

Tytuł: Analiza przyczyn zgonów u dzieci w latach 2003-2013 – badanie jednoośrodkowe w aglomeracji poznańskiej / Analysis of causes of death in children in the years 2003-2013 – study single center in the Poznan Region

Słowa kluczowe: PRZYCZYNA ZGON DZIECI

Keywords: CAUSE OF DEATH DEATH CHILDREN

Autorzy:

Paweł Panieński - 1 Zakład Medycyny Ratunkowej, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu 2 Specjalistyczny Zespół Opieki Zdrowotnej nad Matką i Dzieckiem w Poznaniu

Zbigniew Żaba - Zakład Dydaktyki Anestezjologii i Intensywnej Terapii, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

Krzysztof Jastal - Zakład Medycyny Ratunkowej, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

Krystyna Gontko-Romanowska - Zakład Medycyny Ratunkowej Katedry Medycyny Ratunkowej, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu Specjalistyczny Zespół Opieki Zdrowotnej nad Matką i Dzieckiem w Poznaniu

Magdalena Łukasik-Głobocka - Zakład Medycyny Ratunkowej Katedry Medycyny Ratunkowej, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

Michał Szemieś - Zakład Medycyny Ratunkowej Katedry Medycyny Ratunkowej, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

Krzystian Ratajczak - Zakład Medycyny Ratunkowej Katedry Medycyny Ratunkowej, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

Adrian Chrobak - Zakład Medycyny Ratunkowej Katedry Medycyny Ratunkowej, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

Streszczenie:

Cel: Celem pracy była analiza przyczyn zgonów u dzieci przeprowadzona jednoośrodkowo w Poznaniu w latach 2003-2013.

Materiał i metody: Badaną grupę dzieci stanowiło 154 pacjentów, u których doszło do zgonu w okresie od 1 stycznia 2003 do 31 grudnia 2013 r. W badaniu retrospektywnym uwzględniono płeć i wiek pacjentów, przyczynę wyjściową zgonu oraz miesiąc i godzinę zdarzenia.

Wyniki: W badanej grupie dzieci było 51,95% chłopców i 48,05% dziewcząt. Średnia wieku wyniosła 78 miesięcy. Największe grupy dzieci stanowili pacjenci w wieku szkolnym (45,45%) oraz niemowlęcym (29,87%). Najczęstszymi wyjściowymi przyczynami zgonu u chłopców i dziewcząt był uraz (29,22%). Inne przyczyny stanowiły kolejno: choroby układu nerwowego (15,58%), choroby zakaźne i pasożytnicze (12,34%) oraz wady rozwojowe wrodzone (10,39%). Wśród dzieci w wieku niemowlęcym najczęstszymi wyjściowymi przyczynami zgonu były wady rozwojowe wrodzone

(19,57%) i choroby układu oddechowego (13,04%), natomiast u dzieci w wieku niemowlęcym i przedszkolnym – choroby zakaźne i pasożytnicze oraz urazy. Z kolei wśród pacjentów w wieku szkolnym najczęstszymi przyczynami zgonu były uraz (45,71%) i choroby układu nerwowego (24,29%). Najwięcej zgonów odnotowano w marcu (11,69%) oraz lutym i sierpniu (9,74%), najczęściej zgon występował pomiędzy godzinami 12.00 a 15.00 (16,23%) oraz 21.00 a północ (15,58%).

Wnioski: Dzieci w wieku niemowlęcym i szkolnym stanowiły największe grupy pacjentów, u których doszło do zgonu, a najczęstszymi wyjątkami przyczynami były uraz oraz choroby układu nerwowego. U dzieci w wieku niemowlęcym zgon najczęściej spowodowany był wadami rozwojowymi wrodzonymi, a u dzieci w wieku szkolnym – urazem. Największą liczbę zgonów odnotowano w marcu, lutym i sierpniu.

Abstract:

Objectives: The purpose of study was to analyze causes of death in children in the years 2003-2013 conducted at a single center in Poznan.

Material and methods: The study group consisted of 154 children patients whose death occurred in the period from January 1, 2003 to December 31, 2013. The retrospective study included: gender and age of the patients, initial cause of death and the month and time of the event.

Results: There were 51.95% of boys and 48.05% of girls in the study group. The average age was 78 months. The largest group of children were schoolaged patients (45.45%) and infants (29.87%). The most common cause of death in boys and girls was injury (29.22%). Other causes of death were the following: nervous system disorders (15.58%), infectious and parasitic diseases (12.34%) and congenital malformations (10.39%). Among infants the most common cause of death were congenital malformations (19.57%) and respiratory disease (13.04%), while infants and infants with pre-school and infectious diseases – infectious and parasitic diseases and injuries. In turn, among the school-aged patients, the most common cause of death was injury (45.71%) and neurological disease (24.29%). The highest number of deaths was recorded in March (11.69%) and February and August (9.74%), with the most common occurring between 12 and 15 hours (16.23%) and 21 and midnight (15.58%).

Conclusions: Infant and school children were the largest group of deaths and the most common cause was traumatic brain injury. In infants, the most common cause of death was congenital developmental defects and school-age injuries. The highest number of deaths was recorded in March, February and August.