«Жидкие перчатки» для защиты от вредоносных бактерий и вирусов

Сегодня, как и во многих других сферах, эффективные исследования проводятся в области медицины и фармацевтики. В результате таких исследований запускаются производства лекарств и медицинских изделий, которые служат для поддержания и укрепления здоровья человека.

На сегодняшний день разнообразные антисептики, защищающие от бактерий и вирусов, можно найти в аптеках, на рынках и в магазинах Республики. Антисептики и дезинфицирующие средства в основном импортируются в нашу страну. В состав большинства из них входят соединения хлора или спирт. Естественно, импортные антисептики и дезинфицирующие средства недешевыё и могут вызывать у некоторых людей аллергию на хлор. Следовательно, существует потребность в менее вредных, экологически чистых продуктах. Ученые Института химии и физики полимеров Академии наук РУз проводят научные исследования в данном направлении. В Институте проводятся исследования по синтезу препаратов нового поколения на основе полимеров, выполняющих роль «жидкой перчатки» для защиты от бактерий и вирусов, разработке технологий их производства. Основа этого средства - наночастицы серебра, сформированные в природном полимере с помощью нанотехнологий, которые проявляют дезинфицирующие и антисептические свойства. Когда на руку из специального аэрозольного баллончика распыляется полимерный состав, содержащий дезинфицирующее средство, оно образует тонкую прозрачную перчатку за секунды и защищает руку от вредных веществ, вирусов, микробов и бактерий до 24 часов.