



Хирургическая крикотиреоидотомия в условиях поля боя: британский опыт

В июньском номере за 2016 г. британского военно-медицинского журнала *Journal of the Royal Army Medical Corps* опубликована статья группы британских исследователей, проанализировавших результативность операции крикотиреоидотомии¹ на догоспитальном этапе, выполнявшейся британскими военными медиками в ходе военной операции в Афганистане с 2006 по 2014 г. Данная операция часто является вмешательством последней надежды. Когда восстановить проходимость дыхательных путей у раненого не удастся никаким другим способом, производится разрез перстнещитовидной связки (*ligamentum cricothyroideum*), через который в трахею вводится трахеостомическая трубка. В данной ситуации альтернативы этой операции нет. Счет идет на секунды, в противном случае быстро прогрессирующая гипоксия неизбежно приводит раненого к смерти.

Материал: 86 военнослужащих, все мужчины, средний возраст 25 лет, у 73% взрывная травма, из них у 69% тяжелая травма головы, лица и шеи, 87% раненых характеризовались 3 баллами по шкале комы Глазго. Процедура проводилась средним медицинским персоналом в 93% случаев непосредственно на поле боя, а в остальных 7% во время эвакуации.

Результаты: в 92% случаев вмешательство было проведено технически правильно. Несмотря на тяжесть ранений, 24% перенесших крикотиреоидотомию оставались в живых на момент выписки из госпиталя. Показания для ее проведения на догоспитальном этапе суммированы в таблице 1.

Изучение методики проведения данной операции и тренировка в ее выполнении являются частью боевой подготовки личного состава медицинской службы вооруженных сил Великобритании и отражены в британских военно-полевых руководствах, например, в *Указаниях по интенсивной терапии боевой травмы*², а также в *программе подготовки по военно-полевой хирургии*³. Методика вмешательства стандартизирована, детально описана (табл. 4), а боевые медики обеспечены соответствующей инструментальной укладкой. Успешное освоение процедуры экзаменуется, включая ее выполнение «под огнем противника», и сертифицируется (годность сертификата – 4 года).

Заключая статью, авторы подчеркивают, что даже в тяжелых условиях поля боя хорошо обученный средний медицинский персонал способен успешно выполнить эту спасительную операцию. Полный текст публикации свободно доступен на сайте исследовательского репозитория Тисайдского университета (Северо-Восточная Англия, Великобритания)⁴.

¹ *Surgical cricothyroidotomy.*

² *UK Battlefield Advanced Trauma Life Support (BATLS).*

³ *Military Operational Surgical Training (MOST).*

⁴ *Kyle T. et al. The success of battlefield surgical airway insertion in severely injured military patients: a UK perspective // J. Royal Army Med. Corps. – 2016. – Vol. 162, N 6. – 13 p. PDF. URL: <http://tees.openrepository.com/tees/bitstream/10149/612509/2/612509.pdf> (дата обращения: 07.12.2016).*