

RELACIJE REZIDENCIJALNOG, DRUŠTVENOG I EKONOMSKOG STATUSA RODITELJA I ANTROPOMETRIJSKIH KARAKTERISTIKA NJIHOVE DECE

UDK 572.5.087-053.2:35.073-055.52

Nebojša Maksimović, Radenko Matić

Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, Novi Sad

Izvod: Predmet ovog istraživanja obuhvata dovođenje u relacije pojedinih segmenata socijalno-ekonomskog statusa roditelja sa antropometrijskim karakteristikama i fizičkom aktivnošću njihove dece. Odnosno, ispitivano je da li postoji posredni uticaj različitih karakteristika u okviru rezidencijalnog, društvenog i ekonomskog statusa roditelja na antropometrijske mere i fizičku aktivnost njihove dece.

Analiza varijanse (ANOVA) kojom su upoređivane antropometrijske mere grupa ispitanika formirane na osnovu njihovih socijalno-ekonomskih obeležja, pokazala je da postoje statistički značajne razlike u fizičkoj aktivnosti i nekim antropometrijskim karakteristikama dece.

Ključne reči: socijalni status roditelja, antropometrijske karakteristike, mlađi školski uzrast

Uvod

Morfološke karakteristike su u velikoj meri pod uticajem genetičkog faktora, ali neka istraživanja pokazuju da nisu ni potpuno nezavisne od uticaja socijalne sredine (Momirović i saradnici, 1986). Kao najčešći faktori koji doprinose tom uticaju navode se pravilna i redovna ishrana, efekti socijalne sredine koji utiču na stepen i intenzitet bavljenja sportom i faktori koji su povezani sa zdravstvenim statusom ispitanika. Socio-ekonomski status je složena pojava na koju utiče širok spektar varijabli koje se često posmatraju kao kombinacija rezidencijalnih, društvenih i ekonomskih uticaja. Iako su ove dimenzije socio-ekonomskog statusa međusobno povezane, smatra se da svaka od njih poseduje različita individualna i društvena dejstva koja su povezana sa zdravstvenim statusom. Na primer, prihodi determinišu kupovnu moć, stambeni status, ishranu i zdravstvenu zaštitu, posao determinišu društveni prestiž, odgovornost i fizičku aktivnost, dok obrazovanje determiniše neophodne sposobnosti za sticanje pozitivnih socijalnih, psiholoških i ekonomskih resursa.

U ispitivanju pojedinih antropoloških karakteristika dece koje je obuhvatilo 1254 dečaka i 1376 devojčica od 7 do 15 godina iz osnovnih škola Novog Sada, Božić-Krstić i sar. (2005) posredno proveravaju da li u različitim delovima grada egzistiraju različiti sredinski faktori. Kako na rast i razvoj dece do puberteta životni uslovi imaju velik uticaj, a u radu nisu utvrđene veće razlike u antropometrijskim

karakteristikama između učenika iz škola u centru grada, na periferiji, i između centra i periferije grada, autorke zaključuju da ne postoje značajnije razlike u životnim uslovima u različitim delovima Novog Sada.

Značajnu povezanost ekonomske razvijenosti opština i morfoloških karakteristika, na uzorku od 7 do 11 godina iz 52 opštine u Sloveniji utvrdili su Šturm i Strel (1981). Autori nalaze i značajne razlike među morfološkim dimenzijama između učenika koje žive u tipičnim urbanim i tipičnim ruralnim sredinama.

Upoređujući efekte socio-ekonomskog statusa na fizičku aktivnost/neaktivnost Kelly et al. (2003) pretpostavljaju da socio-ekonomske razlike utiču na povećanu telesnu težinu i gojaznost dece. U dobijenim rezultatima, autori navode da su utvrdili da razlike u fizičkoj aktivnosti, koje su praćene socio-ekonomskim razlikama, utiču na rizik od gojaznosti deteta.

Predmet ovog rada bio je da se ispituju antropometrijske karakteristike dečaka i devojčica mlađeg školskog uzrasta u odnosu na rezidencijalni, društveni i ekonomski status ispitanika.

Metod

Na uzorku od 265 dečaka i 216 devojčica (N=481), uzrasta od 7 do 11 godina iz osnovnih škola u Novom Sadu obavljena su antropometrijska merenja.* Uzrast ispitanika je definisan na osnovu decimalnih godina, a prosečna starost kod dečaka iznosila je 8.18 (SD=1.24), a za devojčice 8.21 (SD=1.22).

