

PRIMELE CAZURI DE IMPLANTARE COHLEARĂ ÎN REPUBLICA MOLDOVA

Moscalu Xenia, Fortuna Valeriu

(Cond.șt. – Andrei Antohi, conf. univ., cat. Otorinolaringologie)

Introducere. Lucrarea de față abordează primele implanturi cohleare realizate în Republica Moldova. Sunt luate în discuție cazurile a 3 copii, cu diagnosticul de surditate neurosensorială sever-profundă bilateral congenitală, carora li s-au efectuat implantarea cohleară.

Scop. Lucrarea a avut ca scop prezentarea primelor cazuri de implantare cohleară în RM.

Material și metode. Studiul a fost efectuat pe 3 pacienți cu surditate neurosensorială lăbilaterală congenitală, carora li s-a efectuat implantarea cohleară.

Rezultate. Conform datelor statistice, în țările europene, 1,3-3,1/1000 dintre copii noi-născuți vii suferă de hipoacuzie severă. În premieră, pe 11.04.2014 s-au efectuat 3 intervenții chirurgicale de implantare cohleară copiilor cu vârsta de 3 ani (două fete și un băiețel). Procedura de implant cohlear este o intervenție chirurgicală complexă, realizată cu ajutorul unei echipe pluridisciplinare formată din cofochirurgi, audiologi și logopezi. Tehnica intervenției chirurgicale: Sub controlul anesteziei generale și efectuarea inciziei retroauriculare, cu decolarea lamboului timpano-meatal, etapa de tratament a constat în chirurgia de implant cohlear pentru urechea stangă prin tehnica "soft surgery". Astfel, "soft surgery" înseamnă abordul cohleei prin orificiul natural către scala tympani, adică prin fereastra rotundă, evitând astfel frezarea unui nou orificiu și implicit distrucția structuralor intracohleare. Ulterior s-a rezecat cortexul mastoidei cu formarea lojei pentru plasarea receptorului subcutan.

Concluzii. Realizarea primelor implanturi cohleare în RM încurajează succesul practicării acestora și în continuare.

Cuvinte cheie. Implant cohlear.

THE FIRST CASES OF COCHLEAR IMPLANTATION REPUBLIC OF MOLDOVA

Moscalu Xenia, Fortuna Valeriu

(Sci. adviser: Andrei Antohi, PhD., associate prof., chair of Otorhinolaryngology)

Introduction. This paper refers to the first cochlear implants made in Republic of Moldova. There are discussed the cases of 3 children diagnosed with severe-profound bilateral congenital neurosensory deafness to whom were performed cochlear implantation.

Purpose. This paper aimed to present the first cases of cochlear implantation in RM.

Material and methods. The study was performed on 3 patients with bilateral congenital neurosensory deafness, who have undergone cochlear implantation.

Results. According to statistics in European countries, from 1.3 to 3.1/1000 of babies born alive are suffering from severe deafness. For the first time on 04.11.2014 were performed three cochlear implant surgical interventions on children aged 3 years (two girls and a boy). Cochlear implant procedure is a complex surgery, performed by a multidisciplinary team composed of surgeons, audiologists and speech therapists. Surgical technique: Under general anesthesia control and retroauricular incision with tympanic-meatal flap takeoff, the stage of treatment consisted of cochlear implant surgery for the left ear by the "soft surgery" technique. The "soft surgery" means approach of cochlea through the natural orifice to the scale tympani, ie via the round window, thereby avoiding a new hole milling and default destruction of intracochlear structures. Mastoid cortex was subsequently resected with the formation of the lodge for placing the subcutaneous handset.

Conclusions. Performing the first cochlear implants in RM encourages the success of their practice and further.

Key words. Cochlear implant.