

# Tinnitus

**Nepříjemným hučáním v ušiach, odborne tinnitus, trpel aj slávny skladateľ Ludwig van Beethoven.**

Tinnitus je často spojený s ochorením, ktoré sa odborne nazýva Menierov syndróm. Pre pacientov je to často veľmi nepríjemné ochorenie spojené so šumením v ušiach a postupnou stratou sluchu. V USA

ním trpí 17 % všetkých obyvateľov, to je 44 miliónov Američanov. Až 30 % ľudí vo veku nad 65 rokov má tinnitus. Na Slovensku sa takáto štúdia neuskutočnila, no dá sa predpokladať podobný výskyt. Naj-

častejšie prichádza k jeho nástupu v rozmedzí 40. až 60. roku života, rovnakou mierou postihuje mužov i ženy. Ochorenie je spojené s rôznym stupňom porúch sluchu, zvuky ktoré postihnutý prijíma, majú charakter zvonenia, bzučania, syčania, pískania. Väčšinou ide o subjektívny tinnitus, keď ho človek vníma bez možnosti objektívneho zachytenia. Buď sa dotýka len jedného ucha, alebo sú takýmito zvukmi postihnuté obe uši.



Made in Swiss



**Najúspešnejšia terapia** na ochorenia vnútorného ucha **pre domáce liečenie:**

- Tinnitus (zvonenie v ušiach)
- Čiastočná hluchota kvôli zvoneniu v ušiach
- Menierov syndróm - závraty
- Ušný tlak
- Akútna strata sluchu
- Deformácia sluchu



TinniTool EarLaser je patentovaná technológia švajčiarskej spoločnosti, pomocou ktorej bolo nájdené riešenie na liečbu tinnitusu (zvonenie v ušiach) a na podobné poruchy vnútorného ucha, ako je hluchota kvôli hučaniu v ušiach, ušné tlaky, Menierov syndróm (závraty), akútna strata sluchu a sluchové skreslenie.

Soft Laserový systém sa skladá z EarLaser MedicLaser (5mW výkon a vlnovej dĺžke 650 nm) a headset EarTool (optických vlákien) do ucha. Prístroj bol navrhnutý tak, aby liečba mohla byť vykonávaná na domácej pôde (bez lekárskeho dozoru).

Liečba s TinniTool EarLaser je úplne bezpečná a bezproblémová. Laserový lúč preniká aj do hlbšej podkožnej vrstvy a pracuje ako liečivá bio-stimulácia priamo na metabolizmus spojivového tkaniva. To vedie k rýchlej regenerácii buniek, stimulácii imunitného systému, urýchleniu delenia buniek a aktivácii špecifických obranných molekúl. Pomocou tohto systému bolo už úspešne vyliečených viac ako 20.000 trpiacich osôb.

