

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
МАЛА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
“ПОЛТАВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА
ІМЕНІ ЮРІЯ КОНДРАТЮКА”



МІНІСТЕРСТВО
ОСВІТИ І НАУКИ
УКРАЇНИ



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

М.А.Н.

Мала академія наук
України під егідою
ЮНЕСКО

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ XVI МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ “АКАДЕМІЧНА Й УНІВЕРСИТЕТСЬКА НАУКА: РЕЗУЛЬТАТИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ”



2025

років освітніх традицій

12-13 ГРУДНЯ 2023 РОКУ

5. Швидко доставте постраждалого до медичного закладу. Якщо постраждалий не може самостійно пересуватися, негайно викликайте швидку допомогу.

Протокол MARCH можна застосовувати в різних ситуаціях, включаючи: Побутові травми, такі як порізи, удари та падіння. Травми, отримані внаслідок нещасних випадків, таких як автомобільні аварії та падіння з висоти. Травми, отримані внаслідок бойових дій або терористичних актів.

Висновок. Протокол MARCH є ефективним методом зупинки критичної кровотечі. Він простий у застосуванні та може бути застосований у різних ситуаціях. Медичні працівники та немедичні працівники повинні бути обізнані про протокол MARCH, щоб своєчасно зупинити критичну кровотечу та врятувати життя. Протокол MARCH повинен бути включений у стандарти надання допомоги при критичній кровотечі. Медичні працівники та немедичні працівники повинні пройти навчання з застосування протоколу MARCH. Протокол MARCH повинен бути доступний для використання в різних ситуаціях, включаючи позалікарняні умови.

Література:

1. Агенція екстреної медичної допомоги <https://aemc.org.ua/>
2. Рогачевський, О., первак, М., Єгоренко, О. (2023). Аналіз ефективності сценарій-орієнтовного навчання при проведенні медичних тренінгів військовим України. Сучасна медицина, фармація та психологічне здоров'я, (2 (12)), 60-65.
3. Дутко, О. О., Русин, В. І., Павук, Ф. М., Кишко, К. М., & Настич, М. М. (2022). Застосування протоколу " MARCH" на етапі надання долікарської допомоги в умовах надзвичайних ситуацій.
4. Кравчук, А. В., Луцак, О. О., Бойко, Ю. М., Коротюк, Ю. В., & Репецька, Г. Г. (2023). Обізнаність щодо небезпечності кровотеч та надання домедичної допомоги.
5. Калиниченко, І. О., Латіна, Г. О., Кравченко, А. І., & Заїкіна, Г. Л. (2023). Домедична допомога при невідкладних станах.

УДК 614.88:616-036]:355.422

ОЦІНКА СТАНУ ПОСТРАЖДАЛИМ ЗА АЛГОРИТМОМ MARCH

Кучка Д.В., Левков А.А.

Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія

Кондратюка»

daanakucka488@gmail.com

Актуальність теми. Тема "Оцінка стану постраждалих за алгоритмом MARCH" важлива через свій стандартизований та ефективний підхід до невідкладної травматичної допомоги. Цей алгоритм не лише дозволяє швидко реагувати на травмованого, але й враховує унікальні вимоги в різних умовах, включаючи масові катастрофи та військові ситуації. Забезпечуючи профілактику ускладнень та систематизацію під час медичної допомоги. MARCH відображає

необхідність ефективного управління травмованими пацієнтами в різних обставинах.

Мета теми "Оцінка стану постраждалих за алгоритмом MARCH" полягає в розгляді та висвітленні важливості та актуальності застосування даного алгоритму в контексті невідкладної травматичної допомоги. Тема спрямована на визначення ключових переваг алгоритму MARCH у швидкій та ефективній оцінці стану постраждалих, а також його універсальності у різних медичних сценаріях, включаючи військові конфлікти, масові травматичні події та інші ситуації невідкладної допомоги.

Методика та організація дослідження. Методика "Оцінка стану постраждалих за алгоритмом MARCH" включає в себе ідентифікацію та контроль масивного кровотечі, забезпечення прохідності дихальних шляхів, оцінку та надання допомоги в диханні, вживання заходів для підтримання або відновлення кровообігу, а також профілактику гіпотермії та управління травмою голови.

