



4. Tipuri de proteze auditive

Există, în prezent, multe tipuri de aparate auditive potrivite pentru anumite tipuri de pierdere a auzului. Un medic ORL sau un specialist din centrele de protezare auditivă vor recomanda aparatele auditive corespunzătoare fiecărei persoane cu deficit auditiv.

Proteze auditive :

- ***In Ureche – ITE/ Intraauriculare.*** Aceste aparate sunt mici, toate componentele sunt montate într-o carcasă și pot fi aplicate în pavilionul urechii sau în conductul auditiv extern. Datorită mărimii foarte reduse, puterea lor este limitată, dar sunt preferate din punct de vedere estetic.
- ***După Ureche – BTE/ Retroauriculare.*** Componentele electronice ale acestui tip de proteză sunt introduse într-o carcasă după ureche. Ieșirea sunetului se realizează printr-un tub spre olivă. La acest tip de proteze se pot atașa sisteme asistive (Sisteme FM, bucle) pentru o amplificare și mai mare a sunetului. Acest tip de proteze auditive pot fi folosite cu succes pentru persoanele cu deficiențe de auz ușoare, moderate și severe, însă performanțele acestora sunt limitate în cazul deficienței de auz profunde
- ***De Buzunar.*** Sunt indicate mai ales pentru persoanele cu deficiență de auz severă, fiind cele mai puternice proteze. Dezavantajul acestui
-

4. Tehnologie



- tip de proteză îl reprezintă pe de o parte aspectul estetic deficitar, iar pe de altă parte poziția microfonului (jos) care determină o discriminare mai slabă a sunetelor, precum și preluarea foșnetului hainelor și expunerea la rupere a cablului.
- **Bone Anchored Hearing Aids – BAHA (Aparat Auditiv Ancorat în Os)** folosește calea directă a conducerii osoase prin fixarea sa printr-un implant de titaniu -sistemul Branemark, asociat cu un microprocesor de sunet. Conține un electrod de metal implantat chirurgical în osul craniului în spatele mastoidei. Dispozitivul conține microfon și amplificator aplicate direct pe cap (fără probleme de presiune). Realizează o foarte bună conducție osoasă datorită aplicării direct pe os.
- **Ochelari.** Toate componentele protezei sunt introduse în brațul ochelarului. Vibratorul apasă pe osul mastois (la capătul brațului). Avantajele acestui tip de aparat auditiv îl reprezintă faptul că se realizează transferul sunetului direct la cochlee (fără urechea externă), oferă amplificare mărită pe frecvențe joase.

Mai multe informatii :

<http://www.audionova.ro/auzul-si-hipoacuzia/ce-este-un-aparat-auditiv>

http://www.auz.ro/aparate_auditive.html

<http://www.sonorom.ro/Brosuri/Brosura203.php>