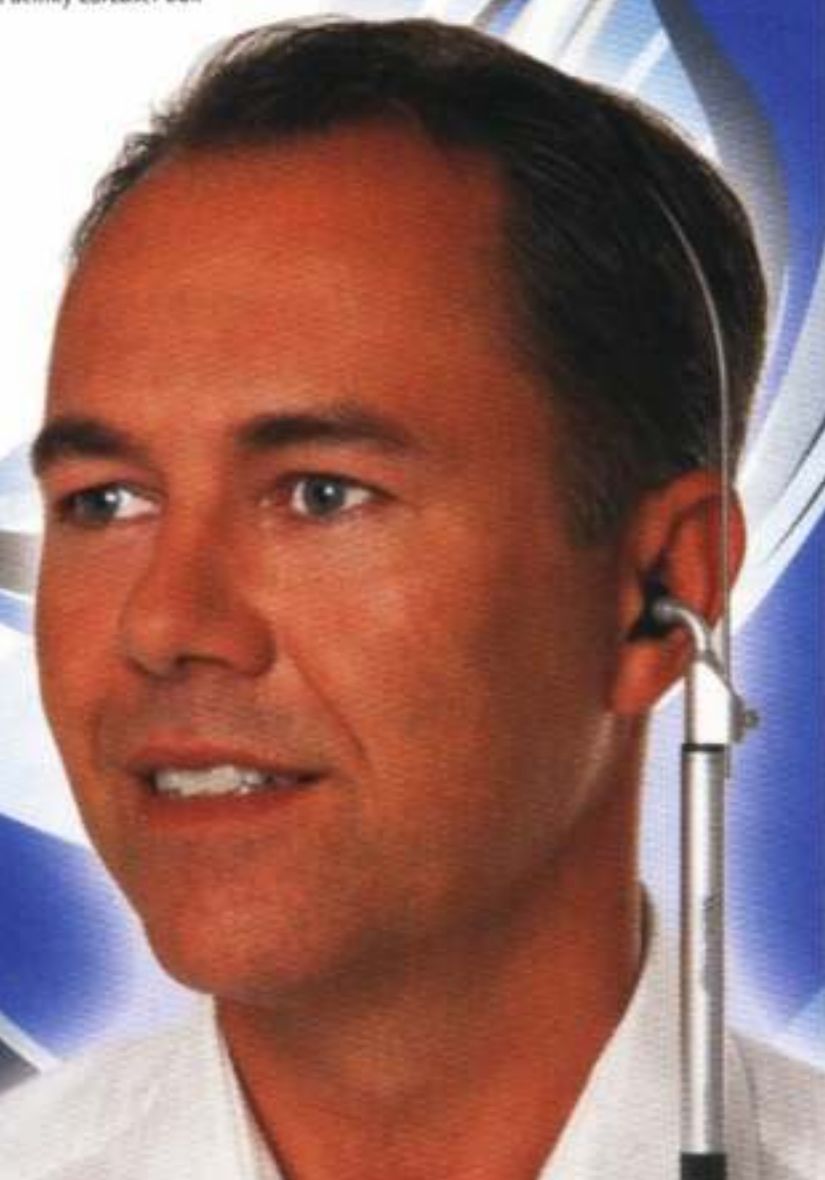
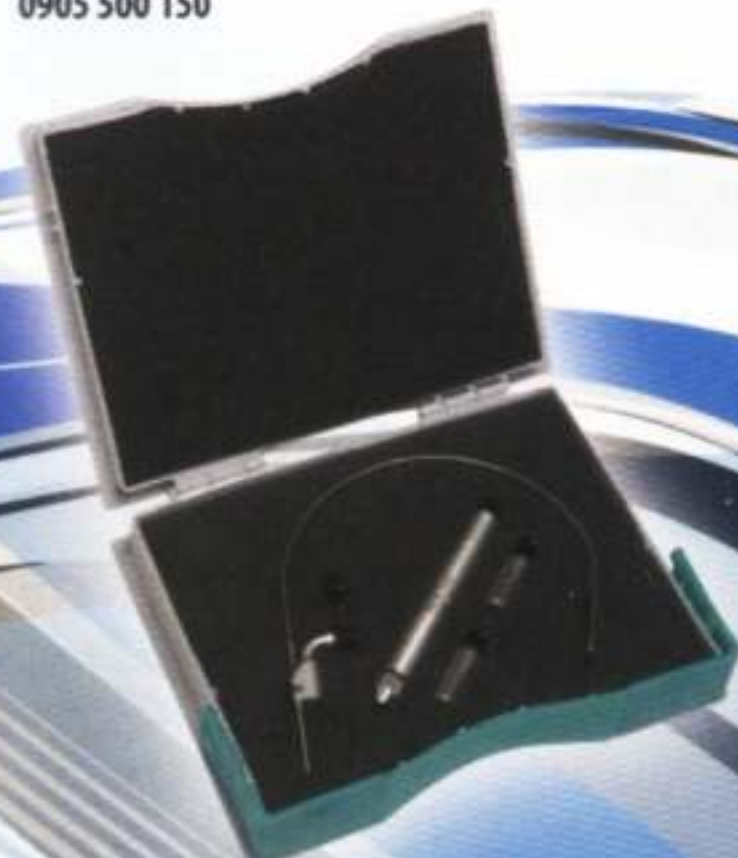
**Ďalšie využitie MEDIC Lasera:** na akné, alergie, astmu, respiračné ťažkosti, depresiu, ekzém, vrásky, strie, jazvy, zlomeniny, bolesti kĺbov, zápal ďasien, kožné lézie, herpes simplex, impotenciu, únavu, jazvy, chrápanie, zápal nosových dutín, pálenie záhy, zápaly šliach, rany, boľavé zuby, natiahnuté svalstvo a mnoho ďalších.

Laserový zákrok sa ukázal ako účinný v sérii v dlhodobých testoch vykonaných na klinikách a v lekárskejších ordináciách. Bol podrobený rozsiahlym lekárskeým testom a jeho účinnosť bola preukázaná pomocou rôznych lekárskeých štúdií. Bezpečnosť a účinky EarLaser boli certifikované a lekárske potvrdené.

**Dňa 14.4.2010 bol TinniTool EarLaser zaradený**

**Štátnym ústavom pre kontrolu liečív do registra zdravotných pomôcok.**

[www.tinnitus.sk](http://www.tinnitus.sk)  
0905 500 150



## Obmedzenie komunikácie

Porucha postihnutým pacientom zhoršuje komunikáciu a možnosť počúvania napr. rozhlasového alebo televízneho programu, kde pri určitých vlnových dĺžkach je prijímanie hlasu úplne obmedzené. Typický je záchvat, ktorý sa prejaví pocitom tlaku, plnosťou ucha, zhoršením počutia a zvýrazní sa šumenie v uchu. Treba povedať, že tinnitus nie je choroba, ale príznak, ktorý je sprievodným javom pri určitých chorobných stavoch. Jeho príčinou môže byť nadmerné množstvo mazu vo vonkajšom zvukovode, zápalové, nádorové procesy, percepčná porucha sluchu, porucha Eustachovej trubice, nádory sluchového nervu. Nezanedbateľná môže byť aj porucha krčnej chrbtice.

Podľa dĺžky trvania subjektívnych a klinických prejavov ochorenia hovoríme o akútnej alebo subakútnej forme. Akútna sa ohraničuje tromi mesiacmi trvania. Ak sa porucha obmedzí na dobu trvania do pol roka, potom hovoríme o subakút-