

Epidemiologia nagłego zatrzymania krążenia poza szpitalem w populacji dorosłych miasta Szczecina w latach 2002-2003

The epidemiology of out-of-hospital cardiac arrest in the population of Szczecin in 2002-2003

Daniel Jankowski, Romuald Bohatyrewicz, Grzegorz Czajkowski, Marta Drozd, Artur Janowski

Streszczenie

Wstęp: Pozaszpitalne nagłe zatrzymanie krążenia (NZK) należy do najcięższych stanów w medycynie. Celem badania była analiza epidemiologiczna NZK i czynników wpływających na wyniki resuscytacji. **Metody:** Badaniem objęto 421 pacjentów - 270 (64,1%) mężczyzn, 151 (35,9%) kobiet -którzy doznali NZK poza szpitalem w populacji Szczecina (415 tys. mieszkańców) w latach 2002-2003. Dane zebrano za pomocą formularza sporządzonego w programie MS Excel i analizowano zgodnie z wzorcem z Utstein. **Wyniki:** W badanej grupie u 326 (77,4%) chorych stwierdzono sercową etiologię NZK. 302 incydenty (71,7%) wystąpiły w domu, 119 (28,3%) w innych miejscach, większość, tj. 365 (86,7%), w godzinach 6.00-22.00. Powrót spontanicznego krążenia uzyskano w 161 (38,2%) przypadkach. Ze szpitala wypisano 42 (10%) chorych. Najwyższy odsetek przeżyć - 27 (14,35%) - stwierdzono w grupie wiekowej 40-65 r.ż. **Wnioski:** Wyniki resuscytacji w Szczecinie pozostają wciąż niezadowolające; są porównywalne z innymi aglomeracjami o podobnej populacji.

Summary

Introduction: Out-of-hospital cardiac arrest with its high fatality rate is a significant public health issue. **The aim of the study:** to assess the causes of cardiac arrest and factors influencing the outcome. **Methods:** It was investigated survival of 421 patients - 270 (64.1%) males, 151 (35.9%) females - with out-of-hospital cardiac arrest in the city of Szczecin (population 415,000) in 2002-2003. All data were computed with MS Excel for Windows and analyzed according to the Utstein style template. **Results:** In the analysed group 326 (77.4%) patients had a cardiac aetiology of the arrest. 302 (71.7%) incidents occurred at home, 119 (28.3%) at other places; most of them 365 (86.7%) between 6 a.m. and 10 p.m. Return of spontaneous circulation was achieved in 161 (38.2%) patients. A total of 42 (10%) patients were discharged alive. The highest survival (14.3%, n = 27) was achieved in patients aged 40-65. **Conclusions:** The outcome of out-of-hospital resuscitation in the city of Szczecin is comparable to other cities of similar population but still unsatisfactory.

