

**Tytuł:** Stany nagłe w pediatrii – pacjenci szpitalnego oddziału ratunkowego przekazani przez zespół ratownictwa medycznego / Sudden health states in pediatrics ? Emergency Department patients transferred by the Medical Rescue Team

**Słowa kluczowe:** MEDYCYNA RATUNKOWA PEDIATRIA STANY NAGŁE SZPITALNY ODDZIAŁ RATUNKOWY

**Keywords:** EMERGENCY MEDICINE PEDIATRICS SUDDEN HEALTH STATES EMERGENCY DEPARTMENT

**Autorzy:**

Ewelina Janczewska - 1) Zakład Medycyny Ratunkowej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego 2) Szpitalny Oddział Ratunkowy Szpitala Klinicznego Dzieciątka Jezus w Warszawie

Zenon Truszczyński - 1) Zakład Medycyny Ratunkowej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego 2) Szpitalny Oddział Ratunkowy Szpitala Klinicznego Dzieciątka Jezus w Warszawie

Janusz Trzebicki - 1) I Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego 2) Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii Szpitala Klinicznego Dzieciątka Jezus w Warszawie

Witold Olski - 1) Klinika Medycyny Ratunkowej Dzieci Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku 2) Szpitalny Oddział Ratunkowy Uniwersyteckiego Dziecięcego Szpitala Klinicznego im. L. Zamenhafa w Białymstoku

**Streszczenie:**

Osoby małoletnie charakteryzuje często nagłe pogorszenie stanu zdrowia, niespecyficzne objawy choroby oraz szybkie jej zaostrzenie, wymagające zintegrowanej współpracy systemu opieki zdrowotnej ? zwłaszcza z zakresu ratownictwa medycznego.

Cel pracy: Określenie epidemiologii stanów nagłych w grupie dzieci i młodzieży do lat 18, którzy ze względu na stan zdrowia wymagali pilnej interwencji medycznej zespołu ratownictwa medycznego (ZRM), a następnie opieki zespołu medycznego szpitalnego oddziału ratunkowego (SOR).

Materiał i metody: Analizie poddano dane z dokumentacji medycznej pacjentów, którzy w latach 2011-2012 zostali przekazani do Szpitalnego Oddziału Ratunkowego Uniwersyteckiego Dziecięcego Szpitala Klinicznego w Białymstoku przez ZRM.

Wyniki: W 2011 r. do SOR przyjeżdżało 2017 dzieci ze skierowaniem z pomocy doraźnej (9,3% całej populacji małoletnich pacjentów tego oddziału), w 2012 r. 1680 dzieci ? 7,8%. 52,4% grupy w 2011 r. uzyskało pomoc medyczną w trybie ambulatoryjnym, rok później ? 38,7%. Liczba chłopców przewyższała liczbę dziewczynek (57,2%). ZRM najczęściej przekazywały dzieci w wieku od 1. do 6. r.ż. (41,8%). 30,7% pacjentów wymagało udzielenia pomocy medycznej w związku ze stanem nagłym spowodowanym urazem, 13,4% z powodu dolegliwości pochodzących z układu oddechowego, 11,9% w związku z chorobami zakaźnymi i pasożytniczymi.

Wnioski: 9 na 100 pacjentów SOR zostało przekazanych przez ZRM i liczba ta maleje. Spadek liczebności odnotowano wśród dzieci, które wymagają udzielenia pomocy medycznej w trybie ambulatoryjnym. Chłopcy w wieku wczesnoszkolnym, pochodzący z terenów miejskich, byli przewożeni na oddział najczęściej.

Urazy, choroby układu oddechowego oraz choroby zakaźne i pasożytnicze są jednym z największych problemów zdrowotnych w grupie pacjentów do 18. r.ż.

## **Abstract:**

Children are often characterized by the sudden deterioration of health, non-specific and fast tightening symptoms of disease, which require integrated cooperation of the health care system, especially in the emergency medical field.

**Aim:** To determine the epidemiology of sudden health states in a group of children under 18 years old, who needed an urgent medical help provided by the Medical Rescue Team and medical care in Emergency Department.

**Material and methods:** Analysis contains patients' medical data, who were transferred to the Emergency Department of Children's University Hospital in Białystok by the Medical Rescue Team in 2011-2012.

**Results:** In 2011, 2017 children were admitted to the Emergency Department with the referral of Medical Rescue Team (9,3% of minors in this department), in 2012, 1680 children – 7,8%. 52,4% of this group in 2011 received medical care on an outpatient basis, a year later 38,7%. The number of boys outnumbered girls (57,2%). Medical Rescue Team usually transferred children between 1-6 years old (41,8%). 30,7% of patients required help due to emergency state caused by trauma, 13,4% by respiratory ailments, 11,9% in relation to infectious and parasitic disease.

**Conclusions:** 9 of every 100 patients were transferred to the Emergency Department by the Medical Rescue Team and the number is decreasing. The decline in the number concerns children who required medical assistance on an outpatient basis. The boys in the early school age, coming from urban areas were transferred to the department most frequently. Injuries, respiratory diseases and infectious and parasitic diseases are the biggest health problems in patients under 18.