

ЗШИТІ ГІДРОГЕЛЕВІ ПОВ'ЯЗКИ - ІННОВАЦІЙНИЙ МЕТОД ЛІКУВАННЯ РАН ТА ОПІКІВ

О.М. Надтока, О.Ю.Колендо, Н.В.Куцевол

Київський національний університет імені Тараса Шевченка,

хімічний факультет, *кафедра хімії високомолекулярних сполук*

Пов'язки для лікування ран та опіків на основі зшитих гідрогелів

не прилипають до рани



біологічна сумісність



містять знеболюючі,
антисептичні,
кровоостановні та інші
лікарські засоби



Мета

Розробка та створення зшитих гідрогелевих пов'язок різноманітного спектра дії, що дозволяє суттєво знизити їх вартість за рахунок застосування українських матеріально-технічних ресурсів.

радіаційна та хімічна зшивка водорозчинних та хімічно інертних полімерів

природні полімери

ЖЕЛАТИН

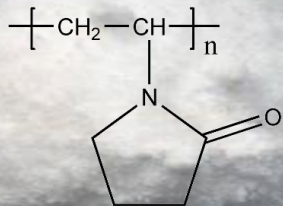


хітозан



целюлоза

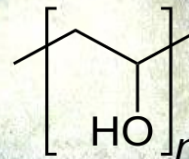
синтечні полімери



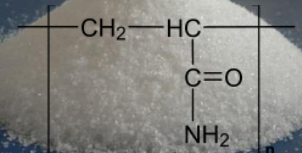
полівінілпіролідон



поліетиленгліколь



полівініловий спирт



поліакриламід

Експериментальні зразки зшитих гідрогелевих матеріалів

