

LATE POSTOPERATIVE NEUROVEGETATIVE SYMPTOMS AND CEREBELLAR COGNITIVE AFFECTIVE SYNDROME IN CEREBELLAR TUMORS.

Grîu Corina¹, Litovcenco Anatolie², Lacusta Victor¹, Hadjiu Svetlana¹

Scientific adviser: Hadjiu Svetlana¹

¹Pediatrics Department, Nicolae Testemitanu University,

²Institute of Mother and Child.

Background. Cerebellar pilocytic astrocytoma is the most common type of benign cerebellar tumor in children, with a 90% survival rate at 10 years, postoperative recovery treatment being difficult due to the cerebellar cognitive-affective syndrome (CCAS) and suprasegmental vegetative dysfunctions. **Objective of the study.** To study the frequency of CCAS and suprasegmental vegetative dysfunctions in patients with cerebellar tumors in the late postoperative period. **Material and methods.** CCAS and vegetative suprasegmental dysfunction in the late postoperative period (≥ 2 years after intervention) were evaluated in 31 children (25 with pilocytic astrocytoma, 6 with medulloblastoma) using Scales: GAD-7, PHQ-9, PDS-10, COMPASS 31, Cerebellar Cognitive Affective Syndrome Assessment Scale. **Results.** Severity of ataxia expression: 19% severely expressed, 39% - moderate, 42% - mild; orthostatic intolerance: pronounced - 26%, moderate - 55%, mild - 19%; vasomotor disorders - 94%; secretomotor disorders - 87%; gastrointestinal disorders: pronounced - 68%, moderate - 32%; urinary disorders - 39%; pupil-motor disorders: pronounced - 55%, moderate - 45%; expressive language deficit - 42%; difficulties in spontaneous conversation - 39%; attention deficiency or mental flexibility - 94%; emotional lability - 74%; exaggerated/diminished behavioral reaction - 77%; thoughts without logic or paranoia - 26%; lack of empathy - 45%; aggression - 33.3%. **Conclusion.** Neurovegetative symptoms in patients with cerebellar tumors in the distant postoperative period are present in 94% of cases. CCAS- Definite was diagnosed in 68%. Postoperative chemotherapy and radiation have a negative effect on brain function in children.

Keywords: cognitive-affective syndrome, neurovegetative symptoms, cerebellar tumors.

DISFUNȚIILE VEGETATIVE SUPRASEGMENTARE ȘI COGNITIV-AFECTIVE TARDIVE LA PACIENȚII CU TUMORI CEREBELOASE

Grîu Corina¹, Litovcenco Anatolie², Lacusta Victor¹, Hadjiu Svetlana¹

Conducător științific: Hadjiu Svetlana¹

¹Departamentul Pediatrie, USMF „Nicolae Testemitanu”,

² Institutul Mamei și Copilului.

Introducere. Astrocitomul pilocitic cerebelos, cea mai frecventă tumoră benignă la copii, are rata de supraviețuire 90% la 10 ani. Tulburările cognitive-afective și disfuncțiile vegetative suprasegmentare tardive afectează calitatea vieții copiilor. **Scopul lucrării.** Studiarea frecvenței tulburărilor cognitive-afective și disfuncțiilor vegetative suprasegmentare la pacienții cu tumori cerebeloase în perioada postoperatorie la distanță. **Material și metode.** Tulburările cognitive-afective și disfuncțiile vegetative suprasegmentare postoperatorii tardive (≥ 2 ani după intervenție) au fost evaluate la 31 copii (25 cu astrocitom pilocitic, 6 cu meduloblastom) prin scalele GAD-7, PHQ-9, PDS-10, COMPASS 31, Scala de evaluare a Sindromului Cognitiv-Afectiv Cerebelos. **Rezultate.** Ataxie grad exprimat - 19%, 39% - moderat, 42% - ușor; intoleranță ortostatică: severă - 26%, moderată - 55%, ușoară - 19%; dereglări vazomotorii - 94%; dereglări secretomotorii - 87%; dereglări gastrointestinale pronunțate - 68%, moderate - 32%; tulburări de micțiune - 39%; dereglări pupilo-motorii pronunțate - 55%, moderate - 45%; deficit de limbaj expresiv - 42%; dificultăți în conversația spontană - 39%; deficiență de focusare a atenției și flexibilitate mentală - 94%; labilitate emoțională - 74%; reacție comportamentală exagerată/diminuată - 77%; gânduri lipsite de logică, paranoia - 26%; lipsă de empatie - 45%; agresivitate - 33,3%. **Concluzii.** Dereglările neurovegetative la pacienții cu tumori cerebeloase în perioada postoperatorie la distanță sunt prezente în 94% cazuri. Sindromul cognitiv-afectiv definit a fost diagnosticat la 68%. Chimio- și radioterapia postoperator influențează negativ funcțiile cerebrale la copii.

Cuvinte cheie: sindrom cognitiv-afectiv, tulburări vegetative suprasegmentare, tumori, cerebel.