

ГЕМОСТАТИЧНА ГУБКА ЯК СКЛАДОВА АПТЕЧКИ МЕДИЧНОЇ АВТОМОБІЛЬНОЇ

Бугай А. В., Семченко К. В.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. Під час ДТП можуть виникати різні види кровотеч. Використання гемостатичної губки для їх зупинення має велике значення. Губка гемостатична належить до засобів, що впливають на систему згортання крові. При місцевому застосуванні вона активує процес згортання, зупинки як капілярної так і паренхиматозної кровотечі. Гемостатична активність колагенової губки пояснюється її високою пористістю, що сприяє поглинанню крові з одночасною агрегацією тромбоцитів та подальшим процесом її згортання.

Мета дослідження. Метою роботи є проведення дослідження гемостатичної губки як складової аптечки медичної автомобільної.

Методи дослідження. Нами були використані наукові публікації, власні дослідження, а також методи узагальнення, систематизації теоретичного і практичного матеріалів.

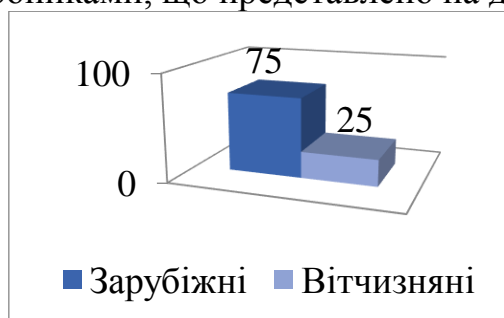
Основні результати. Ми проаналізували аптечки автомобільні в Україні. До складу аптечок входить набір для допомоги при травмах (перев'язувальна косинка, протиопікова пов'язка та інше), антисептичні лікарські засоби, засоби для зупинки кровотечі та додаткові засоби. Наразі, губка гемостатична не входить до складу аптечки автомобільної. Наступним етапом ми проаналізували різні види губок гемостатичних на фармацевтичному ринку України. В результаті дослідження було виявлено, що на українському ринку представлені гемостатичні губки різного складу. До першої групи можна віднести губку гемостатичну з екстрактом донорської крові людини, а до другої – губки з колагеном, нітрофуралом та борною кислотою у складі. Результати дослідження представлені у таблиці 1.

Таблиця 1. Губка гемостатична на фармацевтичному ринку України

АТС-класифікація	Назва	Склад	Виробник	Середня ціна, грн.
B02BC	Губка гемостатична з амбеном 0,8 г	Екстракт донорської крові людини	"Белкозін", Росія	146,90
B02BC07	Губка гемостатична колагенова	колаген, нітрофураол, борна кислота	"Біофармаплаза", Україна	20,88
B02BC	Губка гемостатична колагенова	колаген, нітрофураол, борна кислота	"Белкозін", Росія	23,91

B02BC	Губка гемостатична речовина сух. по 0.8 г у флак.	Екстракт донорської крові людини	"Біофарма", Україна	138.53
B02BC	Губка гемостатична SURGISPON	Високоочищений екстракт желатину першого класу	Aegis Lifesciences, Індія	2 744
B02BC	Гемостатична губка "Gelatang"	Желатинова губка з вмістом колоїдного срібла	"Coltene", Швейцарія	858.75
B02BC	Губка гемостатична Сильвер-Спон	Губка з вмістом колоїдного срібла.	DSI, Ізраїль	1036
B02BC	"Альвостаз"	Трикальцій фосфат, оливкова олія, евгенол, йодоформ	Omegadent, Росія	370

Дані види гемостатичних засобів відрізняються також різною технологією виготовлення. Також нами було виявлено, що 75 % губок гемостатичних представлені зарубіжними виробниками, що представлено на діаграмі 1.



Діаграма 1. Виробники губок гемостатичних, %

Висновки. Таким чином, губка гемостатична має хороший кровоспинний ефект при місцевому застосуванні. На фармацевтичному ринку України вона представлена різним складом. Виробниками губки гемостатичної здебільшого виступають зарубіжні компанії. Також можна стверджувати, що даний гемостатичний засіб в перспективі може використовуватися у складі аптечки медичної автомобільної.

Список використаної літератури

1. ДСТУ 3961-2000. Аптечка медична автомобільна. Загальні вимоги. Зі змінами 1, 2 від 11.06.2013 р. – К.: Держстандарт України, 2000. – 18 с.
2. Наказ МОЗ України №187 від 07.07.1998 р. «Про затвердження переліків лікарських засобів у медичних аптечках транспортних засобів».