

УДК 614.88:614.888.3

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СОСТАВА И ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ АПТЕЧЕК ДЛЯ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Ляховченко Д. В., Климова Е. О.

Научный руководитель: преподаватель М. В. Шеремето

**Учреждение образования
«Гомельский государственный медицинский университет»
г. Гомель, Республика Беларусь**

Введение

Первая помощь представляет собой комплекс мероприятий, осуществляемых до оказания медицинской помощи пострадавшему при несчастных случаях, травмах, отравлениях, других состояниях и заболеваниях, представляющих угрозу для жизни и (или) здоровья человека, в целях прекращения воздействия на организм пострадавшего повреждающего фактора внешней среды, оказания ему помощи в зависимости от характера и вида травмы и обеспечения максимально благоприятных условий транспортировки (эвакуации) пострадавшего с места получения травмы в организацию здравоохранения [1].

В настоящее время в Республике Беларусь организация оказания первой помощи является элементом системы организации охраны здоровья населения. При этом для оказания первой помощи могут быть использованы различные аптечки, заблаговременно созданные для данной цели. Так, в отличие от медицинской помощи, первая помощь может оказываться в порядке само и взаимопомощи гражданами при определенных состояниях и заболеваниях, угрожающих их жизни и здоровью как подручными средствами, так и с использованием аптечек, предназначенных для этих целей.

Цель

Проанализировать состав существующих в Республике Беларусь аптечек для оказания первой помощи.

Материал и методы исследования

Исходными материалами являлись тексты нормативных правовых актов Республики Беларусь, а также учебно-методических пособий. В процессе исследования применялись контент-анализ, грамматический и системный способы толкования нормативных правовых актов.

Результаты исследования и их обсуждение

Из ассортимента зарегистрированных и реализуемых в Республике Беларусь аптечек, были выбраны предназначенные для оказания первой помощи. В данный перечень попали: автомобильная аптечка (5 производителей), универсальная аптечка (4 производителя), аптечка первой помощи индивидуальная (1 производитель).

Аптечка первой помощи индивидуальная (АППИ) предназначена для оснащения личного состава и рассчитана на оказание первой помощи одному раненому в порядке само- и взаимопомощи. Она содержит:

Индивидуальные средства медицинской защиты — пакет перевязочный медицинский индивидуальный стерильный — 1 штука, средство для санитарной обработки индивидуальное (пакет индивидуальный противохимический) — 1 штука, средство для обеззараживания воды таблетированное (индивидуальное), 10 таблеток в упаковке — 1 упаковка, противорвотное средство в таблетках № 10 — 1 упаковка, радиозащитное средство в таблетках (капсулах) № 10 — 1 упаковка, средство при отравлении фосфорорганическими веществами в шприц-тюбике (ампуле), 1 мл — 1 штука, антидот СО в таблетках (капсулах)

№ 10 — 1 штука; Лекарственные средства — промедола 2 %-ный раствор для инъекций в шприцтюбике (ампуле), 1 мл — 1 штука, доксициклин 0,1 № 10 в таблетках (капсулах) — 1 упаковка, йода спиртовой раствор 5 %-ный, 10 мл во флаконе — 1 флакон; Перевязочные средства и шовные материалы, лейкопластыри — средство перевязочное гемостатическое «Гемостоп» стерильное (на основе производных цеолитов), 50 г — 1 упаковка; Медицинские предметы расходные — шприц инъекционный однократного применения вместимостью 2 мл — 2 штуки; Врачебные предметы, аппараты и хирургические инструменты — жгут кровоостанавливающий — 1 штука; Тара — пенал из полимерных материалов — 1 штука, чехол аптечки — 1 штука. [2]

Вес АППИ составляет около 0,4 кг. Год выпуска — 2011.

Аптечка первой помощи универсальная содержит:

Аммония раствор 10 % — 1 мл № 10 или 10 % — 10 мл (40 мл) — 1 упаковка или флакон, валерианы экстракт 0,02 № 30 — 1 упаковка, валидол 0,06 № 10 или 0,1 № 20 — 1 упаковка, глицерил тринитрат 0,0005 № 40 — 1 упаковка, дротаверина гидрохлорид 0,04 № 40 — 1 упаковка, йода спиртовой раствор 5 % — 10 мл (40 мл) или 5 % — 1 мл № 10 — 1 флакон или упаковка, калия перманганат порошок для приготовления раствора 5,0 (3,0) — 1 упаковка, кеторолак 0,01 № 10 — 1 упаковка, лоратадин 0,01 № 10 — 1 упаковка, магния сульфат порошок для приготовления раствора для внутреннего применения 10,0 (20,0) — 1 упаковка, натрия гидрокарбонат порошок для приготовления раствора для внутреннего применения 10,0 (20,0) — 1 упаковка, нафазолин капли для носа 0,1 % — 10 мл или ксилометазолина капли для носа 0,1 % — 10 мл — 1 флакон, параскофен № 10 или цитрамон 0,5 № 10 — 1 упаковка, парацетамол 0,5 № 10 — 1 упаковка, перекись водорода раствор 3 % — 40 мл (100 мл) — 1 флакон, сульфацидамида раствор 20 % — 1 мл (1,5 мл) тюбик-капельница № 2 или сульфацидамида раствор 20 % (30 %) — 5 мл — 1 упаковка или флакон, уголь активированный 0,25 № 10 — 1 упаковка, бинты нестерильные: 5 м × 5 см, 5 м × 10 см, 7 м × 14 см — по 2 упаковки, вата гигроскопическая стерильная 50,0 — 1 упаковка, жгут кровоостанавливающий Эсмарха — 1 штука, лейкопластырь бактерицидный 4 × 10 см (6 × 10 см) — 3 упаковки, лейкопластырь катушечный 1 × 500 см (2 × 500 см) — 1 упаковка, мензурка для лекарственных средств одноразовая (стакан) — 3 штуки, напальчник резиновый № 10 — 1 штука, ножницы тупоконечные 14 см — 1 штука, перчатки латексные смотровые нестерильные (стерильные): № 7 (M), № 8 (L) — по 1 паре, салфетка стерильная размером 16 × 14 см (45 × 29 см) № 1 — 5 упаковок, термометр медицинский электронный или ртутный (безртутный) в футляре — 1 штука.

