

# Rehabilitacijske optimalne u verbotonalnoj metodi

---

**Paškvalin, Marija**

**Conference presentation / Izlaganje na skupu**

*Permanent link / Trajna poveznica:* <https://um.nsk.hr/um:nbn:hr:257:808173>

*Rights / Prava:* [Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International](#)/[Imenovanje-Nekomercijalno-Dijeli pod istim uvjetima 4.0 međunarodna](#)

*Download date / Datum preuzimanja:* **2025-03-12**



*Repository / Repozitorij:*

[SUVAG Polyclinic Repository](#)

Marija Paškvalin, prof.

## Rehabilitacijske optimalne u verbotonalnoj metodi

Humanizam teorije i prakse verbotonalne metode profesora Guberine zasniva se na poštovanju i neograničenom povjerenju u ljudske mogućnosti. Svi postupci razvoja slušanja i govora slijede stupnjeve prirodnog puta. A cilj je dovesti svaku osobu oštećenoga sluha i govora do istih mogućnosti socijalizacije i ravnopravnog položaja radi ostvarenja osobnosti, želja i sposobnosti. Na tome radi velik skup medicinskih specijalista i rehabilitacijskih stručnjaka.

Nema teorije bez tehnologije, niti tehnologije bez teorije i ideje. Verbotonalna rehabilitacija i verbotonalna dijagnostika uzajamno se podupiru u otkrivanju pravog stanja i pronalaženju pravog postupka. Teorija i praksa, metodologija i tehnologija čine jedinstvo. A rehabilitacijsku jezgru čine rehabilitant, roditelj i rehabilitator.

Do rehabilitacijskih optimala za razvoj slušanja i govora o kojima će se govoriti na ovom Okruglom stolu došlo se postupno.

Ušavši 1954. u audiologiju kao medicinsko područje profesor Guberina nije prihvatio patologiju slušanja kao kaos, nego kao novi sustav slušanja. Uveo je verbotonalnu audiometriju, izradio je liste za hrvatsku govornu audiometriju. Zapravo, prvi je uzimao sluh i slušanje kao cjelinu, koja počinje emisijom govora, pa percepcijom od periferije do kore mozga i do svijesti. Najviše je napravio, najviše otkrio u centralnim strukturama slušanja. Prvi je otkrio optimalne glasova a zatim primijetio da se one premještaju u osoba s prezbiakuzijom, zatim otkrio funkciju i odnos perifernog i centralnog filtra. Tako je mogao protumačiti što se oštećenjem sustava događa na raznim razinama i kako usmjeriti rehabilitaciju. Tako je razvio i tehnologiju filtarskih uređaja SUVAG ( nova generacija VERBOTON). Prvi je u percepciji prepoznao adaptaciju učenjem i prenošenje obradbe podataka iz oštećenog područja u područje najmanjeg informativnog šuma. Ne samo da je to nazvao transferom, što je mnogo kasnije otkriveno u neuroznanosti, nego je na sluh, slušanje, mišljenje i govor gledao preko svoje lingvistike govora.

Transfer je pojava koja se očituje na samom rađanju govorne komunikacije. Sve drugo vezano uz transfer i optimalno slušno polje nastaje iz te primarne neurolingvističke i neurokognitivne sposobnosti mozga da se prilagođava i svladava nedostatke fizičke i receptivne razine.

Zato rehabilitacijski postupci profesora Guberine za razvijanje najboljeg i najbržeg transfera optimalnog slušnog polja ulaze u sustav lingvistike govora.

Povratnom svezom kojom rehabilitacija utječe na znanstvene spoznaje i istraživanje, pokazalo se da postoji i mnogo drugih optimala, na primjer optimala puta (somatosenzorički put i vestibulokohlearni put, odvojeni i udruženi), optimala praćenja brzine govora, reverberacije, optimala selektivnog slušanja, mnoge multisenzoričke optimale, optimale pojedinih rehabilitacijskih postupaka i njihove konstelacije, optimale znatiželje rehabilitanta, motivacije i okolina. Ovdje se i ne pokušava nabrojiti sve optimale, jer kad ih se navede prevelik broj postoji opasnost da im se uloga u rehabilitaciji izjednači, što bi bilo pogubno. Naprotiv, svaki rehabilitator svojim znanjem i umijećem, u stalnom suodnosu s rehabilitantom, istražuje put optimalnog uspjeha.