

Tytuł: Porównanie polskich siatek wzrastania dzieci (wysokość i masa ciała – do wieku) z siatkami rozwoju WHO / Comparison of growth charts (height and body mass – for age) for Polish children with WHO growth charts

Słowa kluczowe: siatki rozwoju WHO polskie siatki rozwoju

Keywords: WHO growth charts Polish growth charts

Autorzy:

Joanna Friedman-Gruszczyńska - Klinika Kardiologii, Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka”, Warszawa

Magdalena Ossolińska - Klinika Pediatrii, Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka”, Warszawa

Dorota Wesół-Kucharska - Klinika Pediatrii, Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka”, Warszawa

Janusz B. Księżyk - Klinika Pediatrii Żywienia i Chorób Metabolicznych w Centrum Zdrowia Dziecka, Warszawa

Streszczenie:

W pracy dokonano porównania polskich siatek wzrastania dzieci (wysokość i masa ciała – do wieku) z siatkami rozwoju WHO. Porównano wartości średnich populacyjnych oraz wartości odpowiadającym 3., 25., 50., 75. i 97. centylowi wysokości ciała dla dziewcząt i chłopców do lat 18 oraz masy ciała dziewcząt i chłopców do lat 10, a odpowiednie wartości poddano analizie statystycznej nieparametrycznym testem dla prób zależnych. Siatki rozwoju polskie i WHO w odniesieniu do „wysokości–do–wieku” i „masy–do–wieku” różniły się i dlatego konieczna jest pełna analiza porównawcza siatek rozwoju polskich i WHO przed podjęciem decyzji o dalszym stosowaniu którejkolwiek z nich. U chłopców powyżej 12 lat polskie siatki – w porównaniu do siatek WHO – mogą niedoszacować występowania nadwagi.

Abstract:

Comparison of Polish growth charts (height and weight– for age) with WHO growth charts was made. Population means and values for 3rd, 25th, 50th, 75th, 97th centile for girls and boys up to the age 18 years for height and up to 10 years for body mass was analyzed with non-parametric statistic test. It was concluded that Polish and WHO growth charts were different and full assessment of both was required before application of one of those. In boys above the age of 12 years, Polish charts might underestimate prevalence of overweight in comparison to WHO charts.