

## **РАЗВИТИЕ ТАКТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ - НЕОБХОДИМОЕ УСЛОВИЕ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ГЛОБАЛЬНОЙ ГУМАНИТАРНОЙ ПРОБЛЕМЫ**

*Дема Е.В., Бевз Р.Т., Туманова Т.А., Чайка Ю.Г., Цимбалистова Т.В.,  
Стополянский А.В., Мартыненко С.А.*

*Национальный медицинский университет им. А.А.Богомольца, Киев,  
Украина*

Развитие догоспитальной медицинской помощи обусловлено с одной стороны, - осознанием мировым сообществом её важности не только для сохранения жизни пострадавшего, но и предупреждение развития у него, в дальнейшем, возможных осложнений и сокращение срока реабилитации; с другой, - увеличением социального запроса на такой вид медицинского обеспечения в наше динамичное время [3, 4]. Печальная статистика увеличения числа превентивных смертей в результате чрезвычайных ситуаций поставила общество перед необходимостью развития и совершенствования первичного звена медицинского обеспечения [1, 2]. Обобщение международного опыта, который накопила медицина в этой области, и проведение целевых исследований в конце XX столетия в США и Великобритании позволили разработать стандарты оказания догоспитальной медицинской помощи в условиях боевых действий. Первая редакция рекомендаций *Tactical Combat Casualty Care* (ТССС) была внедрена в практику военной подготовки еще в 1992 году. Сегодня руководства по тактической помощи раненым в условиях боевых действий разработаны в двух вариантах: для медицинского персонала (ТССС-МР) и упрощенные для комбатантов и лиц, которые могут оказать медицинскую помощь (ТССС-АС). Кроме того, разработаны рекомендации по оказанию медицинской помощи на догоспитальном этапе гражданскому населению в зоне прямой и косвенной угрозы в экстремальных условиях (ТЕСС). Несмотря на то, что протоколы оказания догоспитальной медицинской помощи в условиях боевых действий и чрезвычайных ситуаций другого происхождения пересматриваются и обновляются ежегодно, алгоритм оказания тактической помощи остается неизменным: от стабилизации состояний, которые являются более опасными для жизни пострадавшего до стабилизации менее угрожающих состояний. Овладение методиками предоставления домедицинской помощи пострадавшим на сегодня входит в программу подготовки студентов-медиков как необходимый компонент их профессиограммы. Вопросы тактической медицины рассматриваются при преподавании дисциплин «Подготовка офицеров запаса по вопросам здравоохранения» и «Экстремальная медицина» студентам всех факультетов. Следует отметить, что согласно «Концепції розвитку екстреної медичної допомоги» [5], в Украине создается система постоянной подготовки, переподготовки и повышения квалификации, в том числе по государственному заказу, соответствующих профессиональных квалификаций, которые не имеют медицинского образования, но по своим служебным обязанностям и в соответствии с законом должны предоставлять

домедицинскую помощь пострадавшим. Необходимо создать также систему непрерывного профессионального развития, в том числе практических тренингов по действиям в случае возникновения инцидентов с большим количеством пострадавших, из кризисного менеджмента даже для работников учреждений здравоохранения, работающих в режиме оказания экстренной медицинской помощи. Кроме того, действующая система реагирования должна предусматривать, как системное требование, - постоянную оптимизацию организации действий на основе анализа опыта реагирования на чрезвычайные события, которые уже произошли, а также обязательные периодические тренировки, в том числе с привлечением общественности [6].

Учитывая актуальность и насущную необходимость интенсификации развития тактической медицины, нами были сформулированы задачи, которые должны при этом решаться. Основными задачами тактической медицины, по нашему мнению, являются:

- изучать особенности ранений в зонах вооруженных конфликтов и чрезвычайных ситуаций, анализировать и систематизировать их с целью оптимизации организационной составляющей предоставления домедицинской помощи;
- разрабатывать методики и алгоритмы предоставления домедицинской помощи на основе современных достижений медицины;
- анализировать эффективность применения различных методов и мероприятий домедицинской помощи с целью их усовершенствования;
- ставить задачи перед научно-исследовательскими центрами по разработке передовых технологий и материалов предоставления домедицинской помощи;
- развивать отрасли промышленности, которые должны обеспечивать современным оборудованием и материалами лиц при оказании домедицинской помощи;
- проводить обучение контингентов, не имеющих медицинского образования, но которые по своим служебным обязанностям и в соответствии с законом должны предоставлять домедицинскую помощь пострадавшим;
- на основе обработки статистических данных прогнозировать возможные медико-санитарные потери (количество, характер) при чрезвычайных ситуациях различного происхождения, разрабатывать и осуществлять превентивные меры по готовности организации медицинского обеспечения при условии их возникновения;
- формировать законодательную базу тактической медицины и своевременно корректировать протоколы предоставления в медицинской помощи в соответствии с уровнем современных достижений медицинской науки и техники;
- проводить широкую просветительскую работу с привлечением информационных технологий, с целью воспитания ответственного отношения граждан к овладению ими базовым комплексом домедицинской помощи.

Следует отметить, что сотрудники профильной кафедры университета не только вносят свой вклад в решение одной из основных задач тактической медицины - подготовку кадров по домедицинской помощи, но и проводят методично-консультативную работу по организации такой подготовки. Овладение дисциплиной предполагает как овладение блоком теоретических вопросов и практических навыков по оказанию к медицинской помощи в соответствии с протоколами ТССС та ТЕСС, так и воспитание активной позиции по их применению, методической основой практических занятий является создание условий, при которых студенты максимально самостоятельно должны решать вопросы оказания домедицинской помощи. Таким образом, кафедра принимает участие в решении глобальных гуманитарных проблем, актуальных для человечества сегодня.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Butler FK Jr (2017). Tactical Combat Casualty Care: Beginnings // *Wilderness & Environmental Medicine*. - June 01, 2017. - Volume 28, Issue 2, Supplement. - S12-S17. PMID 28284483. doi:10.1016/j.wem.2016.12.004.
2. Cristina Helena Costanti Settervall; Cristiane de Alencar Domingues; Regina Marcia Cardoso de Sousa; Lilia de Souza Nogueira. Muertes evitables en víctimas con traumatismos // *Revista de Saúde Pública*. - April, 2018. - Vol. 46. No 2. doi: 10.1590/S0034-89102012005000010.
3. LCol Erin Savage; Maj Colleen Forestier; LCol Nicholas Withers; Col Homer Tien; Capt Dylan Pannell. Tactical Combat Casualty Care in the Canadian Forces: lessons learned from the Afghan war // *Canadian Journal of Surgery*. - December, 2011. - Vol. 54. - Suppl.: S118–S123. PMC 3322653. doi:10.1503/cjs.025011.
4. Tactical Medicine. – Режим доступа: <https://www.valkyriesaustere.com/tactical/>
5. Концепція розвитку системи екстреної медичної допомоги: розпорядження Кабінету Міністрів України от 22 мая 2019 г. № 383-р. – Режим доступа: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/383-2019-%D1%80#Text>.
6. Про екстрену медичну допомогу: Закон Украны от 05.07.2012 № 5081-VI. - Режим доступа: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/5081-17#Text>.