

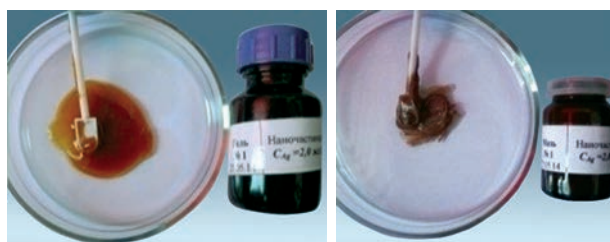
ПРЕПАРАТ «NANO-Ag/Au»

Призначення

Лікування гнійно-запальних процесів, зокрема гнійних ран, абсцесів, флегмон, карбункулів, фурункулів, періоститів, остеомиєлітів

Характеристики

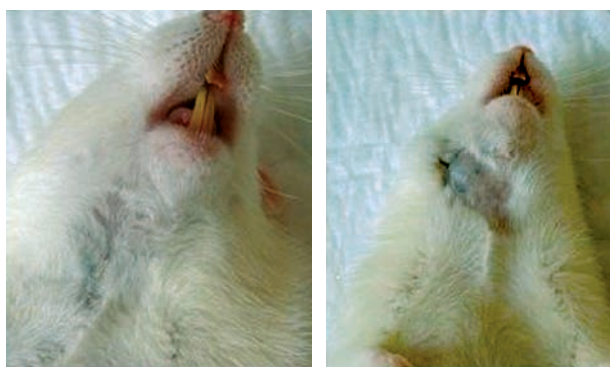
Діюча речовина препарату – суміш безпечних сферичних наночастинок срібла і золота, синтезованих за оригінальним протоколом. Безпечність синтезованих дисперсій наночастинок срібла та золота встановлена згідно з методичними рекомендаціями «Оцінка безпеки лікарських нанопрепаратів» ДЕЦ МОЗ України. Створено експериментальні зразки лікарських форм препарату «Nano-Ag/Au»: розчин для промивання ран, мазь, гель



a

б

Експериментальні зразки лікарських форм препарату «Nano-Ag/Au», *a* – гель; *б* – мазь



a

б

Фотографії абсцесу лабораторних тварин після лікування: *a* – препаратом «Nano -Ag/Au», *б* – відомим вітчизняним препаратом

Переваги

Аналогів в Україні немає. Висока терапевтична ефективність препарату «Nano-Ag/Au» обумовлена комплексним терапевтичним ефектом: антимікробною активністю відносно широкого спектра грам-позитивних та грам-негативних мікроорганізмів, зокрема відносно штамів, резистентних до антибіотиків; застосування препарату сприяє швидкому переходу запального процесу до стадій проліферації та організації уражених ділянок, швидкій регенерації тканин, у тому числі кісткової

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL3, TRL4
Пошук партнерів для доклінічних та клінічних випробувань з подальшим випуском препарату

Охорона інтелектуальної власності

IPR1, IPR2, IPR3

Контактна інформація

Циганович Олена Анатоліївна, Інститут біоколоїдної хімії ім. Ф.Д. Овчаренка НАН України, +38 044 424 80 78, e-mail: elena_tsyganov@ukr.net