

# Slušni evocirani potencijali kasnih latencija kod djece s umjetnom pužnicom

---

Išgum, Velimir; Munivrana, Boška

Conference presentation / Izlaganje na skupu

Permanent link / Trajna poveznica: <https://um.nsk.hr/um:nbn:hr:257:563105>

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

Download date / Datum preuzimanja: **2025-01-23**



Repository / Repozitorij:

[SUVAG Polyclinic Repository](#)

## **SLUŠNI EVOCIRANI POTENCIJALI KASNIH LATENCIJA KOD DJECE S UMJETNOM PUŽNICOM**

*Velimir Išgum, KBC Rebro, Zagreb*

*Boška Munivrana, Poliklinika Suvag, Zagreb*

Ovim posterom želimo prikazati rezultate ispitivanja akustičkih evociranih potencijala kasnih latencija kod djevojčice oštećena sluha s ugrađenom umjetnom pužnicom ( tipa MED-EL Tempo +). Slušni evocirani potencijali kasnih latencija odnose se na valove koji se javljaju poslije 50-tak ms nakon prezentiranja stimulusa ( P1, N1, P2, N2 i komponenta P3). Ispitanica je, u vrijeme ispitivanja, imala 10 godina, a umjetna pužnica joj je ugrađena prije 5 godina. Na govornom audiogramu postiže 100%-tnu razumljivost na intenzitetu od 50 dB. Snimanje je izvršeno na 32 kanalnom aparatu Neuroscan. Stimulusi su prezentirani u tzv. oddball paradigmi, a sastojali su se od dva dijela. U prvom dijelu ciljni stimulus je bio ton burst od 2000 Hz, a neciljni stimulus ton burst od 1000 Hz. U drugom dijelu ciljni stimulus je bio logatom *te-te*, a neciljni logatom *ka-ka*. Ova dva logatoma odabrana su prema frekvencijskom rasponu koji je najkarakterističniji za te glasove hrvatskog jezika tzv. optimali. Ispitanica je pritiskom na gumb trebala potvrditi pojavljivanje ciljnog stimulusa. Stimulusi su bili prezentirani preko zvučnika koji je bio smješten iza glave ispitanice. Jačina stimulusa je bila 50 dB iznad praga sluha. Ispitanica je ležala i imala zaklopljene oči. Rezultati su pokazali postojanje očekivanih komponenti s malim kašnjenjem latencija.

**Ključne riječi:** slušni evocirani potencijali, umjetna pužnica, oddball paradigma

Poster je bio izložen na *6. znanstvenom skupu s međunarodnim sudjelovanjem « Istraživanje govora » , Zagreb, od 6. do 8. prosinca 2007. godine*