

MANAGEMENTUL COMPLICAȚIILOR EXTRACRANIENE ALE COLESTEATOMULUI: DIAGNOSTIC PRECOCE ȘI ABORDĂRI TERAPEUTICE

Anastasia Răduț, Sergiu Vetricean, Iurie Noroc,
Zinaida Nacu

Conducător științific: Sergiu Vetricean

Catedra de otorinolaringologie, USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău,
Republica Moldova

Introducere. Colesteatomul este o formă malignă a otitei medii cronice supurate cu un caracter progresiv, ducând la deteriorarea structurilor adiacente și provocând o serie de complicații severe intra- și extracraniene, necesitând adesea intervenție chirurgicală timpurie și monitorizare postoperatorie atentă. **Scop.** Analiza complicațiilor extracraniene ale colesteatomului și metode de soluționare a acestora, incluzând metode de diagnostic clinic și paraclinic, strategii chirurgicale moderne și măsuri terapeutice. **Material și metode.** S-a realizat un studiu retrospectiv pe un lot de 92 de pacienți, cu vârste cuprinse între 18 și 80 de ani, care s-au adresat în cadrul Clinicii de Otorinolaringologie în perioada anilor 2022-2025 prezentând complicații extracraniene cauzate de colesteatom fiind abordați prin eradicarea acestuia și rezolvarea complicațiilor. **Rezultate.** În cazul celor 92 de pacienți incluși în lot, cea mai întâlnită complicație a fost erodarea lanțului osicular (100% de cazuri), labirintită - 36,8%, afectarea canalului semicircular lateral și a porțiunii timpanice a canalului nervului facial - 14,7%, pareza n.facial - 7,3%, abces subperiostal cu fistula retroauriculară, fereastra ovală deschisă - 5,5%. În toate 92 de cazuri s-a recurs la tratament chirurgical: mastoidectomie canal wall down+plastia CSL+FNC, mastoidectomie cu canal intact cu sau fără reconstrucția lanțului osicular, mastoidectomie canal wall down. Alegerea intervențiilor a depins de severitatea și extinderea colesteatomului. **Concluzii.** O abordare multidisciplinară, integrată cu un diagnostic precoce și tratament adecvat, joacă un rol esențial în prevenirea complicațiilor extracraniene ale colesteatomului. Prin tratarea timpurie și completă se reduce riscul de morbiditate și se îmbunătățește calitatea vieții pacienților. **Cuvinte-cheie:** colesteatom, labirintita, pareza nervului facial.

MANAGEMENT OF EXTRACRANIAL COMPLICATIONS OF CHOLESTEATOMA: EARLY DIAGNOSIS AND THERAPEUTIC APPROACHES

Anastasia Răduț, Sergiu Vetricean, Iurie Noroc,
Zinaida Nacu

Scientific adviser: Sergiu Vetricean

Department of Otorhinolaryngology, *Nicolae Testemițanu* University,
Chișinău, Republic of Moldova

Introduction. Cholesteatoma is a malignant form of chronic suppurative otitis media with a progressive course, leading to the destruction of adjacent structures and causing a range of severe intra- and extracranial complications, often requiring early surgical intervention and careful postoperative monitoring. **Objective.** Analysis of extracranial complications of cholesteatoma and their management methods, including modern surgical strategies and complementary therapeutic measures to prevent recurrence. **Material and methods.** A retrospective study was conducted on a group of 92 patients, aged between 18 and 80 years, who presented to the Otolaryngology Clinic during the period 2022–2025 with extracranial complications caused by cholesteatoma and were managed through its eradication and the resolution of associated complications. **Results.** In the group of 92 patients included in the study, the most common complication was ossicular chain erosion (all cases), labyrinthitis (36.8%), involvement of the lateral semicircular canal and the tympanic portion of the facial nerve canal (14.7%), facial nerve palsy (7.3%), subperiosteal abscess with retroauricular fistula and open oval window (5.5%). All 92 cases underwent surgical treatment: canal wall down mastoidectomy with CSL and FNC plasty, canal wall up mastoidectomy with or without ossicular chain reconstruction, and canal wall down mastoidectomy. The choice of procedure depended on the severity and extent of the cholesteatoma. **Conclusion.** A multidisciplinary approach, combined with early diagnosis and appropriate treatment, plays a crucial role in preventing the extracranial complications of cholesteatoma. Timely and complete management reduces the risk of morbidity and significantly improves patients' quality of life. **Keywords:** cholesteatoma, labyrinthitis, facial nerve palsy.