

EVOLUȚIA INDICATORILOR MORFOLOGICI GLOBALI LA COPII, GRUPA DE VÂRSTĂ 0...12 LUNI

Inga POSTICA

Conducător științific: conf. univ., dr. Irina TUTUNARU

Universitatea Tehnică a Moldovei

Abstract: Problema de proiectare și confecționare a produselor vestimentare calitative pentru cei mai mici purtători – copii nou-născuți și cei sugari se complică din motivul dificultăților care apar la stabilirea valorilor segmentelor constructive în tipar și nomenclatorului de cerințe de ordin constructiv și igienic care se impun acestor produse. Astfel, în lucrare s-a abordat problema determinării parametrilor constructivi prin prisma evoluției indicatorilor de dezvoltare fizică și anume a principalilor indicatori morfologici – talia, masa corpului, perimetrele toracelui și cel cranian, realizat pe un eșantion de 20 copii sugari (10 fete și 10 băieți). Acești indicatori permit evaluarea dimensiunilor principale și a formei corpului în vederea proiectării îmbrăcăminte de dimensiuni și formă adecvate grupei de purtători.

Cuvinte-cheie: indicatori morfologici globali, copii, sugari.

Introducere

Procesul de dezvoltare fizică parcurge câteva etape consecutive definitorii și depinde de vârsta omului. În perioada de creștere urmărim o majorare a tuturor indicatorilor de dezvoltare fizică. Perioada de maturitate se caracterizează printr-o stabilizare a valorilor indicatorilor de dezvoltare, iar odată cu îmbătrânirea un șir de indicatori regresează. Cei mai importanți indicatori ai dezvoltării fizice, care definesc forma exterioară a corpului sunt dimensiunile morfologice globale sau totale. Oricare indicator morfologic este caracterizat prin variabilitate. Gradul de manifestare și direcția de variație la diverși indicatori morfologici sunt diferite și depind de vârstă, sex, mediul social, particularitățile de desfășurare a proceselor biochimice în organismul uman etc.

1. Studiul indicatorilor morfologice globali la sugari

În calitate de indicatori care caracterizează dezvoltarea fizică a copilului sugar sunt indicatorii morfologici globali: talia, perimetrul cutiei toracice și masa corpului, suplimentați cu indicatorul care stabilește perimetrul cranian [1, 2].

Talia la copiii nou-născuți se încadrează în valorile 50,5...51,5 cm. În perioada de copilărie timpurie se înregistrează ritmuri rapide de creștere a copiilor, iar în primul an de viață se înregistrează cea mai mare majorare a indicatorului nominalizat, atingând valori de aproximativ 25 cm.

Perimetrul cutiei toracice pentru copiii nou născuți se încadrează în limitele a 40 cm. Pe parcursul primului an de viață se atestă o creștere a acestui indicator, ajungând, în medie, la 48 cm la fete și 49 cm la băieți.

Masa corpului la nou-născuți se încadrează în valorile medii de 3,4 kg pentru fete și 3,5 kg pentru băieți. Acest indicator practic își triplează valoarea spre sfârșitul primului an de viață.

Perimetrul cranian atestă valori de 40...42 cm la naștere, la vârsta de 1 an ajungând la circa 48 cm.

Creșterile semnificative înregistrate pentru indicatorii morfologici totali prezintă un ritm variabil pe parcursul primului an, identificând câteva perioade definitorii – 0...3 luni, 4...5 luni, 6...8 luni și 10...12 luni.

2. Studiul evoluției indicatorilor morfologici globali la fete și băieți în primul an de viață

Pentru proiectarea îmbrăcăminte de dimensiuni adecvate este nevoie de cunoscut cu o precizie suficient de mare valoarea indicatorilor dimensionali, care caracterizează corpul uman. Excepție nu prezintă nici grupul cel mai mic de purtători – copii nou-născuți și sugarii. Pornind de la vulnerabilitatea grupului de purtători selectat, fapt ce creează dificultăți în procesul de stabilire a valorilor indicatorilor dimensionali, s-a realizat un studiu al evoluției indicatorilor principali pe parcursul primului an de viață. S-a recurs la

extragerea datelor privind nivelul de dezvoltare fizică din cartelele medicale ale copiilor, în eșantion fiind incluse 10 fete și 10 băieți (figura 1).

