

# Rehabilitacija odraslih korisnika umjetne pužnice - prikaz slučaja

---

**Nikolić Margan, Anđela**

*Source / Izvornik:* **Zbornik referatov 7. slovenskega posveta o rehabilitaciji oseb s polževim vsadkom z mednarodno udeležbo, 2022, 79 - 79**

**Conference presentation / Izlaganje na skupu**

*Permanent link / Trajna poveznica:* <https://um.nsk.hr/um:nbn:hr:257:504842>

*Rights / Prava:* [Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International/Imenovanje-Nekomercijalno-Bez prerada 4.0 međunarodna](#)

*Download date / Datum preuzimanja:* **2024-03-02**



*Repository / Repozitorij:*

[SUVAG Polyclinic Repository](#)

# REHABILITACIJA ODRASLIH KORISNIKA UMJETNE PUŽNICE – PRIKAZ SLUČAJA / AURAL REHABILITATION OF ADULT COCHLEAR IMPLANT USERS – A CASE STUDY

**Anđela Nikolić Margan**

Centar za umjetnu pužnicu, Poliklinika SUVAG, Zagreb

## **SAŽETAK**

*Umjetna pužnica (UMP) je sofisticirano elektroničko slušno pomagalo koje zaobilazi oštećene slušne stanice i akustički signal provodi direktno do slušnog živca, čime omogućuje čujnost gluhim i teško nagluhim osobama, odnosno onim osobama kojima klasična slušna pomagala ne pomažu. Umjetna se pužnica implantira kirurškim putem, a proces rehabilitacije je iznimno važan u mjesecima, odnosno, godinama koje slijede. To pravilo ne vrijedi samo za djecu, već i za odrasle. Odrasli korisnici UMP su mahom postlingvalno gluhe osobe ili osobe koje već dugi niz godina imaju poteškoća sa sluhom. Bez obzira na to što većina odraslih korisnika ima razvijen govor i slušanje, rehabilitacija je nužna zbog novog načina slušanja. Važnost i tijek rehabilitacije prikazat će se kroz studiju slučaja, učiteljicu kojoj je jedina želja poslije implantacije bila vratiti se na posao. Što odrasla osoba može očekivati poslije operacije? Kako se treba ponašati i živjeti s UMP? Što se mijenja u odnosu na nošenje slušnog pomagala? Koje su mogućnosti u poslovnome svijetu poslije implantacije? Mogu li slušati svoju omiljenu glazbu? Ovaj će prikaz slučaja pokušati odgovoriti na potonja i još mnoga pitanja koja se nameću kada razgovaramo o ugradnji umjetne pužnice u odrasloj dobi.*

## **ABSTRACT**

*A cochlear implant (CI) is a sophisticated electronic hearing device that bypasses damaged hearing cells and transfers acoustic signals directly to the hearing nerve. In that way it provides the ability to hear even to those who are deaf or suffer from profound hearing loss. More precisely, it's intended for those who cannot benefit from classical hearing aids. Cochlear implants require a surgical procedure and most importantly aural rehabilitation in the months and years post surgery. That is not only the case with children but with adults as well. Even though most adult CI users suffer from postlingual deafness and profound hearing loss and they have already developed speaking and listening skills, aural rehab is key due to the new system of hearing with a CI. The importance and progress of aural rehab is best shown through a case study – a primary school teacher whose only postoperative wish was to go back to work. What can an adult expect after CI surgery? How does one behave and live with a CI? What changes by comparison to wearing hearing aids? What are one's possibilities in the business sector after CI surgery? Can they listen to their favorite music? This case study will try and provide answers to the aforementioned questions and many more that come to mind when discussing cochlear implantation in adulthood.*