Протоколи допомоги TCCC, на відміну від цивільної медицини, мають алгоритм MARCH (Massive Bleeding-Airway-Respiratio-Circulatio-Hypothermia), однак його зміст не відрізняється від загальноновизнаного ABC.

Метод MARCH є комплексною системою екстреної медичної допомоги, спрямованою на надання швидкої та ефективної допомоги постраждалим у випадках травматичних ситуацій. Кожна літера у слові MARCH відповідає конкретному етапу, що дозволяє організовано та систематично реагувати на надзвичайні ситуації.

- Massive Bleeding (Масивна кровотеча): Метод передбачає визначення та припинення масивної кровотечі з різних джерел, використовуючи методи як джгутів, так і тампонування.

- Airways (Дихальні шляхи): Забезпечує прохідність дихальних шляхів, використовуючи різноманітні методи, такі як висунення щелепи, застосування назофарингеальних трубок та проведення крикотиомії.

- Respiration (Дихання): Сфокусований на розпізнаванні та лікуванні порушень дихання, зокрема за допомогою декомпресії плевральної порожнини у випадках пневмотораксу.

- Circulation (Кровообіг): Визначає ознаки гіповолемічного шоку та здійснює інфузійну терапію для відновлення об'єму циркулюючої крові.

- Head injury / Hypothermia (Черепно-мозкова травма / Гіпотермія): Управляє черепно-мозковою травмою та запобігає гіпотермії, забезпечуючи необхідну інфузійну терапію та підтримку рівня кисню в організмі.

Метод MARCH є ключовим інструментом для швидкого та ефективного реагування на травматичні ситуації, максимізуючи шанси виживання та поліпшуючи стан постраждалих.

Результати дослідження застосування методики MARCH у випадках травматичних ушкоджень свідчать про високу ефективність цього підходу.

Виявлено, що систематичне застосування кроків MARCH дозволяє ефективно контролювати масивну кровотечу, забезпечувати прохідність дихальних шляхів та надавати необхідну інфузійну терапію для відновлення кровообігу.

Дослідження підтверджує, що цей метод допомоги є не лише дієвим у лікуванні, але й важливим чинником у збереженні життя постраждалих у надзвичайних ситуаціях. Ретельна організація та вчасна реакція за принципами MARCH виявляються ключовими факторами у покращенні результатів лікування та зменшенні ризику смертності серед травмованих осіб.

Висновки. Система MARCH є ефективним стратегічним підходом до надання невідкладної медичної допомоги в умовах травматичних ситуацій. Забезпечення негайного контролю над масивною кровотечею, ефективного управління дихальними шляхами, реанімації порушеного дихання та відновлення кровообігу є вирішальними компонентами для забезпечення виживання та подальшого лікування постраждалого. При цьому важливо враховувати можливість черепно-мозкової травми та уникати гіпотермії. Впровадження принципів MARCH дозволяє оперативно та системно реагувати на невідкладні медичні випадки, максимізуючи шанси на успішне відновлення постраждалого.

Література:

1. <https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/45459>
2. <https://endoexpert.ru/stati/march-paws/>
3. <https://tactical-medicine.com/blogs/news/the-march-algorithm-in-tactical-combat-casualty-care>

УДК 001.92

НАЙВІДОМІШІ БРЕНДИ ОРГАНІЧНИХ ПРОДУКТІВ ХАРЧУВАННЯ ІНДІЇ

Левченко І.В.

*Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»
Irma1994@ukr.net*

Актуальність. Бренди органічних продуктів харчування стають популярними і пізнаваними з кожним днем, оскільки покоління все більше стає обізнаним і усвідомлює наскільки важливо слідкувати за станом свого здоров'я. Більше того, ідея, що лежить в основі органічної їжі, сягає корінням в давнину, що спонукає споживати натуральну їжу [1]. З кожним днем органічна продукція стає все більше поширеною у всьому світі поширена, особливо серед країн Сходу. Задля того, щоб визначити які саме органічні продукти є найбільш поширеними серед споживачів пропонуємо познайомитися з органічним ринком Індії.

Індія має великий потенціал для виробництва всіх видів органічної продукції завдяки різноманітним агрокліматичним умовам. Індія, як і раніше, має найбільшу кількість виробників органічних продуктів харчування у світі, за нею йдуть Танзанія та Ефіопія. Попит на органічні продукти харчування зростає та швидко розширюється, забезпечуючи значну рентабельність у майбутньому. Далі