

Ocena jakości udrażniania dróg oddechowych i ocena efektywności wentylacji wykonywanych przez wykwalifikowanych ratowników przedmedycznych

Effectives of airway management and ventilation provided by BLS qualified rescue personnel

Małgorzata Koszowska, Przemysław Gula, Dawid Larysz, Jacek Nitecki, Andrzej Nabzdyk, Marek Maślanka

Celem pracy było określenie jakości wykonania udrażniania dróg oddechowych oraz wentylacji prowadzonej przez ratowników jednostek tworzących Krajowy System Ratowniczo-Gaśniczy (KSRG). W badaniu wzięło udział 76 ratowników reprezentujących szeroki przekrój ratownictwa zawodowego oraz ochotniczego. Reprezentowali oni 39 różnych grup specjalistycznych. W trakcie badania oceniana grupa wykonywała udrażnienie dróg oddechowych, a następnie prowadziła sztuczną wentylację metodami bezprzyrządowymi oraz z wykorzystaniem dostępnego w jednostkach KSRG sprzętu. Prawidłowość wykonywanych czynności oceniana była przez specjalistów anestezjologii i intensywnej terapii oraz medycyny ratunkowej. Wyniki badania dodatkowo korelowano z doświadczeniem zawodowym poszczególnych ratowników, uwzględniając staż pracy oraz częstość prowadzenia akcji ratownictwa medycznego. Wnioski z przeprowadzonego badania wskazują na dobrą znajomość teoretyczną powyższych zagadnień oraz równoczesną konieczność zwiększenia zakresu treningu praktycznego.

The aim of the study was to evaluate the effectives of airway management and ventilation provided by trained members of fire and rescue personnel. The study was a part of III Polish Competition in Medical Rescue of the National Fire and Rescue System. There were 76 participants of the study, representing 39 different rescue units. The participants were tested in providing airway management and ventilation with the use of equipment available in the National Fire and Rescue System units. The test was performed with the use of simulation equipment (mannequins) and standard airway and ventilation kits. The quality of rescue efforts was evaluated by specialists in anesthesiology and intensive care and in emergency medicine. The results were compared with individual professional experience of each of the participants. In conclusions the authors described relatively high level of theoretical knowledge of the problems among rescuers, who however required much more intensive skill station training.