

EVALUATION OF CHILDREN WITH BRAIN TUMORS ASSOCIATED WITH OBSTRUCTIVE HYDROCEPHALUS

Leanca Angela¹, Timirgaz Valeriu²

¹Valentin Ignatenco Municipal Children's Clinical Hospital;

²Institute of Neurology and Neurosurgery

Background. Obstructive Hydrocephalus is a severe form of pathology, that is more common in children diagnosed with brain tumor. It is caused by the obstruction of cerebrospinal fluid from its formation until the subarachnoid space. **Objective of the study.** Study of surgical treatment applied to children with brain tumors associated with obstructive hydrocephalus by implementing and perfecting the surgical treatment. **Material and Methods.** We used data of 2013-2018 period, in the Children Clinical Hospitals of the Republic of Moldova, which shows the structure of morbidity through malign and benign tumours with associated hydrocephalus at prematures population. **Results.** Since 2013-2018 were diagnosed 116 children. The average age was: 18 children (15,5%) 0-1 years old, 32 children (27,5%) 1-5 years old, 26 children (22,4%) 6-10 years old and 40 children (34,45%) 11-17 years. From 116 children, 11 children (9,4%) were inoperable. The incidence was 61 boys (52,58) and 55 girls (47,41%). There were complications: malign hipertermia, coma, anemia, cranial nerves damages (facial asymmetry, palpebral ptosis), hemiparesis, intraventricular bleeding, pleurisy. **Conclusion.** The morbidity was common in boys, average age was 2-5 and 11-17 years old. Children were operated in two ways. There were complications since intraoperative and postoperative period.

Keywords: tumor, obstructive hydrocephalus, morbidity structure, complications.

EVALUAREA COPILOR CU TUMORI INTRACEREBRALE, ASOCIATE CU HIDROCEFALIE OBSTRUCTIVĂ

Leanca Angela¹, Timirgaz Valeriu²

¹IMSP Spitalul Clinic Municipal de Copii „Valentin Ignatenco”;

²IMSP Institutul de Neurologie și Neurochirurgie

Introducere. Hidrocefalia este o formă severă de patologie, des întâlnită la copiii diagnosticați cu tumori intracerebrale. Este cauzată de obstrucția circulației lichidului spinal. **Scopul lucrării.** Studiul tratamentului chirurgical, aplicat copiilor cu tumori intracerebrale, asociate de hidrocefalie obstructivă. **Material și Metode.** S-au folosit datele din fișele medicale din instituțiile medicale de copii din Chișinău, din perioada 2013-2018, **Rezultate.** Au fost examinați 116 copii. Structura pe vârste: 18 copii (15,5%) de 0-1 an, 32 copii (27,5%) 2-5ani, 26 copii(22,4%) 6-10ani și 40 copii (34,45%) 11-17ani. Dintre 116 copii, 11 (9,4%) au fost neoperați. Structura lor după gen: 61 băieți (52,58%) și 55 fete (47,41%). S-au înregistrat complicații ca: hipertermie malignă, comă, afectarea nervilor cranieni, hemoragii intraventriculare, hemipareză, anemie, pleurezie. **Concluzii.** Morbiditatea a fost mai des întâlnită la băieții cu vârsta cuprinsă între 2-5 ani și 11-17 ani. Copiii au fost operați în două moduri. S-au înregistrat complicații intraoperatorii și postoperatorii.

Cuvinte-cheie: tumoare, hidrocefalie obstructivă, morbiditate, complicații.