

Евтушенко А.А., Лучинович А.В.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИКОРАСТУЩЕЙ ФЛОРЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В КАЧЕСТВЕ АЛЬТЕРНАТИВЫ СТАНДАРТНОМУ ОСНАЩЕНИЮ ПРИ ЧС

Научный руководитель: н/п-к м/с Коршук М.В.

*Кафедра организации медицинского обеспечения войск и медицины катастроф
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Актуальность. Исторически дикорастущие растения и грибы широко применялись в народной медицине как основные антисептические, противовоспалительные и кровоостанавливающие средства. Особую значимость природные ресурсы приобретали в экстремальных условиях военного времени: в годы Великой Отечественной войны в полевых госпиталях и партизанских отрядах. Из-за высокой вероятности чрезвычайных ситуаций, автономного существования или удаленности от квалифицированной медицинской помощи и отсутствия аптечки первой помощи универсальной (Постановление Минздрава РБ № 178 от 23.11.2023: в ред. от 12 декабря 2024 г. № 99) возникает необходимость поиска доступных и биологически обоснованных альтернатив. Дикорастущие растения и грибы флоры Беларуси, обладающие антисептическими, противовоспалительными, гемостатическими и ранозаживляющими свойствами, могут служить временным средством для оказания помощи.

Цель: проанализировать биологические и фармакологические свойства дикорастущих растений и грибов флоры Республики Беларусь и возможность их использования в качестве временной альтернативы отдельным средствам аптечки первой помощи универсальной в условиях чрезвычайных ситуаций.

Материалы и методы. На основе доступной литературы, наукометрических баз данных eLibrary, проанализирована возможность применения дикорастущего лекарственной флоры для оказания первой помощи в условиях ЧС и ограниченных ресурсов.

Результаты и их обсуждение. Наиболее высокая степень замены наблюдается у средств с антисептическим и противовоспалительным действием (мох сфагнум, кора дуба, тысячелистник, смола сосны, хвощ полевой, подорожник, дождевик). Эти объекты способны эффективно закрывать несколько функций аптечки универсальной. Обезболивающий эффект наиболее выражен у коры ивы, чаги и смолы сосны - они могут служить альтернативой кеторолаку и парацетамолу. Гемостатические свойства (листья крапивы, тысячелистник, хвощ полевой, дождевик) позволяют частично компенсировать отсутствие специализированных кровоостанавливающих средств при капиллярных кровотечениях. Ранозаживляющее действие некоторых растений (корень лопуха, подорожник, трутовик, мох сфагнум) заменяет перевязочные материалы аптечки.

Выводы. Сравнительный анализ показал, что такие растения, как подорожник, тысячелистник, крапива, кора дуба и кора ивы, а также природные материалы, включая мох сфагнум, смолу сосны и некоторые виды грибов (чага, трутовик, дождевик), способны частично выполнять функции антисептиков, противовоспалительных и кровоостанавливающих средств, входящих в состав аптечки универсальной. При правильном применении они могут временно компенсировать отсутствие медикаментозных препаратов до момента оказания квалифицированной медицинской помощи.