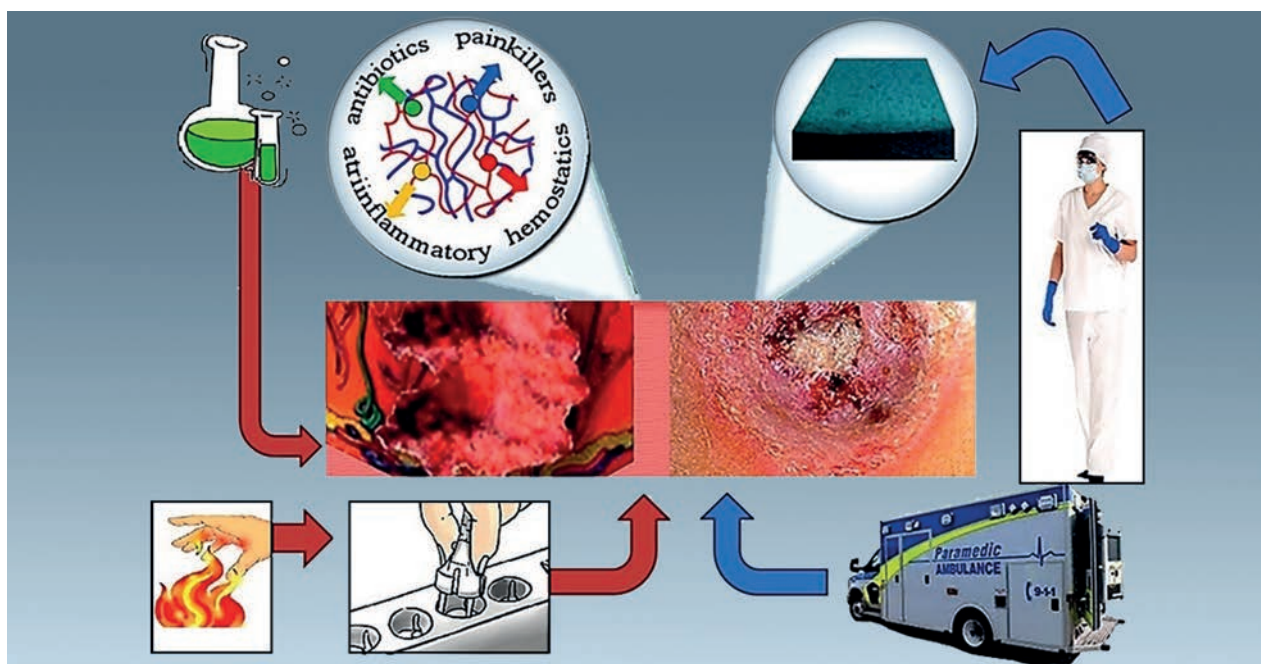


ПРОТИОПІКОВІ ТА РАНОВІ ГІДРОГЕЛЕВІ ПОКРИТТЯ



Призначення

Лікування ранових ушкоджень шкіри різної етіології та локалізації

Характеристики

Гемостатичний, антибактеріальний перев'язувальний матеріал комбінованої дії на основі полівінілформалю та інкорпорованих функціональних гідроґелів з рН-чутливими властивостями. Поглинальна здатність – близько 50 г/г, ефективність сорбції – до 1000 % за хв. Виготовляється у вигляді пластин довжиною 1 – 20 см і товщиною 0,5 – 5 мм

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL3, TRL3

Здійснюється пошук інвесторів для проходження процедури оцінки відповідності вимогам міжнародних і вітчизняних стандартів і подальшого упровадження розробки

Переваги

Порівняно з відомими аналогами мають високу поглинальну здатність до ранового ексудату; покращені бар'єрні властивості для запобігання вторинного інфікування; можливість пролонгованого (до 24 годин) та контрольованого вивільнення хіміотерапевтичних препаратів, зокрема антибактеріальних і фунгіцидних; тривалу знеболювальну та протизапальну дію; можуть бути різного консистентного стану та конфігурацій, у тому числі у вигляді губчастоподібного матеріалу різної форми та щільності або мазеподібної аморфної маси; ефективні під час використання у польових умовах, а також надання невідкладної медичної допомоги

Охорона інтелектуальної власності

IPR3

Контактна інформація

Самченко Юрій Маркович, Інститут біоколоїдної хімії ім. Ф.Д. Овчаренка НАН України, +38 063 393 72 88, e-mail: yu1sam@yahoo.com