

а 2010 0134

Изобретение относится к медицине, а именно к способу получения инъекционной масляной нанодисперсии серебра.

Способ предусматривает смешивание в объемном соотношении 5:1 подсолнечного масла для инъекции с водной нанодисперсией коллоидного серебра с размером частиц 5...10 нм, полученных из нитрата серебра при осаждении цитратом натрия и стабилизированных поливинилпирролидоном, причем смешивание осуществляется при перемешивании со скоростью 300 об./мин в течение 15...20 мин, затем отделяется водная часть, а масляная нанодисперсия с концентрацией коллоидного серебра 2,5...5,0 ppm вакуумируется при давлении 0,085 атм, температуре 75...80°C, в течение 20...30 мин и упаковывается в стеклянные ампулы.

Результат состоит в возможности введения масляной нанодисперсии серебра путем инъекций.

П. формулы: 2