

Tytuł: Siatki centylowe wysokości, masy ciała i wskaźnika masy ciała dzieci i młodzieży w Polsce – wyniki badania OLAF / Percentile charts of height, body mass and body mass index in children and adolescents in Poland – results of the OLAF study

Słowa kluczowe: z-score dzieci rozwój siatki centylowe wzrastanie

Keywords: children z-score centile charts development growth

Autorzy:

Iwona Palczewska - Instytut Wzornictwa Przemysłowego

Aneta Grajda - <p>Zakład Zdrowia Publicznego Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka”</p>

Beata Gurzkowska - Zakład Zdrowia Publicznego Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka”

Ewelina Napieralska - Zakład Zdrowia Publicznego Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka”

Mieczysław Litwin

Agnieszka Róźdżyńska-Świątkowska

Zbigniew Kułaga - <p>Zakład Zdrowia Publicznego Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka”</p>

Streszczenie:

Cel. Aktualizacja zakresów referencyjnych wzrastaniaw postaci siatek centylowych i z-score wysokości, masyciała oraz wskaźnika BMI dla dzieci i młodzieży w wiekuszkolnym.Materiały i metody. W pracy wykorzystano dane antropometryczne17 281 dzieci i młodzieży w wieku 6–19 lat,uczestników projektu pt. „Opracowanie norm ciśnieniatętniczego dla populacji dzieci i młodzieży w Polsce” –PL0080 OLAF. Dane analizowano z użyciem pakietu statystycznegoSAS 9.2. Siatki centylowe oraz z-score parametrówantropometrycznych opracowano z użyciem metodyLMS za pomocą pakietu LMS Chart Maker Pro 2.42.Wyniki. Aktualne, reprezentatywne dla populacji dziecii młodzieży w wieku szkolnym siatki centylowe orazz-score wysokości ciała, masy ciała oraz BMI.Wnioski. Prezentowane siatki centylowe oraz z-scorewg wieku oraz płci dla dzieci i młodzieży szkolnej umożliwiającwczesne wykrywanie zaburzeń w rozwoju orazstanu odżywienia.

Abstract:

Objectives. Update of the reference ranges of height,weight and BMI in the form of centile charts and z-scorefor school-aged children and adolescents.Materials and methods. Anthropometric data from17 281 participants of current health survey ‘Elaborationof the reference range of arterial blood pressurefor the population of children and adolescents in Poland– PL0080 OLAF’

were used. Data were analyzed with SAS 9.2 software. Centile charts and z-score of anthropometric indicators were constructed using the LMS method with LMS Chart Maker Pro 2.42 package. Results. Current and representative for population of children and adolescents centile charts and z-score of height, weight and BMI. Conclusions. Presented centile charts and z-score by age and gender for children and adolescents enable early diagnosis of growth and nutritional status disturbances.