

## ASPECTS CONCERNANT LE DÉVELOPPEMENT PHYSIQUE DES ENFANTS ÉCOLIERS SOURDS-MUETS

ELEONORA LUCA, CORNELIU VULPE, MONICA PETRESCU, MARIUS RADU,  
NICOLAE LEASEVICI, LĂCRĂMIOARA MUREȘAN

**Aspects of the physical development of deaf-and-dumb school children.** This paper is a part of an anthropological research developed in 2002-2003 on deaf-and-dumb children from a special school in Bucharest. The estimation of the somatic development was made comparing the values of the deaf-and-dumb children with the mean values of normal children in relation with age and sex. The results illustrate on the average a good trunk development of the deaf-and-dumb children. Most phenotypes of the reserched characters (biacromial breadth, bicystal breadth, chest circumference and abdominal circumference) are situated within the limits of variability " $M \pm \sigma$ ". The deaf-and-dumb girls have a better trunk development.

Nos travaux antérieurs basés sur une recherche d'anthropologie médicale mettent en évidence un assez bon développement statur pondéral et céphalo-facial des enfants sourds-muets, écoliers de l'École Spéciale n° 2 de Bucharest (I<sup>er</sup> – VIII<sup>e</sup> classes) (4, 5).\*

Nous avons continué ces travaux par une étude concernant le développement somatique des enfants entre 7 et 12 ans. C'est une période ontogénétique caractérisée par des aspects spécifiques de la croissance et du modelage corporel avant la puberté.

### MATÉRIEL ET MÉTHODE

Le matériel d'étude est composé de 78 enfants sourds-muets (33 garçons et 45 filles) âgés de 7 à 12 ans.

Pour estimer le développement métrique corporel nous avons choisi quatre mesurages du tronc: largeur des épaules (a-a), largeur du bassin (ic-ic), circonférence

---

\* Les auteurs remercient le personnel enseignant de l'École Spéciale n° 2 de Bucarest pour son aide précieuse.