

Svensk uppfinning ger döva barn bättre hörsel

Barn som är döva på ena örat kan få bättre hörsel med hjälp av en hörapparat som sätts fast i skallbenet, visar en ny studie. I dag används implantatet främst hos vuxna med hörselskador.

–För första gången ser vi nu att barn får mätbart bättre hörsel med en så kallad benförankrad hörapparat. Det verkar som om barn har lättare att acceptera den än dagens hörapparater, som ofta hamnar i byrålådan efter ett tag, säger Gösta Granström, som är professor vid Sahlgrenska akademien i Göteborg.

I SVERIGE ANVÄNDS benförankrade hörapparater, som också kallas Baha-hörapparater, främst hos vuxna. Hittills har få studier gjorts på barn. Men den nya studien,

som publiceras i dag i tidskriften Archives of Otolaryngology, Head and Neck Surgery, visar att den fungerar även på barn som är döva på ena örat.

Den amerikanska forskaren Lisa Christensen har testat Baha-hörapparaten, som är en svensk uppfinning, på 23 barn och unga i åldrarna fem år och uppåt. Den sätts fast i skallbenet med hjälp av en titanskruv intill det öra som inte fungerar. Ljudprocessorn transporterar sedan ljudet via skallbenet till det andra, friska innerörat.

–Hjärnan lär sig sedan att tolka ljudet från den skadade sidan så att vi förstår varifrån det kommer. Det



Gösta Granström

FOTO: MAGNUS GOTÅNDER

är möjligt att barns hjärnor har lättare att lära sig detta, säger Gösta Granström.

Omkring 3 000 barn och ungdomar i Sverige är drabbade av ensidig dövhet. Studien visar att en benförankrad hörapparat fungerar minst lika bra som de så kallade Cros-hörapparaterna, som ges till många barn i dag.

–Med Baha-implantatet slipper man ha en sladd mellan öronen bakom nacken. Jag tror att den här metoden blir aktuell för barn och unga inom några år, men det är inte säkert att den fungerar för alla, säger Gösta Granström.

Studien visar att de vanligaste problemen är hudbesvär runt skruvfästet. Hörapparaten är relativt billig, cirka trettio tusen kronor.

ANNA BRATT

anna.bratt@dn.se 08-738 16 35