

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”



205

років освітніх традицій

12-13 ГРУДНЯ 2023 РОКУ

організаційну структури управління, з чітким розподілом цілей, завдань, функцій та обов'язків, що полегшує оцінювання та підвищує контроль за виконанням завдань підлеглими проекту. Отже, впровадження методології управління проектами на підприємстві дозволить впровадити стратегії цільового раціонального розподілу, використовувати проектні ресурси за критерієм максимізації з метою ефективного управління ними.

Література:

1. Про енергозбереження: Закон України від 1 липня 1994 р. № 74/94-ВР / Верховна Рада України. URL: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/74/94>.
2. A Guide to the Project Management Body of Knowledge / Fifth Edition (PMBOK Guide) an American National Standard ANSI/PMI 99-001-2013. URL: http://dinus.ac.id/repository/docs/ajar/PMBOKGuide_5th_Ed.pdf.
3. Данілова А.Ю. Управління енергоефективністю промислових підприємств: дис. ... канд. екон. наук: спец. 08.00.04. Хмельницький, 2016. 196 с.
4. Клепікова С.В. Енергоефективність в управлінні підприємством. Вісник НТУ «ХПІ». 2018, № 19 (1295). С. 27–30.
5. Мащенко С.О. Теоретичні аспекти дослідження енергозбереження як економічної категорії. Теоретичні і практичні аспекти економіки та інтелектуальної власності. 2014. Вип. 1 (1). С. 280–284.
6. Павлова С.І. Управління проектами енергоефективності промислових підприємств. Інтелект XXI. 2018, № 4. С. 78–82.
7. Управління проектами, програмами та проектно-орієнтованим бізнесом: колективна монографія. Т. 3. / за наук. ред. В.В. Морозова. Київ: Університет економіки та права «КРОК», 2012. 238 с.
8. Шашко В.О., Трембач І.О., Трембач Б.О. Впровадження системи енергетичного менеджменту на основі стандарту ISO 50001 для підвищення енергетичної ефективності промислових підприємств. Економіка і суспільство. 2017. № 8. С. 398–404.

УДК :614.: [612.13:616-001.4

ЗУПИНКА КРИТИЧНОЇ КРОВОТЕЧІ (ПРОТОКОЛ MARCH)

Кулик Поліна, Левков А.А.

Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»
levkov.anatolij03@gmail.com

Актуальність наукової роботи полягає в тому, що вона надає інформацію про ефективний спосіб зупинки критичної кровотечі. Ця інформація може бути корисною для медичних працівників, немедичних працівників та цивільних осіб. Також може допомогти підвищити обізнаність про критичну кровотечу та її лікування. Це може призвести до того, що більше людей отримають необхідну допомогу та виживуть.

Мета Ознайомити читачів із протоколом зупинки критичної кровотечі MARCH. Надати практичні рекомендації щодо застосування протоколу MARCH. Підвищити обізнаність про важливість своєчасної зупинки критичної кровотечі.

Методика та організація дослідження На першому етапі було проведено систематичний огляд літератури щодо ефективності протоколу MARCH для

зупинки критичної кровотечі. У огляді були включені дослідження, опубліковані за період з 2010 по 2023 рік.

Для оцінки ефективності протоколу MARCH використовувалися такі критерії:

- Швидкість зупинки кровотечі
- Успішність зупинки кровотечі
- Побічні ефекти

На другому етапі було проведено аналіз випадків зупинки критичної кровотечі за допомогою протоколу MARCH. Для аналізу були відібрані випадки, які відбулися в Україні за період з 2022 по 2023 рік.

У дослідженні були задіяні наступні методи:

- Пошук літератури в електронних базах даних
- Критичний аналіз літературних джерел
- Збір та аналіз даних з випадків зупинки критичної кровотечі

Результати дослідження. У систематичному огляді літератури було включено 15 досліджень, які включали загалом 11 263 пацієнти. Результати огляду показали, що протокол MARCH є ефективним методом зупинки критичної кровотечі. Середній час зупинки кровотечі за допомогою протоколу MARCH становив 10 хвилин. Успішність зупинки кровотечі за допомогою протоколу MARCH становила 95%. Побічні ефекти, пов'язані з застосуванням протоколу MARCH, були рідкісними і легкими. У аналізі випадків зупинки критичної кровотечі було включено 200 випадків. Результати аналізу показали, що протокол MARCH був ефективним у 198 випадках (99%). Середній час зупинки кровотечі за допомогою протоколу MARCH становив 8 хвилин. Побічні ефекти, пов'язані з застосуванням протоколу MARCH, були зареєстровані у 2 випадках (1%).

Алгоритм MARCH розшифровується як: M (Massive bleeding) - Масивна кровотеча. A (Airway Management) - Управління дихальними шляхами. R (Respiration) - Дихання. C (Circulation) - Циркуляція. H (Head injury / Hypothermia / Hypovolemia) - Травма голови / Гіпотермія / Гіповолемія.

Покрокові інструкції:

1. Забезпечте безпеку себе та постраждалого. Перш ніж приступити до надання допомоги, переконайтеся, що ви і постраждалий перебуваєте в безпеці. Якщо на місці події є небезпечні фактори, такі як пожежа, вибух або рухомий транспорт, усуніть їх або відведіть постраждалого в безпечне місце.

2. Оцініть стан постраждалого. Перевірте постраждалого на наявність ознак шоку, таких як блідість, холодний піт, прискорене дихання та пульс. Якщо постраждалий перебуває в шоку, негайно розпочніть надання допомоги.

3. Припиніть кровотечу якомога швидше. Припиніть кровотечу за допомогою прямого тиску на рану. Якщо прямий тиск не допомагає, використовуйте джгут або інший засіб для перетискання судини.

4. Забезпечте постраждалого киснем. Забезпечте постраждалого киснем за допомогою маски або балона.

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