

STRUCTURA NOSOLOGICĂ A MALFORMAȚIILOR CONGENITALE ȘI BOLILOR EREDITARE ALE SISTEMULUI NERVOS LA COPIII DE VÂRSTĂ FRAGEDĂ

Mariana Canali, Iana Skorikov

(Conducător științific: Galina Gorbunov, dr. șt. med., conf. univ., Departamentul de pediatrie)

Introducere. Conform OMS, 2,5-3% dintre nou-născuți au diferite defecte de dezvoltare la naștere, aproximativ 1% sunt boli genetice, 0,5% – defecte cromozomiale și 1,5-2% – malformații congenitale, determinate de diferiți factori exogeni și endogeni. Malformațiile congenitale ale sistemului nervos central reprezintă până la 25% din totalul malformațiilor congenitale la copii, iar procentul lor în structura mortalității perinatale și infantile este de aproximativ 30%.

Scopul lucrării. Sistematizarea structurii nosologice a malformațiilor congenitale (MC) și bolilor ereditare (BE) ale sistemului nervos (SN) la copiii de vârstă fragedă.

Material și metode. Au fost observate și analizate 180 cazuri de pacienți cu MC, BE, SN cu vârsta cuprinsă de la 1 lună până la 5 ani. Pacienții au fost spitalizați în perioada 2012-2016 la Departamentul de Neurologie Pediatrică al Institutului Mamei și Copilului. Materialul prelucrat a fost reflectat în tabele simple, grupate și combinate.

Rezultate. În cadrul studiului au fost înregistrate următoarele rezultate: întârzierea dezvoltării neuromotorii și psiho-verbale la 134 (74,44%) copii, malformații ale sistemului nervos la 102 (56,66%), patologie genetic determinată la 42 (23,33%), autism și elemente de autism la 21 (11,66%), încălcarea comportamentului psihoemoțional la 17 (9,44%) și paralizie cerebrală la 16 (8,88%) copii.

Concluzii. În grupul studiat de pacienți mai frecvent au fost depistate: întârzierea dezvoltării neuromotorii și psiho-verbale, malformații ale sistemului nervos și patologie genetic determinată.

Cuvinte cheie: malformații congenitale, boli ereditare, sistemul nervos, structură nosologică.

NOSOLOGICAL STRUCTURE OF CONGENITAL MALFORMATIONS AND HEREDITARY DISEASES OF THE NERVOUS SYSTEM IN YOUNG CHILDREN

Mariana Canali, Yana Skorikov

(Scientific adviser: Galina Gorbunov, PhD, assoc. prof., Department pediatrics)

Introduction. According to WHO, 2.5-3% of newborns have different developmental defects at birth, with about up to 1% being genetic diseases, 0.5% – chromosomal defects and 1.5-2% congenital malformations determined by different exogenous and endogenous factors. Congenital malformations of the central nervous system make up to 25% of all CM in children, and their percentage in the structure of perinatal and infant mortality is about 30%.

Objective of the study. To systematize the nosological structure of congenital malformations (CM) and hereditary diseases (HD) of the nervous system (NS) in young children.

Material and methods. 180 patient's cases with CM, HD, NS aged 1 month up to 5 years were observed and analyzed. The patients were hospitalized during 2012-2016 years in the Pediatric Neurological Department of Mother and Child Hospital. The processed material was reflected in simple, grouped and combined charts.

Results. During the study the following results were recorded: neuromotor and psycho-verbal development retardation in 134 (74.44%) children, malformations of the nervous system in 102 (56.66%) children, genetically determined pathology in 42 (23.33 %) children, autism and autism elements in 21 (11.66%) children, psychoemotional behavior disturbance in 17 (9.44%) and cerebral paralysis in 1/6 (8.88%) children.

Conclusions. In the studied group of patients the most common were neuromotor and mental development retardation, malformations of the nervous system and genetically determined pathology.

Keywords: congenital malformations, hereditary diseases, nervous system, nosological structure.