

in spol niso vplivali na nobenega od preučevanih parametrov. Pri novorojenčkih, ki so potrebovali masažo srca, je bila razlika med temperaturo ob sprejemu v enoto za intenzivno terapijo in temperaturo na začetku transporta značilno večja kot v skupini novorojenčkov brez masaže srca (30 %; 10 od 33 oz. 12 %; 2 od 14). *Zaključki:* Temperaturno območje terapevtske hipotermije smo med transportom dosegli pri 52,6 % transportiranih novorojenčkov. Aksilarna temperatura ob sprejemu je bila pozitivno povezana z rektalno temperaturo. Posebno pozornost moramo nameniti novorojenčkom, ki potrebujejo masažo srca.

Ključne besede: terapevtska hipotermija, otroci, transport.

VLOGA BIOLOŠKIH OZNAČEVALCEV DEBELOSTI PRI OTROCIH IN MLADOSTNIKI

M. Medved, L. Ojsteršek, N. Marčun Varda

Klinika za pediatrijo, Univerzitetni klinični center Maribor, Maribor, Slovenija

IZVLEČEK

Izhodišča: V raziskavi želimo ovrednotiti povezanost bioloških označevalcev debelosti (leptin, grelin in adiponektin), s katerimi lahko v zgodnjih fazah zaznamo tvegano skupino otrok in mladostnikov ter jih tako tudi ustrezno obravnavamo.

Material, preiskovanci in metode: V raziskavo je bilo vključenih 337 preiskovancev, ki smo jih razdelili v štiri skupine: debeli otroci s hipertenzijo, otroci s hipertenzijo in debeli otroci s povišano vrednostjo maščob ter kontrolna skupina s 36 otroki. Izmerili smo vrednosti kliničnih parametrov (telesna teža, telesna višina, ITM, obseg pasu, obseg bokov, sistolni in diastolni krvni tlak), biokemijskih parametrov (glukoza, celokupni holesterol, holesterol HDL in holesterol LDL, trigliceridi, apoA1 in homocistein) in biološke označevalce debelosti (leptin, grelin, adiponektin).

Rezultati: Grelin in adiponektin srednje močno statistično značilno negativno korelirata z vrednostjo ITM v treh opazovanih skupinah, razen v kontrolni. Pri leptinu ugotavljamo srednje močno statistično značilno pozitivno korelacijo v vseh štirih skupinah. Grelin je statistično značilno različen v skupini otrok s hipertenzijo ($p = 0,001$), grelin, adiponektin in leptin v skupini debelih otrok s hipertenzijo ($p < 0,001$) ter grelin in leptin v skupini debelih otrok s povišanimi lipidi (grelin $p = 0,002$, leptin $p < 0,001$).

Zaključki: Pri debelih otrocih in adolescentih opazamo znatne razlike v vrednosti kliničnih in biokemijskih parametrov ter bioloških označevalcev.

Ključne besede: otroci, debelost, leptin, grelin, adiponektin, indeks telesne mase.
