

**Науковці Інституту фізичної хімії ім. Л. Писаржевського НАН України створили волонтерську групу – науково-дослідний центр «Борею».** Деякі проекти вже реалізовані волонтерами «Борею», інші ще обговорюються в «мозкових штурмах». Один із завершених проектів – гемостатичний (кровоспинний) медичний засіб «Кровоспас». Своїми можливостями він не поступається популярним у світі CELOX (Великобританія) та QuikClot Combat Gauz (США). А в чомусь і перевершує їх.

Під керівництвом П. Манорика над проектом працювала велика група ентузіастів: молоді науковці І. Цурупа, С. Сотник, Я. Кишеня (Інститут фізичної хімії ім. Л. Писаржевського НАН України) та кандидат медичних наук В. Гранич (Інститут кардіології ім. М. Стражеска АМН України), лікарі-травматологи й інструктори з польової медицини В. Мазевич та І. Гайович (Інститут ортопедії АМН України).

Вітчизняний кровоспинний засіб планують випускати в різних формах – серветок, бинтів, тампонів, подушечок тощо. Але головний плюс не в різноманітних «девайсах», а в особливій гемостатичній композиції. Її формули розробники, звісно, не розголошують, як і деяких переваг нового засобу. Але підкреслюють: усі компоненти виявляють синергетичну дію, дають кооперативний ефект, тобто підсилюють один одного.

Новий засіб зберігає свої властивості, герметичність пакування та стерильність при зберіганні, транспортуванні, використанні в жорстких кліматичних умовах (від -40 до +50 при вологості, яка перевищує 95 %). Він має рентгеноконтрастні властивості, що дає змогу виявити засіб або його фрагменти, якщо вони залишилися в рані. Розробники підкреслюють, що «Кровоспас» матиме широке застосування і в мирний час. Зокрема в медицині катастроф, у службі швидкої допомоги, травматології та хірургії.

Зараз наукова розробка «Борею» на етапі патентування. У цьому науковцям допомагає на волонтерських засадах патентний повірений О. Брагарник. Готується також науково-технічна документація для реєстрації засобу. Волонтери ведуть перемовини з ПАТ НВЦ «Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод» *(Українські вчені зварганили суперновітній «Кровоспас» для порятунку вояків // Експрес (<http://goo.gl/5ptDgY>). – 2015. – 1.03).*