

PERSONALIZED MODERN SURGERY IN THE DIAGNOSIS AND COMPLEX TREATMENT OF TUMORS IN CHILDREN

Țîbîrnă Gheorghe¹, Railean Silvia¹, Țîbîrnă Andrei², Tarnaruțcaia Rodica²

¹*Ion Lupan* Department of Pediatric OMF and Pedodontics,

²Department of Oncology; *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background. The share of tumors of large salivary glands in children is 0.5-1.5% of all tumors of the head and neck region. The most common tumor of the large salivary glands is the polymorphic adenoma of the parotid gland. **Objective of the study.** Modernization of the surgical method for the treatment of parotid gland tumors in children. For benign tumors, it is proposed to remove the parotid lobe entirely in block with the tumor, keeping the facial nerve. **Material and Methods.** The results of surgical treatment of parotid gland tumors in 7 children were analyzed. In all cases they were benign polymorphic tumors. A vertical incision was proposed in the preauricular region with an extension of 5 cm parallel to the anterior edge of the sternocleidomastoid muscle. Each branch of the facial nerve is mobilized consecutively to preserve them. **Results.** The application of this method of personalized surgical treatment in 7 cases of benign polymorphic tumors of the parotid gland allowed the radical removal of the parotid gland in block with the tumor while preserving all branches of the facial nerve. There were no recurrences for 3 years. **Conclusion.** The personalized surgical treatment, applied according to the method with vertical incision in the preauricular region, extended by 5 cm parallel to the sternocleidomastoid muscle allows a wide visualization of the operating field. This method ensures the radicality of the operation.

Keywords: personalized surgery, tumor in children, parotid gland.

CHIRURGIA MODERNĂ PERSONALIZATĂ ÎN DIAGNOSTICUL ȘI TRATAMENTUL COMPLEX AL TUMORILOR LA COPII

Țîbîrnă Gheorghe¹, Railean Silvia¹, Țîbîrnă Andrei², Tarnaruțcaia Rodica²

¹Catedra de chirurgie OMF pediatrică și pedodontie „Ion Lupan”,

²Catedra de oncologie; USMF „Nicolae Testemitanu”

Introducere Ponderea tumorilor glandelor salivare mari la copii este de 0,5-1,5% dintre toate tumorile regiunii capului și a gâtului. Cea mai frecvent întâlnită tumoare a glandelor salivare mari este adenomul polimorf al glandei parotide. **Scopul lucrării.** Modernizarea metodei chirurgicale de tratament a tumorilor glandei parotide la copii. Pentru tumorile benigne se propune extirparea lobului parotidian în întregime, în bloc cu tumoarea, cu păstrarea nervului facial. **Material și Metode.** Au fost analizate rezultatele tratamentului chirurgical al tumorilor glandei parotide la 7 copii. În toate cazurile au fost tumori benigne polimorfe. A fost propusă incizia verticală în regiunea preauriculară, cu prelungire cu 5 cm paralel cu margine anterioară a mușchiului sternocleidomastoidian. Consecutiv, mobilizându-se fiecare ramură a nervului facial pentru a le păstra. **Rezultate.** Aplicarea acestei metode de tratament chirurgical personalizat în 7 cazuri de tumori benigne polimorfe ale glandei parotide a permis extirparea radicală a glandei parotide în bloc cu tumoarea cu păstrarea tuturor ramurilor nervului facial. Timp de 3 ani nu s-au înregistrat recidive. **Concluzii.** Tratamentul chirurgical personalizat, aplicat după metoda nouă, propusă de noi cu incizie verticală în regiunea preauriculară, prelungită cu 5 cm paralel cu mușchiului sternocleidomastoidian, permite vizualizarea largă a câmpului operator. Această metodă asigură radicalitatea operației.

Cuvinte-cheie: chirurgia personalizată, tumoare la copii, glanda parotidă.