

Tytuł: Analiza zgonów dzieci do 5. roku życia / Death in children under 5 years old analysis

Słowa kluczowe: PRZYCZYNA ZGONU ZGON DZIECKO DO 5 LAT

Keywords: DEATH THE CAUSE OF DEATH CHILD UNDER 5 YEARS OLD

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

Joanna Mitkowska - Specjalistyczny Zespół Opieki Zdrowotnej nad Matką i Dzieckiem w Poznaniu

Jacek Górny - 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-Głębocka - Zakład Medycyny Ratunkowej Katedry Medycyny Ratunkowej, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

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

Krystian 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:

Śmierć dziecka, w szczególności niemowlęcia i małego dziecka, jest zawsze traumatycznym przeżyciem zarówno dla rodziców, jak i personelu medycznego.

Celem niniejszej pracy była analiza przyczyn zgonów dzieci do 5. roku życia w latach 2003-2013, przeprowadzona jednoośrodkowo w Poznaniu.

Materiał i metody: Badaniem objęto grupę 82 spośród 154 dzieci, u których doszło do zgonu w okresie od 1 stycznia 2003 do 31 grudnia 2013 r. Badaniu

retrospektywnemu poddano dokumentację medyczną z hospitalizacji pacjentów, a w analizie uwzględniono płeć i wiek, miesiąc zgonu, wyjściową przyczynę zgonu oraz choroby współistniejące.

Wyniki: Największą liczbę zgonów odnotowano odpowiednio w latach 2008 (15,85%), 2007 (13,41%) oraz w 2003 i 2012 (12,20%), a najmniejszą w 2009 r. (3,66%). W badanej grupie dzieci chłopcy stanowili 56,10%, a dziewczęta 43,90%. W całej analizowanej grupie oraz u dziewcząt obserwowano tendencję spadkową śmiertelności. Średnia wieku wyniosła 15 miesięcy +/- SD 15 miesięcy. Największą grupę stanowiły zgony niemowląt (57,32%). Największą liczbę zgonów odnotowano odpowiednio w miesiącach: lutym (n = 11), lipcu i wrześniu (n = 9). Najczęstszą wyjściową przyczyną zgonu wśród dzieci do 5. r.ż. były choroby zakaźne i pasożytnicze (15,85%), wady rozwojowe wrodzone i uraz (14,63%) oraz choroby układu oddechowego (8,54%). Wśród chorób współistniejących najczęściej występowały choroby układu oddechowego.

Wnioski: Zgony częściej występowały u chłopców i niemowląt. Najczęstszą wyjściową przyczyną zgonu były choroby zakaźne i pasożytnicze oraz wady rozwojowe wrodzone, urazy i choroby układu oddechowego. U chłopców najczęstszą wyjściową przyczyną zgonu były choroby zakaźne i pasożytnicze, a u dziewcząt – wady rozwojowe wrodzone i urazy.

Abstract:

Death of a child in particular babies and small children is always a traumatic experience for both parent and medical staff. The purpose of this study was to analyze causes of death in children under 5 years of age in the years 2003-2013 conducted a single center in Poznan.

Material and Methods: The study group included 82 of the 154 children whose death occurred in the period from 1 January 2003 to 31 December 2013.

Retrospective study was subjected to medical records of hospitalized patients, and included in the analysis: sex and age of the patients, the month of death, cause of death and the initial comorbidities.

Results: The highest number of deaths were recorded in 2008 (15.85%), 2007 (13.41%) and in 2003 and 2012 (12.20%) and the lowest in 2009 (3.66%). In the group of children boys were 56.10% and 43.90% girls. In the total group and in girls observed a downward trend in mortality. The average age was 15 months +/- SD 15 months. The largest group consisted of infant deaths (57.32%). The greatest number

of deaths were recorded respectively in the month: February (n = 11), July and September (n = 9). The most common underlying cause of death among children under 5 years of age were certain infectious and parasitic diseases (15.85%), congenital defects and trauma (14.63%) and respiratory diseases (8.54%). Among the comorbidities most frequent respiratory diseases.

Conclusions: The largest group of patients were boys and babies. The most common underlying cause of death were certain infectious and parasitic diseases and congenital defects, injuries and respiratory diseases. Among boys the most common underlying cause of death were certain infectious and parasitic diseases, and in girls congenital defects and injuries.