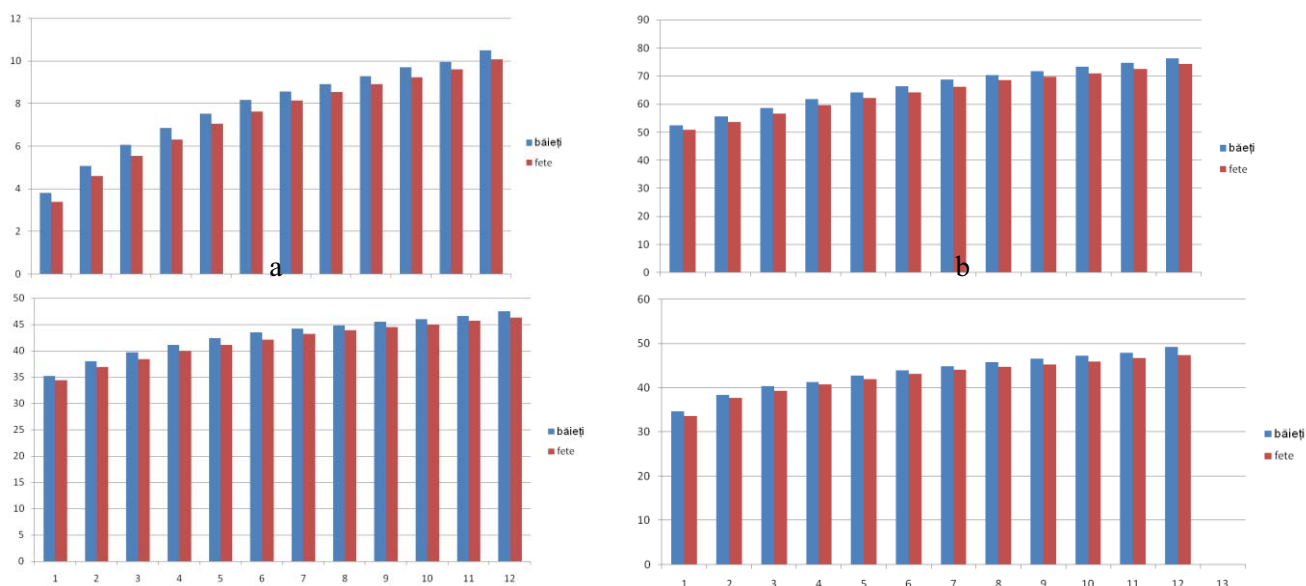


Figura 1. Diagramele de evoluție a indicatorilor morfologici totali.
a – masa corpului; b – talia; c – perimetrul cranian; d – perimetrul toracelui.

Concluzii

Analiza indicatorilor dimensionali luați în studiu permite formularea următoarelor concluzii:

- În eșantionul luat în studiu masa corpului în primele 3 luni este, în mediu, mai mare decât cea tip cu 0,5 kg, apoi ea ajunge la valorile tip, iar spre ultima perioadă de vârstă atestă o creștere cu 0,5 kg;
- Talia în primele două perioade ale vârstei se încadrează în valorile tip, apoi descrește cu 1 cm în perioada a treia, ajungând la diferența de 1,5 cm spre sfârșitul primului an de viață;
- Perimetrul cranian atestă valori reduse în toate perioadele de vârstă, indicând diferențe de 0,5 cm în perioadele 1 și 2 și de 1 cm în perioadele 3 și 4 de vârstă;
- Perimetrul cutiei toracice prezintă valori tip în prima perioadă de vârstă, descrește cu 0,5 cm în perioadele 2 și 3 de vârstă și ajunge la diferența de 1 cm spre sfârșitul perioadei de 1 an.

Aceste rezultate permit să afirmăm că creșterea este un proces complex, unic prin multitudinea factorilor care o condiționează sau o influențează, un proces care debutează întrauterin și continuă până în adolescență. Studiul evoluției dezvoltării fizice, adică a procesului de modificare a dimensiunilor, formelor părților corpului și a funcțiilor organismului uman este o parte importantă a procesului de proiectare a îmbrăcămintei.

Bibliografia

1. <http://www.child-psy.ru/kalendaremo/240.html>
2. Mircea Geormăneanu, Zoica Moldovan: *Puericultură și pediatrie: manual pentru învățământul sanitar postliceal, anul II și anul III*, Editura Didactică și Pedagogică, 1995, ISBN 973-30-4770-8