



**Informatii generale despre auzul copiilor si hipoacuzia**



*Aceasta este cea de a saptea dintr-o serie de brosure Widex despre auz si probleme legate de acesta.*

**WIDEX**  
*high definition hearing*

# Importanta auzului

Abilitatea de a auzi este vitala in dezvoltarea copilului. Auzul il ajuta pe copil sa invete, sa inteleaga si sa recunoasca vocile, sa imite sunete si sa invete sa vorbeasca. Auzul il ajuta sa se fereasca de pericole, sa comunice, sa-si dezvolte aptitudinile sociale si sa se orienteze. Auzul este o parte a aparatului senzorial. Joaca un rol important in formarea personalitatii copilului si a comportamentului acestuia.



În trecut, înainte de a fi posibil să diagnosticăm corect pierderea de auz a unui copil mic, nu era neobișnuit ca un copil cu astfel de deficiențe să fie plasat în centre specializate. Acum, nu se mai întâmplă așa. Hipoacuzia nu are nimic de-a face cu inteligența, dar dacă nu este diagnosticată corect și tratată în stadiul inițial, poate avea un impact negativ asupra creșterii copilului.

De cele mai multe ori părinții au mai multe probleme în acceptarea deficiențelor de auz ale copiilor, decât copiii înșiși. De aceea, este important ca părinții să fie deschiși, să gândească pozitiv și să fie bine informați pentru a le oferi copiilor lor cele mai bune condiții.



# Problemele de auz la copii

Patru la fiecare o mie de bebelusi se nasc cu probleme permanente de auz. Exista diferite cauze ale pierderii de auz la nou-nascuti, inclusiv traume de la nastere si conditii ereditare.

Urechea si problemele de auz pot sa apara in timpul copilariei. Infectiile urechii medii si expunerea la zgomot sunt printre cauzele care duc la pierderi de auz.

Cam jumatate din copii sint confruntati cu infectii si supuratii ale urechii medii, care pot cauza o pierdere de auz temporara sau permanenta. Este important sa tineti minte ca un copil care are des probleme cu urechile, poate avea dificultati si cu auzul. Invatarea si comportamentul pot fi afectate ca efect al problemelor de auz, mai ales in primii ani de scoala.



## **De ce este important sa diagnosticam problemele de auz cat mai devreme posibil?**

Cu cat este diagnosticata mai repede pierderea de auz, cu atat mai repede copilul va putea purta aparate auditive, si va avea sanse mari de a se bucura de o copilarie fericita. Simtul auzului este complet la nastere si astazi putem sa detectam problemele de auz chiar si la fat. Este o idee buna sa testati auzul copilului cat mai repede posibil, mai ales daca exista exemple de hipoacuzie ereditara in familie. Astazi exista programe de monitorizare care pot sa identifice acei copii cu eventuale probleme de auz la nastere.

Studiile indica, exceptand cazurile de hipoacuzie profunda, ca dezvoltarea limbii vorbite pentru copiii cu auz redus, poate fi comparata cu cea a copiilor cu auz normal, daca sunt protezati inainte de varsta de sase luni.



# Principii pentru dezvoltarea auzului

Este foarte dificil sa definim dezvoltarea «normala» a auzului. Fiecare individ se dezvolta in felul sau si in timpul sau. Fundamentele descrise in continuare vor fi considerate ca linii generale:

## **Stimularea prenatala**

Fatul uman are un simt auditiv rudimentar din cea de-a 20-a saptamana de gestatie. Auzul se va dezvolta si va ajunge la maturitate in perioada urmatoare. Fatul poate sa auda sunete care vin din afara corpului mamei si poate sa auda mai bine sunetele joase decat cele de frecventa inalta.





### **De la 0 la 4 luni**

Tresare la sunete bruste sau puternice. Incepe sa localizeze sursa de sunet cu miscari ale ochilor si capului.

### **3-6 luni**

Este interesat de anumite sunete. Incepe sa scoata si propriile sale sunete.aparent recunoaste voci si sunete familiare.

### **6-12 luni**

Gingureste. Incepe sa inteleaga cuvinte noi ca «mama» sau «pa-pa». Incepe sa urmeze simple indicatii.

### **12-18 luni**

Cuvintele incep sa se formeze din gingurit. Folosesc cam 20 de cuvinte si inteleg in jur de 50 de cuvinte.

### **2 ani**

Poate sa rosteasca propozitii simple folosindu-se de un vocabular de 200-300 de cuvinte. Ii place sa i se citeasca si sa recunoasca animale din cartile de colorat.

### **3-4 ani**

Foloseste propozitii care exprima dorintele, nevoile si sentimentele. Vocabularul, pronuntia si intelegerea se dezvoltă in aceasta perioada.

# Care sunt modelele de aparate auditive potrivite pentru copii?

Aparatele auditive trebuie sa se potriveasca perfect pe urechea copilului pentru a avea rezultate. Copiii sunt o categorie speciala datorita schimbarilor care se produc in urma cresterii urechii. Pentru copii , modelele mici, dupa ureche, sunt cele mai recomandate deoarece sunt mai robuste, mai usor de folosit si permit indepartarea zilnica a cerumenului existent. Trebuie sa schimbati olivele mai des deoarece conductul auditiv isi schimba forma.

Aparatele auditive sunt disponibile intr-o gama larga de culori, si copiii sunt atrasi mai ales de acestea. Spre adolescenta acestia s-ar putea sa prefere niste modele mai discrete. Aceasta i-ar putea ajuta in perioada adolescentei, atunci cand incep sa simta diferentele.





### **Ce pot face aparatele auditive pentru copii?**

Aparatele auditive pot să îi ajute pe copii să își dezvolte abilități normale de vorbire și să participe la activitățile școlare și sociale la fel ca și prietenii lor.

Persoanele care suferă de pierdere de auz au dificultăți în înțelegerea vorbirii în zgomot. Acest fenomen se aplică și la copii, deoarece limbajul lor nu este complet dezvoltat și este dificil să umple «golurile» pe ghicite. Deci, copiii pot beneficia de aparatele auditive moderne care sunt proiectate și realizate să reducă zgomotul și să amplifice sunetele importante, cum ar fi vorbirea.

Dacă copilul d-voastră suferă de hipoacuzie la ambele urechi, copilul trebuie protezat bilateral. Protezarea binaurală îl va ajuta pe copil să înțeleagă mai bine vorbirea în medii cu mult zgomot.

# Zgomotul dauneaza auzului

Copiii isi petrec mult timp in medii zgomotoase, cum ar fi locurile de joaca, sali de clasa. Expunerea indelungata la zgomote puternice poate cauza hipoacuzie temporara, care se poate transforma in hipoacuzie permanenta.

Este important sa reducem la minim timpul pe care il petrec copiii in zgomot. Parintii si profesorii trebuie sa faca toate eforturile pentru a-i feri pe copii de zgomot, si sa le creeze un mediu sonor placut si sanatos.

## **Ajutorul este aproape**

In zilele noastre exista o gama larga de posibilitati pentru imbunatatirea auzului pentru persoanele care sufera de hipoacuzie.

Pe site-ul nostru **[www.widex.com/children](http://www.widex.com/children)** puteti sa aflati mai multe detalii si informatii si puteti opta pentru retea care ofera cea mai buna ingrijire pentru copiii hipoacuzici.

De asemenea, exista o parte speciala a site-ului dedicata copiilor. Distreaza-te cu Dexi, micuta si jucausa balena care ii conduce pe copii in cautarea unei comori ascunse, ii invata despre auz si multe alte lucruri importante.

