

V letnem semestru 1963 smo z antropološkim pregledom serije absolutov rojstnega letnika 1940 zaključili III. fazo naše longitudinalne študije, ki se še nadaljuje.

Antropometrični podatki, ki smo jih dobili pri prvem pregledu ob vpisu na univerzo v letu 1959/60, nam odkrivajo povprečni somatični habitus študentov in študentk te šolske generacije\*. Kontrolni pregled\*\* istih oseb po štirih letih študija nam je posredoval nekaj zanimivih ugotovitev, na osnovi katerih lahko prikažemo naslednje preliminarne zaključke:

1. Povprečna telesna višina študentov obeh spolov je najvišja izmed doslej pregledanih serij. Vsakokratne višje vrednosti, ki smo jih dobili pri kontrolnem pregledu, statistično niso signifikantne. Kazno je, da je pri večini študentov v tej starostni dobi rast v višino že zaključena.

2. Ustrezne teže se ujemajo z ameriškimi standardi pri naši moški seriji, medtem ko so naše študentke po teh merilih v povprečju nekoliko težje.

3. Merjenja širinskih diametrov trupnega skeleta in epifiz dolgih kosti so odkrila razvoj le še pri moškem spolu. Pri študentih, ki imajo v odnosu do telesne višine srednje široka ramena in hkrati najširša izmed doslej pregledanih serij, smo ugotovili s kontrolnim pregledom signifikantno zvišanje njihove povprečne vrednosti. Širina bokov in širine epifiz dolgih kosti so ostale praktično enake.

Tudi naša serija študentk ima najširša ramena v primerjavi s starejšimi letniki, v odnosu do višine pa relativno širša od študentov. Merjenja epifiz ob koncu študija niso pokazala signifikantnih razlik.

4. Obod prsnega koša je pri obeh spolih srednje velik v odnosu do telesne višine. Študentom se je za časa študija povečal, pri študentkah pa je ostal praktično nespremenjen.

Obod trebuha kaže pri obeh spolih tendenco k zvišanju njegove povprečne vrednosti. Naša najmlajša serija ima najvišji obod stegna in zgornje lahti. Prvi se praktično ni več spremenil, drugi pa se je povečal pri obeh spolih, značilno pa le pri moški seriji.

5. Kožne gube, iz katerih smo ocenjevali kvantitativno prehranjenost, so s najnižjimi povprečji za oba spola pokazale, da so bili naši študentje najbolj „suhi“ glede na razvitost zlasti podkožnega maščobnega tkiva v primerjavi z generacijami starejših študentov.

6. Vitalna kapaciteta je zelo visoka in ima najvišjo vrednost pri obeh spolih naše serije.

Iz dobljenih rezultatov lahko povzamemo, da so bili najmlajši študentje obeh spolov, za razliko od njihovih starejših predhodnikov, povprečno višji, težji, da so imeli širša ramena in večji obseg prsnega koša, močnejše mišice ekstremitet, značilno višjo kapaciteto pljuč in bili hkrati najbolj „suhi“ glede na najnižje vrednosti debeline kožnih gub. Signifikantne razlike, iz katerih je bilo mogoče sklepati na še trajajoči fizični razvoj smo registrirali z večjo sigurnostjo le še pri moških serijah.