Za procenu antropometrijskih karakteristika korišćene su selektirane antropometrijske mere na osnovu morfološkog modela Bale (1980), a merenja su sprovedena u skladu sa IBP standardima. Uzorak antropometrijskih mera bio je sledeći:

za procenu dimenzionalnosti tela

1) visina tela;

za procenu voluminoznosti tela i potkožne masti

2) telesna masa,

3) srednji obim grudnog koša,

4) obim opružene nadlaktice,

5) obim podlaktice,

6) kožni nabor na trbuhu,

7) kožni nabor na leđima i

8) kožni nabor na nadlaktici.

Podaci o rezidencijalnom, društvenom i ekonomskom statusu roditelja su prikupljeni na osnovu upitnika o statusnim karakteristikama oba roditelja, koji je sačinila A. Hošek redukcijom svog upitnika SSMAXIP (Hošek, 1992).

Dobijeni podaci su analizirani primenom analize varijanse (ANOVA), tako što su upoređivane antropometrijske mere ispitanika koji su grupisani na osnovu sledećih rezidencijalnih, društvenih i ekonomskih karakteristika roditelja:

* Svi podaci koji su korišćeni u ovom istraživačkom radu prikupljeni su u okviru naučno-istraživačkog projekta Fakulteta sporta i fizičkog vaspitanja „Antropološki status i fizička aktivnost stanovništva Vojvodine“, koji je finansirao Pokrajinski sekretarijat za nauku i tehnološki razvoj.

Rezidencijalni status: Tip mesta u kojem sada boravi porodica - dve grupe ispitanika: 1) sela, mala mesta i gradovi u kojima je sedište okružnog suda, 2) republički ili pokrajinski centar,

Društveni status: Sportski rezultati oca - tri grupe ispitanika: 1) oni čiji se očevi nisu bavili sportom, 2) oni čiji su se očevi sportom bavili samo rekreativno i 3) oni čiji su očevi osvojili jedno od prva tri mesta na lokalnim, republičkim ili saveznim takmičenjima,

Sportski rezultati majke - iste grupe kao i kod očeva,

Ekonomski status: Mesečni prihod domaćinstva, - tri grupe ispitanika: ispod proseka, prosečno i iznad proseka.

Rezultati

U Tabeli 1 analizirane su antropometrijske karakteristike dečaka i devojčica u odnosu na tip mesta u kojem su roditelji proveli detinjstvo.

Tabela 1. Antropometrijske karakteristike dečaka (M) i devojčica (F) u odnosu na tip mesta u kojem su roditelji proveli detinjstvo

Table 1. Anthropometric characteristics of boys (M) and girls (F) in relation to type of place where are parents spent childhood

Varijabla Variable	Pol Gender	Grupa 1 Group 1		Grupa 2 Group 2		F	p
		X	SD	X	SD		
Telesna visina (mm) Body height	M	1318.1	90.2	1325.5	81.1	0.22	0.63
	F	1321.1	77.7	1326.4	90.4	0.08	0.77
Telesna masa (0.1 kg) Body weight	M	304.8	67.1	306.7	71.1	0.01	0.89
	F	308.8	92.0	302.7	74.5	0.13	0.71
Obim grudi (mm) Chest volume	M	629.8	47.4	633.1	60.3	0.08	0.77
	F	592.8	106.9	617.9	60.1	3.05	0.08
Obim nadlaktak (mm) Upper-arm volume	M	209.9	29.4	211.9	30.7	0.11	0.74
	F	208.1	33.4	213.0	30.1	0.57	0.45
Obim podlaktak (mm) Forearm volume	M	199.4	18.3	198.8	18.7	0.03	0.85
	F	194.2	18.9	194.3	19.5	0.00	0.97
Nabor trbuha (0.1 mm) Abdominal fold	M	103.6	73.2	100.3	72.7	0.05	0.80
	F	99.1	63.8	122.8	80.7	1.99	0.16
Nabor leđa (0.1 mm) Subscapular fold	M	72.0	37.8	71.9	41.1	0.00	0.99
	F	79.8	51.6	82.9	41.7	0.11	0.73
Nabor nadlaktak (0.1 mm) Upper-arm fold	M	103.4	46.9	101.3	43.1	0.06	0.80
	F	112.3	48.9	116.5	40.9	0.22	0.63

Može se uočiti da tip mesta u kojem su roditelji proveli detinjstvo, kao obeležje u okviru rezidencijalnog statusa, nije uticao na antropometrijske karakteristike dečaka i devojčica mlađeg školskog uzrasta. U Tabelama 2 i 3 prikazana je analiza razlika

antropometrijskih karakteristika dečaka i devojčica u odnosu na bavljenje roditelja sportskim aktivnostima, kao i njihovim rezultatima u sportu.

