватися в місцях ураження кістки бісфосфонати паладію виявляють протипухлинну активність на рівні класичного препарату цисплатину, але мають значно нижчу токсичність; не вражають нирки, печінку, селезінку; гальмують ріст ракових клітин, блокують розвиток метастазів. Така дія підвищує ефективність лікування, зменшує його вартість

### **Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації**

IRL3, TRL3

Пошуки інвестора для розширення клінічних випробувань, організації виробництва та виходу на ринок лікувальних препаратів

### **Охорона інтелектуальної власності**

IPR2

### **Контактна інформація**

*Пехньо Василь Іванович*, Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського НАН України, +38 044 424 34 61, e-mail: chelates@ionc.kiev.ua