

SEVERE MALNUTRITION IN CHILD, COMMON MANIFESTATION IN INFANTS AND SMALL CHILD

Guragata Ana¹, Revenco Ninel¹, Donos Ala¹, Jivalcovschi Ala², Casamov Tatiana², Furtuna Angela²

¹Paediatrics Department, *Nicolae Testemitanu* SUMPh;

²Institute of Mother and Child, *Emilian Cotaga* Clinic

Background. Malnutrition is a chronic nutrition disorder caused by insufficient energy and protein intake. **Objective of the study.** Identify the most common manifestation of malnutrition in infants and small children aged 1 to 40 months. **Material and Method.** The prospective study involved 30 children aged between 1 to 40 months admitted to the Institute of Mother and Child, Clinic „Em. Coțaga” pediatric department, metabolic diseases and malnutrition. **Results.** This study demonstrate that 11 infants from 19 resive artificial feeding with formula: NAN, Hipp, Nestogen, Similac at al. Common manifestation in malnutrition was pneumonia, diarrhea, dehydration, gastro-esophageal reflux, malabsorption, celiac disease. The 11 children agged 12 to 40 months related serious central nervous problems – delay of neuro-motor and verbal development, microcephaly, hydrocephaly, epilepsy, cerebral palsy. Laboratory data: metabolic acidosis, iron deficiency anemia, elevate CRP and liver enzymes. **Conclusion.** The most common manifestation in severe malnutrition in infants are results of errors in early transfer of infants to an artificial or mixt feeding, due to affection of digestive and respiratory system. In children aged 12 to 40 months more common are severe neurological disorders.

Keywords: Malnutrition, manifestation, child

MALNUTRIȚIA GRAVĂ ȘI MANIFESTĂRI ASOCIATE COMUNE LA SUGAR ȘI COPILUL MIC

Guragata Ana¹, Revenco Ninel¹, Donos Ala¹, Jivalcovschi Ala², Casâmov Tatiana², Furtună Angela²

¹Departamentul Pediatrie, USMF „Nicolae Testemițanu”;

²IMSP Institutul Mamei și Copilului, Clinica” Emilian Cotaga”

Introducere. Malnutriția este o tulburare cronică de nutriție, cauzată de insuficiența aportului energetic și proteic, caracteristică copiilor de vârstă fragedă. (1,3). Termenul de *malnutriție protein-calorică*, adoptat de OMS, definește starea de stagnare în creștere a sugarului și copilului mic sub percentila 25. **Scopul lucrării.** Identificarea manifestărilor clinice și paraclinice, asociate la sugar și copilul mic cu malnutriție gravă. **Material și Metode.** Studiu efectuat se bazează pe o analiză prospectivă a datelor clinice și paraclinice la 30 de copii în vârstă de 1-40 luni, spitalizați cu malnutriție, forma gravă, care s-au aflat la tratament în Clinica „Em. Coțaga”, în perioada anilor 2017-2020. Diagnosticul a fost determinat în baza datelor de anamneză, criteriilor de dezvoltare fizică, corespunzător vârstei, cu monitorizarea curbei ponderale. **Rezultate.** Majoritatea copiilor, incluși în studiu, au fost sugari cu vârsta 1-12 luni (19) și 11 copii cu vârsta 12 luni – 40 luni. Datele anamnezei au relatat că doar 3 sugari din 19 au fost alimentați la sân în primele 6 luni de viață, 6 sugari la alimentație mixtă din a doua lună de viață, iar 21 copii cu vârsta cuprinsă între 1- 40 luni au fost alimentați cu diferite formule lactate: Pre – NAN, Hipp, Similac, Belact, Nestogen. În unele cazuri copiii erau transferați la 2-3 formule pe perioada unei luni. Toți sugarii cu malnutriție au fost spitalizați în stare generală gravă, în Secția terapie intensivă, cu deshidratare, hipovolemie, tulburări electrolitice, doi dintre ei în șoc hipovolemic. **Concluzii.** Malnutriția gravă la sugari este rezultatul alimentației artificiale precoce, cu aport deficitar de proteine și calorii, diversificarea alimentației neadecvate vârstei copilului, asocierea infecțiilor sistemului digestiv și respirator. La copiii cu vârsta cuprinsă între 12 și 40 luni tulburările neurologice severe sunt mai frecvente. **Cuvinte-cheie:** malnutriție, manifestări, copil.