



Stockholm, juni 2010

PRESSINFORMATION

MED-EL presenterar den nya generationen av cochlea-implantatsystemet MAESTRO™

Världens minsta och lättaste cochlea-implantat med titankapsling presenterades av MED-EL Medical Electronics, den ledande leverantören av hörselimplantat med säte i Innsbruck. på den ledande internationella konferensen CI 2010 i Stockholm. Det nya implantatet CONCERTO™ är en del av MED-EL cochlea-implantatsystemet MAESTRO 2010.

Ingeborg Hochmair, grundare och VD för MED-EL, presenterade för första gången systemet i Stockholm: "Vi är stolta över att med den nya MAESTRO-generationen kunna presentera marknadens kraftfullaste cochlea-implantatsystem. Samtliga nyutvecklade komponenter till systemet, implantatet COCERTO, audioprocessorn OPUS 2 och MAESTRO System Software, är ett resultat av intensiv forskning och utveckling." Företaget erbjuder det mest omfattande sortimentet på marknaden för hörselimplantatsystem. Med MAESTRO 2010 bevisar det österrikiska högteknologiska företaget återigen sin innovationskraft. Bara i Sverige har runt 23 % (22,6) av befolkningen olika typer av hörselnedsättningar.¹

De tre byggstenarna som bildar systemet MAESTRO 2010

Hjärtat i MAESTRO 2010 är det nya cochlea-implantatet CONCERTO. Det är världens minsta och lättaste implantat med titankapsling. Då det är 25 % tunnare än föregångaren, lämpar den sig ännu bättre för minimalt invasiva operationstekniker.

En avgörande del av varje cochlea-implantat är elektrodbäraren. MED-EL erbjuder inte bara det största urvalet av elektrodbärare, de är också marknadens mjukaste och mest flexibla. Elektrodbäraren säkerställer ett maximalt skydd av det mycket känsliga innerörats struktur. Framför allt för barn, som är i behov flera implantat under sitt liv, är det mycket viktigt att gå till väga skonsamt för att behålla den naturliga resthörseln.

Audioprocessorn OPUS 2, som bärs bakom örat, ändrar ljudet till elektriska signaler och bildar på sätt systemets andra del. Den minsta och lättaste processorn har en batterilivslängd som är 50 % längre, och som kan användas i upp till 90 timmar utan avbrott. Det finns även nya färger och fyra nya designer speciellt för barn. Numera kan användaren välja mellan tolv olika



färgnyanser. En enkel hantering säkerställs med fjärrkontrollen FineTuner™. Inställningar kan göras bekvämt utan att processorn måste tas av.

Den senaste generationen av MAESTRO System Software 4.0, som är den tredje byggstenen, är helt nyutvecklad och har över 40 nya funktioner. Programmet kännetecknas av ett optimerat funktionssätt, som exempelvis ett nytt och intuitivt användargränssnitt. Audiologer och CI-experter får ett optimalt stöd med den nya programvaran för en flexiblare och effektivare anpassning av produkterna till användarens personliga behov.

CI 2010: Den internationellt ledande konferensen för hörselimplantat

Från den 30 juni till den 3 juli 2010 äger "11th International Conference on Cochlear Implants (CI) and Other Implantable Auditory Technologies", en av världens mest betydande konferenser i branschen, rum i Stockholm. Cirka 1 500 läkare, audiologer och vetenskapsmän diskuterar aktuella forskningsrön inom områden som operationsmetoder, rehabiliteringsförfaranden, varseblivning av musik eller psykosociala aspekter hos människor med hörselförlust.

278 miljoner människor med hörselförlust över hela världen

Enligt uppskattningar gjorda av Världshälsoorganisationen är 278 miljoner människor över hela världen drabbade av lätta till svåra hörselförluster på båda öronen.ⁱⁱ Det motsvarar ungefär USA:s befolkning. På grund av den ökade livslängden och det växande antalet äldre människor kommer antalet personer med hörselnedsättningar att fortsätta öka. "I många länder får idag inte ens alla barn som föds döva ett cochlea-implantat, trots att deras livskvalitet skulle förbättras avsevärt. I Mellaneuropa sätts det varje år in cirka 25 cochlea-implantat per miljon invånare. I andra regioner är det bara fem eller färre", förklarade Hochmair det stora behovet.

Om MED-EL:

MEDE-EL Medical Electronics med huvudkontor i Innsbruck i Österrike är den ledande leverantören av hörselimplantat. De österrikiska vetenskapsmännen och grundarna av företaget, dr. Ingeborg och prof. dr. Erwin Hochmair, lade 1990 grunden för den framgångsrika tillväxten när de anställde sina första medarbetare. Det privatägda företaget räknas till branschens pionjärer. Redan 1977 utvecklade man det första mikroelektroniska flerkanaliga cochlea-implantatet. Idag erbjuder MED-EL det bredaste produktsortimentet för implanterbara lösningar för behandling av olika typer av hörselnedsättningar: System för cochlea-implantat och implantat i mellanörat, kombinerad Elektrisk Akustisk Stimulering (EAS) och hjärnstamsimplantat. MED-EL har cirka 1 000 medarbetare fördelade på 25 dotterbolag. Tiotusentals människor i över 90 länder kan höra idag tack vare en produkt från MED-EL. Målet för MED-EL är att övervinna hörselförlust som en barriär för kommunikation. www.medel.com

Presskontakt:

Thomas Herrmann
MED-EL Medical Electronics
Fürstenweg 77a
A - 6020 Innsbruck/Österrike

Mikael Lindgren
T: +46 768 798 513
E: mikael.lindgren@grayling.com



T: +43 (0)512 28 88 89-807

E: thomas.herrmann@medel.com

www.medel.com

ⁱ Deutscher Schwerhörigenbund e.V. 2006. [Hörselskadades förbund i Tyskland]

ⁱⁱ WHO 2005. Fact sheet N°300 April 2010.