

Antropometrijske vrijednosti djece za upis u školu u Šibeniku i Kninu za 2004/05 školsku godinu

Neda Šunjerga, Jana Škarica Krnić

Zavod za javno zdravstvo Šibensko-kninske županije

Ključne riječi: antropometrijske vrijednosti, centilna distribucija

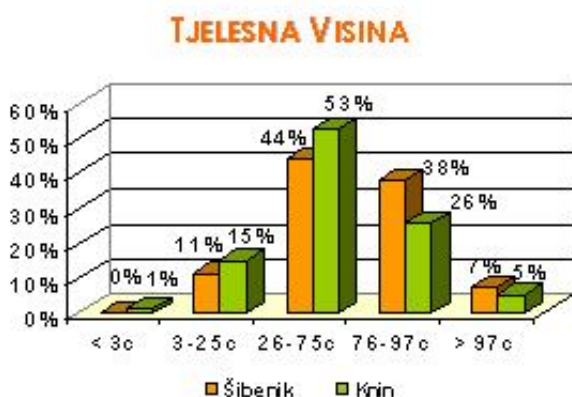
U radu su prikazani rezultati antropometrijskih vrijednosti djece pri pregledu za upis u osnovnu školu za 2004/05 školsku godinu. Poznato je da je tjelesni rast djece pod stalnim utjecajem nasljednih faktora, ali i faktora okoline i da se oni međusobno isprepleću. S obzirom da su djeca iz Knina uglavnom doseljena iz Bosne i Hercegovine za vrijeme Domovinskog rata, a manjim brojem starijih roditelja, očekivali smo razlike u tjelesnoj visini i težini između djece Šibenika i Knina.

Cilj rada je bio ustanoviti da li postoji statistički značajna razlika antropometrijskih vrijednosti između djece Šibenika i Knina pri upisu u osnovnu školu.

Obuhvaćeno je 601 dijete: 301 iz Šibenika i 300 iz Knina. Kako se djevojčice i dječaci nisu statistički značajno razlikovali prema visini, težini, a ni prema uhranjenosti, analizirali smo ih zajedno.

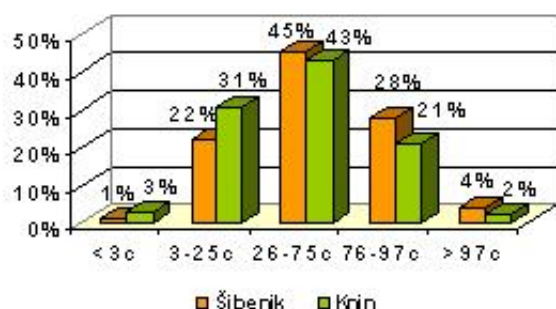
Za procjenu rezultata koristili smo krivulje centilne distribucije za visinu, težinu i omjer težine prema visini, za školsku djecu i mladež u Hrvatskoj (Prebeg Ž. 1988.).

Rezultati antropometrijskih vrijednosti dobiveni pri pregledu djece za upis u školu su pokazali da su djeca Šibenika statistički značajno viša od djece u Kninu i statistički značajno teža, dok u stanju uhranjenosti nema statistički značajne razlike.



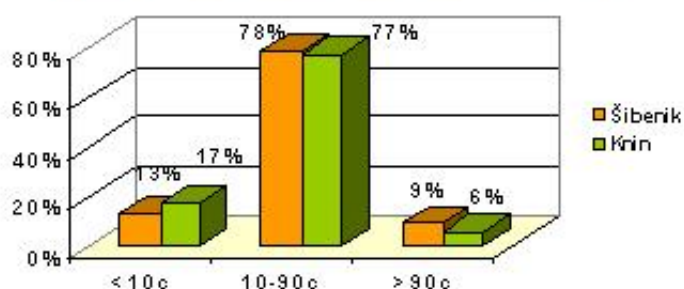
Slika1. Prikaz djece prema mjestu stanovanja i visini izraženoj u centilima ($x_2=16,1$; $p=0,003$). U skupini od 76-97 centile ima 1,5 puta više djece u Šibeniku nego u Kninu što nas dovodi do zaključka da su djeca Šibenika statistički značajno viša.

TJELESNA TEŽINA



Slika 2. Prikaz djece prema mjestu stanovanja i težini izraženoj u centilima ($x_2=13,3$; $p=0,009$). U skupini od 76-97 centile ima 1,3 puta više djece u Šibeniku nego u Kninu što nas dovodi do zaključka da su djeca Šibenika statistički značajno teža.

STANJE UHRANJENOSTI (OMJER TJELESNE TEŽINE PREMA TJELESNOJ VISINI)



Slika 3. Prikaz djece prema mjestu stanovanja i omjeru tjelesne težine prema tjelesnoj visini centilima ($x_2=2,7$; $p=0,252$). Između djece Šibenika i Knina nema statistički značajne razlike u omjeru tjelesne težine prema tjelesnoj visini tj. u stanju uhranjenosti.

Kontakt adresa:

dr. Jana Škarica Krnić, spec. školske medicine,
Služba školske medicine,
Zavod za javno zdravstvo,
Kralja Zvonimira 23,
22000, Šibenik,
tel. 022 216534,
fax. 022 215 063,
e-mail jskarica@net.hr