Вес аптечки составляет около 0,515 кг. Год выпуска — 2014.

Аптечка первой помощи автомобильная содержит:

Аммония раствор 10 % — 1 мл № 10 или 10 % — 10 мл (40 мл) — 1 упаковка или флакон, йода спиртовой раствор 5 % — 10 мл (40 мл) или 5 % — 1 мл № 10 — 1 флакон или упаковка, бинты нестерильные: 5 м × 5 см, 5 м × 10 см — по 2 упаковки, бинты стерильные 5 м × 10 см — 1 упаковка, бинт медицинский эластичный нестерильный трубчатый № 1, 3, 6 — 1 упаковка, вата гигроскопическая стерильная 50,0 — 1 упаковка, жгут кровоостанавливающий Эсмарха — 1 штука, лейкопластырь бактерицидный: 2,5 × 7,2 см — 3 упаковки, 4 × 10 см (6 × 10 см) — 1 упаковка, лейкопластырь катушечный 1 × 500 см (2 × 500 см) — 1 упаковка, ножницы тупоконечные 14 см — 1 штука, пакет гипотермический охлаждающий — 1 штука, перчатки латексные смотровые нестерильные (стерильные) № 8 (L) — 1 упаковка, салфетка стерильная размером 16 × 14 см (45 × 29 см) № 1 — 4 упаковки. [3]

Вес аптечки около 1 кг. Год выпуска — 2014.

Автомобильная аптечка при минимальной комплектации МИ, полностью соответствует критериям оказания первой помощи. Более оснащенная АППИ содержит МИ в большем количестве и требует элементарных знаний в их применении. Она также полностью соответствует критериям оказания первой помощи, однако с элементами оказания медицинской помощи. Наиболее укомплектованной МИ является аптечка для оказания первой помощи универсальная, которая предназначена для оказания первой помощи на производстве и в офисных помещениях. Данная аптечка позволяет расширить объем оказания первой помощи, однако ее применение требует наличие определенного объема медицинских знаний и практических навыков для применения данной аптечки.

Также при оценке перечня вложений в аптечки первой помощи установлено, что наибольший удельный вес (47 %) занимают перевязочные средства, далее следуют лекарственные средства (34 %) и медицинские изделия (исключая перевязочные средства), на долю которых приходится 19 %.

Выводы

В настоящее время в Республике Беларусь для оказания первой помощи нормативными правовыми актами предусмотрено несколько видов аптечек для оказания первой помощи, состав которых имеет существенные отличия в количестве медицинских изделий, а соответственно и в сложности в применении. Наиболее простой является автомобильная аптечка. АППИ является промежуточным, и вероятно наиболее оптимальным вариантом по составу и сложности использования. Универсальная аптечка позволяет расширить оказание первой помощи, однако требует определенного объема медицинских знаний и практических навыков.

ЛИТЕРАТУРА

1. Первая помощь: учебно-методическое пособие для студентов 1-го курса учреждений высшего образования, обучающихся по специальностям 1 – 79 01 01 «Лечебное дело», 1 – 79 01 04 «Медико-диагностическое дело» / Д. А. Чернов [и др.]. Гомель: ГомГМУ, 2020. 184 с.
2. Бутвиловский, В. В. Комплектно-табельное оснащение войскового звена медицинской службы : метод. рекомендации / В. В. Бутвиловский, И. А. Лятос, О. Г. Гимро. Витебск : ВГМУ, 2021. 48 с.
3. Постановление Министерства Здравоохранения Республики Беларусь от 4 декабря 2014 г. № 80 Об установлении перечней аптечек первой помощи, аптечек скорой медицинской помощи, вложений, входящих в эти аптечки, и определении порядка их комплектации. URL: <http://minzdrav.gov.by/ru/dlya-belorusskikh-grazhdan/lekarstvennye-sredstva/aptechki-pervoy-medpomoshchi.php> Дата доступа 19.05.2022.

УДК 612.5-001.16

АТОПИЧЕСКИЙ ДЕРМАТИТ И ФОНОВЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ У ЮНОШЕЙ ДОПРИЗЫВНОГО ВОЗРАСТА

Максимович М. М.¹, Шнитко, С. Н.², Терехович Т. И.³

**¹Районная медицинская комиссия учреждения здравоохранения
«25-я Центральная районная поликлиника Московского района г. Минска»,**

**²Военно-медицинский институт в учреждении образования
«Белорусский государственный медицинский университет»,**

**³Государственное учреждение
«Республиканский научно-практический центр медицинских технологий,
информатизации, управления и экономики здравоохранения»
г. Минск, Республика Беларусь**

Введение

Важным аспектом национальной безопасности страны является состояние здоровья каждого поколения людей. Социальная значимость здоровья молодежи обусловлена тем, что дети и подростки представляют собой человеческий потен-