

PRESSMEDDELANDE

Stockholm Sverige, XX februari, 2018

MED-EL lanserar ett nytt digitalt hjälpmedel för surfplatta som revolutionerar otologisk kirurgi – OTOPLAN.

OTOPLAN tillåter kirurger att konstruera individuella 3D rekonstruktioner av patienters unika anatomi av innerörat vilket bland annat underlättar valet av elektroder inför operation.

MED-EL - producent av hörselimplantat och hörsellösningar, och CAScination - specialister inom kirurgiska instrument och medicinska robotar, har nu lanserat en revolutionerande programvara som bland annat underlättar arbetet med att välja rätt elektrod för varje unik patient.

OTOPLAN är ett banbrytande hjälpmedel som möjliggör för kirurger inom otologi att kartlägga patienternas individuella anatomi, redan innan operationen börjar. Programvaran som finns tillgänglig för surfplatta använder sig av datortomografi och ger skräddarsydda 3D modeller vilket möjliggör en överlägsen planering inför operationen jämfört mot dagens teknik.

- OTOPLAN är resultatet av flera års samarbete med CAScination för att utveckla nästa generations kirurgiska instrument. Att ge kirurger möjligheten att i 3D kartlägga varje individuell patients anatomi av innerörat, gör att de i förväg kan ta beslut för att planera bästa möjliga resultat, säger MED-ELs VD Ingeborg Hochmair.

OTOPLAN ger kirurger bra information för bättre planering och beslutsprocess. I samband med en CI operation möjliggör OTOPLAN visualisering av det optimala elektrodutförandet för varje unik patient.

- Alla människor har en unik anatomi i cochlean, både form och storlek. Därför har denna portabla teknik förmåga att revolutionera otologiska ingrepp och ge kirurgen en skräddarsydd plan för varje patient, säger Boris Jurisic, klinisk support på MED-EL Nordic.

OTOPLAN är godkänt för länder med CE-märkning. För mer information, besök: www.otoplan.ch

För mer information och högupplösta bilder, kontakta:

Eva Reftmark, Prat PR

Tel: +46 768 663 844

Mail: eva.refmark@prat.se

Om MED-EL

Innsbruckbaserade MED-EL Medical Electronics är en världsledande leverantör av hörselimplantat. Familjeföretaget är en pionjär inom industrin. De båda österrikiska forskarna Ingeborg och Erwin Hochmair utvecklade världens första mikroelektroniska cochleaimplantat med flera kanaler 1977. Cochleaimplantatet, som ger en elektrisk stimulering direkt till cochlean, var och förblir den första ersättningen för ett mänskligt

sinne, hörselsinnet. År 1990 lade de grunden för företagets framgångsrika utveckling, när de anställde sin första personal. Idag sysselsätter företaget fler än 1500 personer över hela världen.

MED-EL har världens största utbud av implantatlösningar för olika grader av hörselnedsättning: cochlea- och mellanöreimplantat, EAS (kombinerad elektroakustisk stimulering) implantatsystem och hjärnstamsimplantat samt världens första aktiva benledningsimplantat. Människor i ca 100 länder kan i dag höra tack vare produkter från MED-EL. Se mer på www.medel-nordic.se

About CAScination

CAScination AG and is focusing on disruptive computer assisted surgical solutions to benefit the patient's quality of life. The CAS-One system offers patients with primary liver tumours and metastases an alternative to extensive open liver resection. CAScination has demonstrated that more patients can benefit from potentially curing tumour treatment compared to existing techniques. The company has established itself in recent years as leader in computer-assisted and image-guided liver surgery and is currently expanding globally. The company's product pipeline offers solutions for tumour treatments on more organs as well as a robotic platform enabling micro-precision, minimally-invasive surgery. More information on www.cascination.com