

Исследования показали, что наночастицы серебра значительно эффективнее зарубежных антибиотиков. Причиной заболевания являются бактериальные биопленки, которые трудно поддаются лечению. После применения препарата на основе серебра индекс образования биопленки и количество устойчивых изолятов сократились на 20,4% и 35,6% соответственно. В то же время, использование антибиотиков не дало таких результатов.

Руководитель проекта, профессор Алексей Пестряков, отметил, что использование наночастиц серебра позволяет преодолеть устойчивость биопленок к традиционным антибиотикам и дезинфицирующим средствам.