

DEREGLĂRILE PSIHONEUROLOGICE DE DEZVOLTARE A COPIILOR PREMATURE ÎN PRIMUL AN DE VIAȚĂ

Elena Paladi

(Conducător științific: Mariana Sprincean, dr. psihol., conf. univ., Curs de genetică medicală)

Introducere. Ocrotirea sănătății neuropsihice a copiilor și în special a celor născuți prematur, impune o atenție deosebită în condițiile actuale ale dezvoltării sistemului de servicii în domeniul sănătății.

Scopul lucrării. Evidențierea particularităților psihoneurologice ale copiilor născuți prematur, la care s-a administrat sulfat de magneziu ca și neuroprotector antenatal.

Material și metode. Studiul desfășurat a constat în analiza retrospectivă și prospectivă a unui eșantion de 291 de prematuri născuți la termenul de gestație de până la 34 s. a. în Institutului Mamei și Copilului. Lotul I de studiu l-au constituit 122 de nou-născuți prematuri care au primit MgSO₄ antenatal și lotul II – 169 de nou-născuți din grupul placebo, examinați neurologic la vârsta corectată de 3, 6, 9, 12 luni.

Rezultate. Dereglările neurologice determinate prin evaluarea în dinamică la 12 luni v. c. a copiilor născuți prematur cu termenul de gestație mai mic de 34 s. g. care au primit sulfatul de magneziu cu țel de neuroprotecție antenatal, denotă că: dereglărilor neurologice majore le revin – 13,5%, dereglărilor neurologice moderate – 12,5%; dereglărilor neurologice minore – 28,9%; dezvoltării psihomotorii corespunzătoare vârstei corectate – 45,3%. Copiii născuți prematur din lotul MgSO₄ la vârsta de 12 luni v. c. au prezentat riscuri neurologice înalte în 13,5% cazuri, iar cei din lotul placebo – 20,8%.

Concluzii. Studiul demonstrează că la copiii din lotul placebo se constată o rată mai înaltă a dereglărilor neurologice minore și majore comparativ cu lotul care au administrat MgSO₄ antenatal.

Cuvinte cheie: prematuri, particularități psihoneurologice, neurodezvoltare, neuroprotector antenatal.

PSYCHONEUROLOGICAL DISORDERS OF DEVELOPMENT OF PREMATURE CHILDREN IN THE FIRST YEAR OF LIFE

Elena Paladi

(Scientific adviser: Mariana Sprincean, PhD, associate professor, Course of medical genetics)

Introduction. Neuro-psychic healthcare of children, especially of premature newborns, urges a special attention in contemporary conditions of development of the system of services in healthcare.

Objective of the study. Emphasizing the psycho-neurological peculiarities of premature children treated with magnesium sulphate as antenatal neuroprotector.

Material and methods. This study has identified in retrospective and prospective analysis a sample of 291 premature children up to 34 weeks of gestation, at the Institute of Mother and Child. First study group of 122 of premature newborns in which was administrated antenatal MgSO₄ and the second placebo study group – 169 newborns, were neurological examined at 3, 6, 9 and 12 month corrected age (c. a.).

Results. The neurological abnormalities, identified by dynamic evaluation within 12 month c. a. of life of premature newborns with less than 34 weeks of gestation period, in the group in which was administrated magnesium sulphate as antenatal neuroprotection, stipulated: major neurologic deviations – 13,5%, moderate neurologic deviations – 12,5%; minor neurologic deviations – 28,9%; psychomotorial development related to corrected age – 45,3%. Children prematurely born from MgSO₄ group at the age of 12 month c. a. presented high neurologic risks in 13,5% of cases and those of placebo group – 20,8%.

Conclusions. The children of placebo group demonstrated a higher rate of minor and major neurological deviations, comparing with the first study group in which was administrated antenatal magnesium sulphate.

Key words: premature, psychoneurological peculiarities, neurodevelopment, antenatal neuroprotector.