Tabela 2. Antropometrijske karakteristike dečaka (M) i devojčica (F) u odnosu na rezultate očeva u sportu

Table 2. Anthropometric characteristics of boys (M) and girls (F) in relation to father's results in sport

Varijabla Variable	Pol Gender	Nisu se bavili sportom No activities in sport		Bavili su se sportom Active in sport		Postignuće u sportu Achievement in sport		F	p
		X	SD	X	SD	X	SD		
Telesna visina (mm) Body height	M	1307.0	79.9	1318.1	77.2	1336.1	87.9	1.92	0.14
	F	1333.4	86.2	1318.7	89.1	1328.4	87.4	0.46	0.63
Telesna masa (0.1 kg) Body height	M	291.1	57.5	300.2	70.5	316.8	74.7	2.46	0.08
	F	305.3	67.4	297.9	73.6	304.4	78.7	0.21	0.80
Obim grudi (mm) Chest volume	M	620.79	52.2	626.2	60.7	641.8	56.0	2.46	0.08
	F	615.06	55.7	612.2	59.5	621.3	66.2	0.48	0.61
Obim nadlaktak (mm) Upper-arm volume	M	207.88	22.7	208.9	30.2	215.4	32.1	1.46	0.23
	F	213.15	26.7	212.4	29.9	212.5	32.1	0.00	0.99
Obim podlaktak (mm) Forearm volume	M	197.08	12.0	197.2	19.2	201.3	19.1	1.46	0.23
	F	196.06	15.2	194.2	18.13	193.9	22.1	0.15	0.85
Nabor trbuha (0.1 mm) Abdominal fold	M	99.00	68.3	92.9	69.2	107.1	79.0	1.06	0.34
	F	125.88	84.8	118.2	75.2	122.1	82.7	0.12	0.87
Nabor leđa (0.1 mm) Subscapular fold	M	71.00	31.5	69.8	42.6	72.5	42.0	0.11	0.89
	F	85.88	39.4	81.4	41.91	83.9	46.8	0.15	0.85
Nabor nadlaktak (0.1 mm) Upper-arm fold	M	100.83	34.1	98.1	44.8	105.5	46.5	0.77	0.46
	F	117.65	39.2	112.9	42.1	119.1	44.3	0.49	0.61

Na osnovu Tabele 2 može se uočiti da u okviru varijable koja se odnosila na bavljenje sportskim aktivnostima očeva u kojoj su izdvojene tri grupe ispitanika nisu utvrđene značajne razlike u antropometrijskim karakteristikama kod ispitanika.

Za razliku od analize razlika antropometrijskih karakteristika ispitanika u odnosu na rezultate njihovih očeva u sportu, gde nisu utvrđene statistički značajne razlike kod ispitanika, u odnosu na rezultate njihovih majki postojale su značajne razlike. Na statistički značajnom nivou bile su razlike između devojčica u obimu grudi, pa su devojčice čije su majke osvajale jedno od prva tri mesta na takmičenjima različitog ranga imale nešto veće obime grudi. Utvrđene su i niže vrednosti potkožnog masnog tkiva na trbuhu i nadlaktici kod dečaka (Tabela 3).

