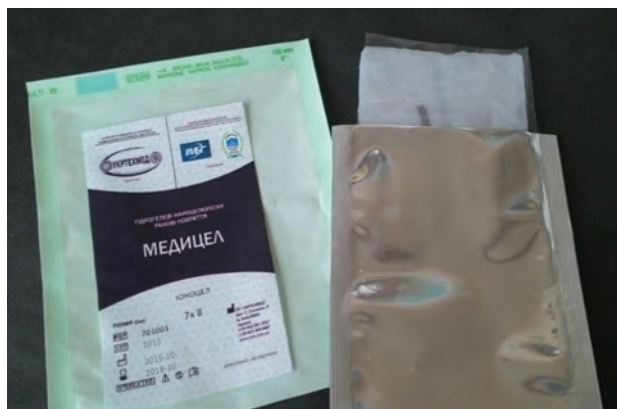
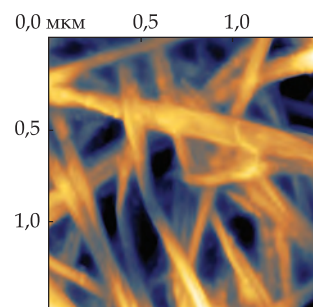


РАНОЗАГОЮВАЛЬНІ ТА ПРОТИОПІКОВІ НАНОЦЕЛЮЛОЗНІ ГІДРОГЕЛІ «МЕДИЦЕЛ»



Зразок гідрогелевого целюлозного покриття



Нанопібрили бактерійної целюлози

◀ Використання целюлозних гідрогелів замість марлі

Призначення

«МЕДИЦЕЛ» — це ранові покриття для надання медичної допомоги у польових та клінічних умовах при пораненнях та опіках, що забезпечують відновлення ушкоджених тканин, протизапальну, кровоспинну, анестезувальну дію, трансдермальну доставку ліків

Характеристики

Медичний виріб «МЕДИЦЕЛ» випускається у формі еластичних стерильних нетканних целюлозних гідрогелевих пластин двох типів (мікроцидних та кровоспинних) завтовшки 1,8–2,4 мм і розмірами 2×15, 5×8 та 14×20 см. Має високу водоутримувальну (до 99 %) та сорбційну здатність, паро- і газопроникність

Переваги

Ранові покриття «МЕДИЦЕЛ» атравматичні і видаляються безболісно, на відміну від марлі. На противагу хімічним гідрогелям вони добре прилягають до ран зі складним рельєфом, є біосумісними, нетоксичними та біодеградабельними. «МЕДИЦЕЛ» не поступаються зарубіжним аналогам і має нижчу собівартість

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL7, TLR6
Продукт і технологія виробництва готові для запуску на пілотній лінії

Охорона інтелектуальної власності IPR3

Контактна інформація

Хоменко Ірина Іванівна, Інститут молекулярної біології і генетики НАН України,
+38 044 526 07 39, e-mail: patentxom@ukr.net