

## Albertas zīdaiņu motorās skalas normatīvo vērtību atbilstība Rīgas reģionā dzīvojošo bērnu motorās attīstības izvērtēšanai pirmajā dzīves gadā

Karīna Jakovļeva<sup>1</sup>, Dace Bērtule<sup>2</sup>, Anita Vētra<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Bērnu klīniskā universitātes slimnīca, Rehabilitācijas klīnika, Latvija

<sup>2</sup>Rīgas Stradiņa universitāte, Rehabilitācijas katedra, Latvija

**Ievads.** Albertas zīdaiņu motorā skala (AZMS) tiek plaši lietota, tā ir ērta un psihometriski pārbaudīta skala zīdaiņu lielās motorās attīstības izvērtēšanai. Publikācijās ir pieejama pretrunīga informācija par Kanādā izstrādāto AZMS vērtību normu atbilstību zīdaiņu motorās attīstības izvērtēšanai citās populācijās, un tiek atzīmēta nepieciešamība skalu pārbaudīt.

**Darba mērķis, materiāls un metodes.** Mērķis ir noskaidrot AZMS normatīvo vērtību atbilstību motorās attīstības izvērtēšanai Rīgas reģiona bērniem vecumā no trim līdz 12 mēnešiem.

Tika veikts kvantitatīvs, novērojuma, šķērsgrīzuma pētījums, kurā pēc AZMS tika novērtēti 300 veseli zīdaiņi vecumā no trim līdz 12 mēnešiem, dzīvojoši Rīgas reģionā. Lai noteiktu Kanādā izstrādāto AZMS vidējo vērtību atbilstību Rīgas reģiona bērnu motorās attīstības izvērtējumam, tika izmantots vienas izlases *t* tests (*one sample t test*).

**Rezultāti.** Pētījumā tika iekļauti 300 veseli zīdaiņi – 155 (51,7%) zēni un 145 (48,3%) meitenes vecumā no trim līdz 12 mēnešiem, vidēji septiņus mēnešus un trīs nedēļas veci ( $SN \pm 7,63$ ), ar vidējo dzimšanas svaru 3890 g ( $SN \pm 440,6$ ), kuri atbilstoši vecumam tika sadalīti deviņās vecuma grupās. Rīgas reģionā dzīvojošo zīdaiņu AZMS punktu vidējās vērtības vecuma grupās no trim līdz sešiem un no septiņiem līdz 12 mēnešiem neatšķīrās no Kanādā izstrādātajām normatīvajām vērtībām ( $p > 0,05$ ). Vecuma grupā no sešiem līdz septiņiem mēnešiem AZMS punktu vidējās vērtības abās populācijās atšķīrās ( $t = -2,690$ ,  $p = 0,013$ ), novērtētajiem bērniem uzrādot zemāku AZMS punktu vidējo vērtību ( $25,7 \pm 4,87$ ) kā Kanādas populācijā ( $28,3 \pm 5,5$ ).

**Secinājumi.** Albertas zīdaiņu motorās skalas normatīvās vērtības var tikt izmantotas motorās attīstības izvērtēšanai Rīgas reģionā dzīvojošiem bērniem vecumā no trim līdz sešiem un no septiņiem līdz 12 mēnešiem, savukārt piesardzība jāievēro, interpretējot 6–7 mēnešus vecu zīdaiņu motorās attīstības atbilstību AZMS normatīvajiem rādītājiem.