Tabela 3. Antropometrijske karakteristike dečaka (M) i devojčica (F) u odnosu na rezultate majki u sportu**Table 3.** Anthropometric characteristics of boys (M) and girls (F) in relation to mother's results in sport

Varijabla Variable	Pol Gender	Nisu se bavile sportom No activities in sport		Bavile su se sportom Active in sport		Postignuće u sportu Achievement in sport		F	p
		X	SD	X	SD	X	SD		
		Telesna visina (mm) Body height	M	1330.2	82.2	1326.8	86.9		
	F	1318.9	81.2	1315.2	82.1	1351.2	100.7	2.96	0.05
Telesna masa (0.1 kg) Body height	M	320.9	74.4	307.7	74.5	295.2	66.0	1.90	0.15
	F	298.7	72.3	295.7	69.0	322.4	91.1	2.14	0.12
Obim grudi (mm) Chest volume	M	643.7	62.6	633.8	61.8	624.4	53.6	1.56	0.21
	F	613.6	59.5	606.1	65.4	634.4	73.5	3.02	0.05
Obim nadlaktak (mm) Upper-arm volume	M	219.2	33.6	211.9	30.1	206.8	29.5	2.46	0.08
	F	212.9	28.7	209.5	28.5	217.9	34.5	1.31	0.27
Obim podlaktak (mm) Forearm volume	M	203.9	20.2	198.6	18.3	197.1	18.8	2.22	0.11
	F	193.6	21.9	193.1	17.8	197.6	19.0	0.92	0.39
Nabor trbuha (0.1 mm) Abdominal fold	M	123.0	80.1	99.5	73.5	87.1	68.1	3.71	0.02
	F	132.2	88.6	110.4	70.2	131.0	87.5	1.91	0.14
Nabor leđa (0.1 mm) Subscapular fold	M	80.2	44.6	71.9	42.9	69.3	42.4	1.09	0.33
	F	88.2	46.3	78.2	38.5	88.5	49.6	1.46	0.23
Nabor nadlaktak (0.1 mm) Upper-arm fold	M	116.5	53.1	101.2	42.3	94.0	40.9	4.08	0.01
	F	122.2	44.0	112.1	38.4	119.1	48.9	1.16	0.31

Na osnovu rezultata iznetih u Tabeli 3, interesantno je bilo ispitati postoje li razlike u učešću dece u organizovanom vežbanju u sportskim organizacijama u odnosu na rezultate majki u sportu (Tabela 4).

Tabela 4. Učešće dece u radu sportskih organizacija u odnosu na rezultate majki u sportu (%)**Table 4.** Children's participation in activities of sport organizing in relation to mother's results in sport (%)

Rezultati majki u sportu Mather's results in sport	Učešće dece u radu sportskih organizacija Children's participation in activities of sport organizing	
	DA - YES	NE - NO
	Nisu se bavile sportom No activities in sport	65.3 %
Bavile su se sportom Active in sport	76.4 %	23.6 %
Postignuće u sportu Achievement in sport	85.2 %	14.8 %
Ukupno Total	76.2 %	23.8 %
	100 %	

²=11.7, p=0.003

Dobijeni rezultati u tabeli 4 omogućavaju da se pretpostavi da se pozitivno iskustvo majki u sportu projektovalo i na poboljšano fizičko vežbanje njihove dece, pa su kod njih utvrđene niže vrednosti u potkožnom masnom tkivu na trbuhu i nadlaktu. U tabeli 5 analizirane su razlike u antropometrijskim karakteristikama ispitanika u odnosu na mesečne prihode porodice. Može se primetiti da različita mesečna primanja u okviru domaćinstva nisu statistički značajno uticala ni na jednu varijablu iz prostora antropometrijskih karakteristika.

Tabela 5. Antropometrijske karakteristike dečaka (M) i devojčica (F) u odnosu na mesečne prihode domaćinstva

Table 5. Anthropometric characteristics of boys (M) and girls (F) in relation to monthly finance of household

