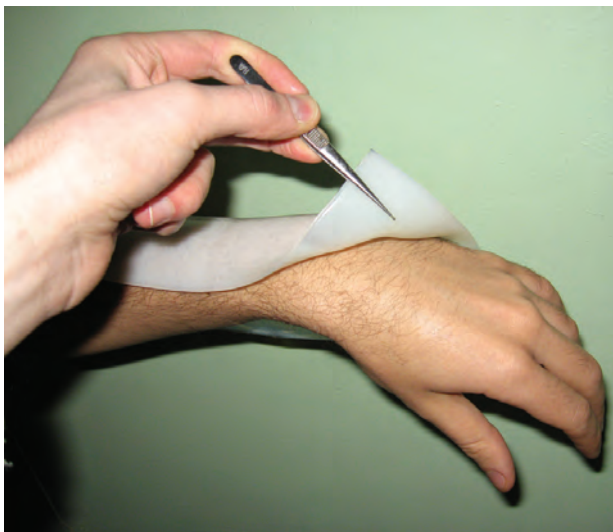


ГІДРОГЕЛЕВІ ПОВ'ЯЗКИ ДЛЯ ПРИСКОРЕНОГО ЗАГОЮВАННЯ РАН ТА ОПІКІВ



Призначення

Для лікування опіків, виразок, інфікованих, гнійних ран з різним ступенем ексудації та площею враженої поверхні в медицині, дерматології, косметології, ветеринарії

Характеристики

Розроблено лінійку виробів з різним складом лікувальних речовин залежно від призначення. Пов'язка має вигляд непрозорої еластичної пластини, розміри якої можуть варіюватися від 80×80 до 160×250 мм за товщини 2 мм; ступінь набухання — 150–250 %; паропроникність — 4,85–5,9 мг/см²·год

Переваги

Гідрогелеві пов'язки в 2–5 разів дешевші за світові аналоги, завдяки десорбції біологічно активних речовин мають пролонгований лікувальний ефект, їх пластичність забезпечує повне моделювання ранової поверхні. Пов'язки забезпечують рівномірну лікувальну дію на всій поверхні, не прилипають до рани та здорової шкіри, що дає змогу безболісно замінювати або видаляти їх у разі потреби, не викликають алергічних реакцій, не містять токсичних компонентів

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL5, TRL4

Продукт і технологія його виготовлення повністю готові для впровадження у виробництво. На замовлення здійснюється випуск малої партії. Потрібні інвестиції для оплати процедур державної сертифікації та будівництва пілотної технологічної лінії

Охорона інтелектуальної власності

IPR3

Контактна інформація

Мисюра Анатолій Григорович, Інститут прикладних проблем фізики і біофізики НАН України, +38 050 352 45 74, e-mail: biophys@ukr.net