

**Гідрогелеві пов'язки «Аквіор»  
найбільш потрібні у прифронтових шпиталях, відділеннях термічної  
травми та реконструктивної хірургії, клініках ушкоджень,  
реабілітаційних установах**

Наукова група кафедри органічної хімії Національного університету «Львівська політехніка» запустила виробництво гідрогелевих пов'язок «Аквіор», які пришвидшують лікування та заживлення ран різних типів походження.

Дана гідрогелева пов'язка «Аквіор» має підвищену міцність, достатню адгезію до епітелію, дозволяє вводити лікувальні препарати з урахуванням індивідуальних особливостей пацієнтів, що призводить до скорочення тривалості лікування у 2–3 рази, та збільшує його ефективність. Гідрогелеві пов'язки «Аквіор» пройшли в Україні державну сертифікацію. Однією з переваг цих пов'язок є їх виготовлення на основі природної сировини, що дозволяє уникнути різного роду подразнень чи алергічних реакцій. Водночас пов'язки є біодеградабельними, що відповідає викликам європейської зеленої політики.

Гідрогелеві пов'язки призначені для перев'язки опікових ран, трофічних виразок, пролежнів та інших ран, де вологе середовище є необхідним. Використовуються як місцевий анестезуючий, антибактеріальний, протизапальний, ранозагоюючий та кровоспинний засіб.



Медичне волонтерство в Україні триває з 2013 року, як розпочалась Революція Гідності й Антитерористична операція на Сході України. На даний час це організований, дієвий та налагоджений процес осередку громадських організацій, які передають на передову медикаменти, перев'язувальні матеріали та необхідне обладнання. Із загостренням бойових дій у Східній та Центральній Україні до прифронтових шпиталів потрапляють чимало людей з опіками та травмами різної тяжкості. Отож зросла потреба у медикаментах. У Львові підтримують такі заклади охорони здоров'я активісти ГО «Волонтерська сотня Львова» через збір необхідного та його транспортування у населені пункти, де ведуться бойові дії.

Світлана Сидоренко  
13 березня о 08:49  
«Єдність» «Мир» «Сила»  
Слава Україні  
Дяємо, Слава Лікарікам! Знаємо, де треба!  
Волонтерська сотня Львова Єдині разом з Марина Якушева Надя Шалило



Марина Якушева, активістка  
ГО «Волонтерська сотня Львова»



Скріншот з особистої сторінки Світлани Сидоренко, голови  
ГО «Волонтерська сотня Львова» у Facebook

Світлана Сидоренко та Марина Якушева передали спершу 80 гідрогелевих пов'язок «Аквіор» до Попаснянської центральної районної лікарні (Луганська область, Україна). Лікар Олександр Степанович висловив подяку за надані пов'язки й звернувся до волонтерів із проханням: «передати ще 200 пов'язок різного розміру».



Виготовлення нової поставки у науково-дослідній  
лабораторії «Розроблення та тестування нових технологій»



Пані Лідія, координатор медичних поставок  
на передову від ГО «Волонтерська сотня Львова»

Наукова група хіміків у стислі терміни виготовила необхідну кількість пов'язок і ми їх передали через координатора медичних поставок ГО «Волонтерська сотня Львова» пані Лідії до Попасної. Хіміки виготовили пов'язки розміром 100x100x3 мм та 100x80x2 мм, які, на думку лікарів-комбустіологів, пришвидшують загоєння ран у пацієнтів завдяки своїй природній основі та легкому нанесенню і видаленню лікувальної поверхні пов'язки з рани.



Гідрогелеві пов'язки «Аквіор» було також передано до Військово-медичного клінічного центру Західного регіону у м. Львові. Саме до цього військового шпиталю евакуаційні потяги та вертольоти доставляють травмованих Захисників України з різних шпиталів по всій країні.



Валентин Мендзин, травматолог-ортопед, начальник відділення травматології Львівського шпиталю



Висловили свою зацікавленість у застосуванні цих пов'язок Дмитро Володимирович Лось, начальник клініки ушкоджень, Валентин Ігорович Мендзин, начальник відділення травматології та Роман Богданович Скоропад, начальник відділення відновлювального лікування. Військові медики використовують гідрогелеві пов'язки у стаціонарних мовах та у відділеннях реабілітації, розташованих по Львівській області.



Група парамедиків надала допомогу потерпілій з опіками II стадії



Медики Військового шпиталю в Києві отримують гідрогелеві пов'язки «Аквіор»

До столиці України Києва також було передано чимало гідрогелевих пов'язок. Першими їх отримав Головний військовий клінічний госпіталь. Лікарі та пацієнти були задоволені у використанні й порекомендували їх медичним службам окремих військових структурних підрозділів. За сприянням громадської ініціативи Ukraine: Direct Support пов'язки також отримали парамедики, які працюють з травмованими по усій Київській області.



Гідрогелевими пов'язками «Аквіор» потроху укомплектовуються медичні підрозділи військових частин. Начальники медичних служб звертаються із проханням передати пов'язки для своїх структурних підрозділів. Перше звернення отримали від пані Ганни, начальника медичної служби: «Чула від київських лікарів, що Ви виготовляєте гідрогелеві пов'язки, прошу хоч

100 штук для свого батальйону, якщо можна більше, то більше – тоді б роздали у медпункти всієї бригади». На запит відправили пов'язки через волонтерів Гуманітарного штабу Управління молодіжної політики Львівської міської ради. Тож, маємо надію, що наші гідрогелеві пов'язки допоможуть надати необхідну медичну допомогу захисникам України мариупольського напрямку.



Процес виготовлення гідрогелевих пов'язок у лабораторії Львівської політехніки



Виготовлення гідрогелевих пов'язок у Львівській політехніці набирає обертів та розвивається. Є потреба у сировині, масштабуванні технологічних процесів, пошуку шляхів автоматизації виробництва та оптимізації людських ресурсів – саме над цим і працює група науковців-хіміків. Будемо вдячні усім за підтримку та допомогу в розширенні виробництва гідрогелевих пов'язок «Аквіор».