

ДОСЛІДЖЕННЯ ПЕРЕВ'ЯЗУВАЛЬНОГО НЕТКАНОГО МАТЕРІАЛУ ДЛЯ СТВОРЕННЯ АТРАВМАТИЧНИХ СЕРВЕТОК З ПРОЛОНГОВАНОЮ ДІЄЮ

Бугай А. В., Семченко К. В.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна
morni93@gmail.com

Вступ. Перев'язувальні засоби широко використовуються для зупинки зовнішньої кровотечі різної інтенсивності, в тому числі і при пошкодженні великих судин. Серветки застосовуються з метою надання першої медичної та невідкладної допомоги при різних видах ушкодження судин і кровоточивих ран.

Мета. Дослідження перев'язувального нетканого матеріалу з метою створення атравматичних серветок з пролонгованою дією.

Методи дослідження. Фізико – хімічні властивості перев'язувального нетканого матеріалу згідно нормативної документації, затвердженої Кабінетом Міністрів України та Державної Фармакопеї України.

Основний матеріал дослідження. Розробка серветок як ефективного перев'язувального засобу для зупинки кровотечі або загоєння ран потребує урахування наступних показників: швидкість змочування матеріалу, алергізуюча дія та інше. З урахуванням вищезазначених характеристик нами були розглянуті серветки з нетканого матеріалу, які у порівнянні з іншими перев'язувальними матеріалами мають ряд переваг: даний вид серветок має підвищені бар'єрні властивості, завдяки чому перешкоджають проникненню на поверхню рани і розмноженню небезпечних вірусів та бактерій, міцні, екологічні, мають гігроскопічні властивості, також вони атравматичні, приємні на дотик та не мають ворсинок. Однією з важливих особливостей серветок є те, що даний перев'язувальний засіб добре адсорбує на своїй поверхні різноманітні лікарські речовини, тому для створення оптимального фармакологічного ефекту та пролонгованої дії, серветки з нетканого матеріалу можуть поєднувати у собі декілька лікарських речовин з антисептичною, кровоспинною та

ранозагоювальною дією, що дозволяє використовувати серветки для надання першої невідкладної допомоги.

Висновки. Таким чином, для подальшої розробки доцільно використовувати серветки з нетканого матеріалу, які мають атравматичні властивості та оптимальні для дезінфекції поверхні рани та зупинки кровотечі різної інтенсивності.

АНАЛІЗ ВПЛИВУ КОРОНАВИРУСНОЇ ХВОРОБИ НА СТАН РОЗВИТКУ СВІТОВОГО ФАРМАЦЕВТИЧНОГО РИНКУ

Калайчева С.Г., Кузнєцова В.Ю.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Kuznetsova.victoria@ukr.net

Вступ. Коронавірусна хвороба торкнулася багатьох аспектів політичного, економічного та суспільного діяльності у різних країнах світу. Фармацевтичні компанії на самому початку введення протиепідемічних заходів продемонстрували значну активність, особливо у сегменті протимікробних та противірусних препаратів, антисептиків та дезінфікованих розчинів, а також медичних виробів. У перші місяці 2020 року на глобальному рівні спостерігалось відносне зниження активності фармацевтичних компаній, яке посилювалося на тлі карантинних заходів, що вводилися у різних країнах світу. Однак вже до середини 2020 року ситуація на міжнародному фармацевтичному ринку стабілізувалася. Одним з найважливіших подій на міжнародному фармацевтичному ринку у 2020 році стала поява перших вакцин проти COVID-19, що було результатом значної акумуляції асигнувань, виділених державами і всесвітнім співтовариством на вирішення проблеми поширення цієї інфекції країнами світу.

Таким чином, вивчення впливу COVID-19 на стан розвитку світового фармацевтичного ринку є достатньо актуальним та надає можливість координуваних підходів щодо запобігання пандемічних процесів у світі.