

Tytuł: Rozkady warto?ci ci?nienia krwi w populacji referencyjnej dzieci i m?odzie?y w wieku szkolnym /
Distribution of blood pressure in school-aged children and adolescents reference population

S?owa kluczowe: ci?nienie krwi pomiar oscylometryczny siatki centylowe dzieci i m?odzie?

Keywords: centile charts oscillometric children and adolescents blood pressure

Autorzy:

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

Beata Gurzkowska - Zak?ad Zdrowia Publicznego Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka”

Ewelina Napieralska - Zak?ad Zdrowia Publicznego Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka”

Katarzyna Ku?aga - Departament ?wiadcz? Opieki Zdrowotnej, Narodowy Fundusz Zdrowia

Mieczys?aw Litwin

Zbigniew Ku?aga - <p>Zak?ad Zdrowia Publicznego Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka”</p>

Streszczenie:

Cel. Opracowanie zakresów referencyjnych ci?nieniakrwi dzieci i m?odzie?y w wieku szkolnym.Materia?y i metody. W pracy wykorzystano pomiaryci?nienia krwi aparatem oscylometrycznym losowodobranych 17093 dzieci i m?odzie?y w wieku 6–19 lat,uczestników projektu „Opracowanie norm ci?nieniat?tniczego dla populacji dzieci i m?odzie?y w Polsce”– PL0080 OLAF. Dane analizowano z u?yciem pakietustatystycznego SAS 9.2. Siatki centylowe ci?nienia krwiopracowano z u?yciem metody LMS za pomoc? pakietuLMS Chart Maker Pro 2.42.Wyniki. Aktualne, reprezentatywne dla populacji dziecii m?odzie?y w wieku szkolnym siatki centylowe ci?nieniakrwi wed?ug wieku i wysoko?ci cia?a.Wnioski. Prezentowane siatki centylowe wed?ug wieku,p?ci i wysoko?ci cia?a dzieci i m?odzie?y szkolnejumo?liwiaj? wczesne wykrywanie podwy?szonegoci?nienia krwi.

Abstract:

Objectives. Development of blood pressure referenceranges for school-aged children and adolescents.Materials and methods. Oscillometric blood pressuredata from 17 093 randomly selected participants of currenthealth survey ‘Elaboration of the reference rangeof arterial blood pressure for the population of childrenand adolescents in Poland – PL0080 OLAF’ were used.Data were analyzed with SAS 9.2 software. Centilecharts of blood pressure were constructed using theLMS method with LMS Chart Maker Pro 2.42 package.Results. Current and representative for population ofchildren and adolescents centile charts of blood pressureaccording to age and height.Conclusions. Presented blood pressure centile chartsby age, gender and height for children and adolescentsenable early detection of increased blood pressure.