Varijabla Variable	Pol Gender	Prihodi ispod proseka Finance below average		Prosečni prihodi Finance average		Prihodi iznad proseka Finance above average		F	p
		X	SD	X	SD	X	SD		
		Telesna visina (mm) Body height	M	1318.8	67.9	1323.2	84.3		
Telesna masa (0.1 kg) Body height	F	1324.7	96.9	1328.1	88.7	1316.0	72.8	0.25	0.77
Telesna masa (0.1 kg) Body height	M	321.8	74.6	304.6	73.0	314.2	70.1	0.76	0.46
Obim grudi (mm) Chest volume	F	313.1	102.2	300.0	71.9	307.6	68.5	0.34	0.70
Obim grudni (mm) Chest volume	M	642.5	66.3	630.9	60.0	642.0	57.6	0.77	0.46
Obim nadlakti (mm) Upper-arm volume	F	620.3	79.8	615.1	58.7	622.7	63.8	0.23	0.79
Obim nadlakti (mm) Upper-arm volume	M	221.0	36.5	210.8	30.8	212.7	26.5	1.17	0.31
Obim podlakti (mm) Forearm volume	F	217.3	40.1	211.3	29.5	216.3	28.6	0.60	0.54
Obim podlakti (mm) Forearm volume	M	205.5	21.6	198.1	18.7	201.3	18.4	1.84	0.16
Nabor trbuha (0.1 mm) Abdominal fold	F	196.7	22.3	193.7	19.4	197.3	15.6	0.58	0.55
Nabor trbuha (0.1 mm) Abdominal fold	M	124.4	98.1	97.9	72.5	103.7	67.9	1.37	0.25
Nabor leđa (0.1 mm) Subscapular fold	F	141.5	105.8	117.4	76.4	123.6	77.5	0.77	0.46
Nabor leđa (0.1 mm) Subscapular fold	M	90.1	64.4	70.0	40.8	77.1	37.9	2.53	0.08
Nabor nadlakti (0.1 mm) Upper-arm fold (mm)	F	89.8	56.7	81.1	40.8	88.0	46.0	0.58	0.55
Nabor nadlakti (0.1 mm) Upper-arm fold (mm)	M	112.6	57.2	100.7	44.0	105.1	44.7	0.80	0.45
Nabor nadlakti (0.1 mm) Upper-arm fold (mm)	F	119.0	47.5	114.9	42.5	119.8	38.1	0.22	0.80

Diskusija

Na osnovu rezultata do kojih se došlo u ovom istraživanju može se uočiti da kod grupa ispitanika formiranih na osnovu karakteristika iz rezidencijalnog i ekonomskog statusa nisu utvrđene statistički značajne razlike u antropometrijskim karakteristikama. Obzirom da su u okviru ovog istraživanja ispitanici obuhvaćeni uglavnom iz osnovnih škola koje su u širem centru Novog Sada, može se smatrati da se njihov rast i razvoj odvija u sličnim socio-ekonomskim uslovima. Na taj način uticaj rezidencijalnog i ekonomskog faktora nije doprineo razlikama u antropometrijskim karakteristikama ispitanika. Slični rezultati na uzorku dece iz Novog Sada, dobijeni su i u istraživanju koje su sprovedli Božić-Krstić i sar. (2005).

Što se tiče društvenog statusa, naročito su interesantni rezultati kojima se analizira odnos bavljenja sportom kod majki i antropometrijskih karakteristika njihove

dece. U nekoliko antropometrijskih varijabli (telesna visina, obim grudi, nabor trbuha i nadlaktka na tricepsu) uočene su statistički značajne razlike kod ispitanika, u korist one dece čije su majke osvajale jedno od prvih tri mesta na lokalnim, republičkim i saveznim takmičenjima. Može se smatrati da ovakav rezultat proističe iz najfrequentnijeg učešća u organizovanom fizičkom vežbanju kod dece čije su majke imale postignuće u sportu. Njihovi pozitivni stavovi o fizičkoj aktivnosti stečeni sopstvenim iskustvom u sportu, uticali su na angažovanje da se i njihova deca što češće bave sportskim aktivnostima. O uticaju pozitivnih stavova roditelja na fizičku aktivnost dece govore mnogobrojna istraživanja (Anderson, & Wold, 1992; Yang et al., 1996; Davison et al., 2003; Maksimović i Matić, 2006; Obradović i sar., 2006; Milošević i sar., 2006; Madić i Popović, 2007a; Madić i Popović, 2007b). Takođe, može se pretpostaviti da su majke koje su ostvarile značajne uspehe u sportskim aktivnostima, prošle kroz selekciju za bavljenje izabranom sportskom aktivnošću, te posedovale adekvatne genetske predispozicije za postizanje rezultata u tom sportu.

Na osnovu svega navedenog, može se izvesti zaključak da su dobri rezultati majki u sportskim aktivnostima, kao i sopstveno iskustvo i ostvarenje u njima, doprineli sticanju pozitivnog iskustva i angažovanju u fizičkoj aktivnosti njihove dece. Shodno tome, može se pretpostaviti da se prethodno uspešno bavljenje sportskim aktivnostima majki povoljno može odraziti i na bavljenje fizičkom aktivnošću njihove dece, a samim tim i na bolji zdravstveni status i razvoj pojedinih antropometrijskih karakteristika. Ipak, ostaje da se razmotri zbog čega je prethodno uspešno bavljenje sportskim aktivnostima samo kod majki, a ne i kod očeva prouzrokovalo razlike kod ispitanika. Ovakva razmatranja mogu biti predmet nekog budućeg, detaljnijeg istraživanja koje bi obuhvatilo i analiziranje antropometrijskih karakteristika dece u odnosu na vrstu sportskih aktivnosti kojim su se roditelji bavili i ostvarili dobre rezultate.

