Разработана биорастворимая имплант-пленка для лечения трофических язв и ожогов

Препарат «Нанодерм», разработанный Институтом химии и физики полимеров АН РУз, представляет собой биоразлагаемую имплант-пленку с бактерицидными свойствами, предназначенный для лечения различных ожогов и глубоких ран.

Впервые с использованием принципов нанотехнологии сформированы наночастицы серебра в структуре биоразлагаемой полимерной пленки. Пленка «Нанодерм» содержит стабилизированные наночастицы серебра, обладающие бактерицидной и противовирусной активностью.

Пленка «Нанодерм» при накладывании на поверхность ожоговой раны обеспечивает длительное действие, а содержащее в ней биологически активное вещество оказывает более продолжительное действие, чем мази и гели, применяемые в практике.









Пленка «Нанодерм» не удаляется с поверхности ожоговых ран, со временем рассасывается, что в свою очередь повышает эффективность лечения против бактерий. В зависимости от степени и площади ожоговых ран пленки «Нанодерм» можно накладывать повторно. Пленка «Нанодерм» обладает также регенерирующим действием.