Literatura

- Anderssen, N., Wold, B. (1992). Parental and peer influences on leisure time physical activity in young adolescents. *Research Quarterly for Exercise and Sport*, 63 (4), 341-348.
- Bala, G. (1981). Struktura i razvoj morfoloških i motoričkih dimenzija dece SAP Vojvodine. Novi Sad: Fakultet fizičke kulture.
- Božić-Krstić, V., Pavlica, T., Rakić, R. (2005). Neke antropološke karakteristike dece u tri osnovne škole u Novom Sadu. *Glasnik Antropološkog društva Jugoslavije*, 40, 95-103.
- Davison, K.K., Cutting, T.M., Birch, L.L. (2003). Parents' activity-related parenting practices predict girls' physical activity. *Med Sci Sports Exerc* 35, 9, 1589-1595.
- Kelly, L. A., Reilly, J. J., Grant, S., Paton, J. Y. (2003). Effect of Socio-Economic Status on Habitual Physical Activity/Inactivity in young children measured by accelerometry. *Medicine & Science in Sports & Exercise*. 35 (5) Dostupno na <http://www.ms-se.com/search>.
- Madić, D., Popović, B. (2007a). Morfološki i posturalni status dečaka Vojvodine sa aspekta inicijalne selekcije za sportsku gimnastiku ŠMorphological and postural status of boys in aspect of initial selection for sport gymnastics in Vojvodina. U G. Bala (Ur.) *Antropološki status i fizička aktivnost dece, omladine i odraslih* (str. 21-30). Novi Sad: Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja.
- Madić, D., Popović, B. (2007b). Morfološki i posturalni status dečaka Vojvodine sa aspekta inicijalne selekcije za sportsku gimnastiku ŠMorphological and postural status of boys in aspect of initial selection for sport gymnastics in Vojvodina. *Sport Mont*, 15, 16, 17, 671-677.

- Maksimović, N. i Matić, R. (2006). Socio-ekonomske karakteristike kao determinante u fizičkoj aktivnosti roditelja i njihove dece. U G. Bala (Ur.) Antropološki status i fizička aktivnost dece i omladine (257-264). Novi Sad: Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja.
- Milošević, Z., Obradović, B. i Maksimović, N. (2006). Status težine tela devojčica predškolskog uzrasta. XIV međunarodni interdisciplinarni simpozijum „Ekologija, Sport fizička aktivnost i zdravlje mladih“, str. 348-353, Novi Sad.
- Obradović, B., Milošević, Z. i Maksimović, N. (2006). Status težine tela dečaka predškolskog uzrasta. XIV međunarodni interdisciplinarni simpozijum „Ekologija, Sport fizička aktivnost i zdravlje mladih“, str. 354-359, Novi Sad.
- Yang X. L., Laakso, L., Telama, R. (1996). Parents' Physical Activity, Socioeconomic Status and Education as Predictors of Physical Activity and Sport among Children and Youths - A 12-Year Follow-Up Study. *International Review for the Sociology of Sport*, 3(31), str. 273-291.

RELATION RESIDENTIAL, SOCIAL AND ECONOMICAL STATUS OF PARENTS AND ANTHROPOMETRIC CHARACTERISTICS OF THEIR CHILDREN

Summary

Subject of this research is establishing relations between certain segments of social-economical status of parents and anthropometrical characteristics and physical activity of their children, that is finding out whether there is an indirect effect of different characteristics pertaining to residential, social and economical status of parents on anthropometrical characteristics and physical activity of their children.

Statistical data processing is based on analysis of variance (ANOVA) by which comparison was made between groups of subjects formed according to their social and economical characteristics. It was shown that exist statistical significant differences in physical activity and anthropometric characteristics at children, determinate by different social-economic characteristics of family.

Key words: social status of parents/ anthropometric characteristics/ younger school age.