

Svensk innovation gör rekordsnabb entré på världsmarknaden

Ny svensk produkt inom medicinteknik utvecklad i Norrköping och Linköping lanserades av Sectra AB på världens största mässa för bildmedicin i Chicago igår söndag.

Forskare från Linköping och Norrköping har tillsammans med medicinteknikbolaget Sectra lyckats förvandla en komplex innovation kring virtuella obduktioner till en färdig produkt för den kliniska marknaden på mindre än två år.

Med finansiering från Nationella Visualiseringsprogrammets mötesplats i regionen, har Visualiseringscenter C och Centrum för medicinsk bild och visualisering (CMIV) i Linköping i samarbete utvecklat det Virtuella obduktionsbordet, ett nytt sätt att interagera med stora tredimensionella medicinska bilder. Innovationen tas nu vidare till den internationella marknaden där den kommer att underlätta läkarnas kliniska vardag inom en mängd olika användningsområden.

- Vi har tillsammans skapat en innovation som gör något väldigt komplext enkelt, nu kan läkare i samarbete intuitivt utforska stora mängder data bara med hjälp av sina gester, säger Thomas Rydell som är studioföreståndare på Interactive Institutes avdelning på Visualiseringscenter C. Vi har fått otrolig respons när vi har visat upp detta på olika ställen i världen, senast på världsutställningen i Shanghai för kronprinsessan Viktoria och prins Daniel.

I Linköping och Norrköping har en innovationsmiljö skapats där visualiseringsteknik på kort tid skaffat sig internationell ryktbarhet. Förklaringen till framgångarna menar Professor Anders Ynnerman, grundare och direktör på Visualiseringscenter C, är regionens nära samarbete mellan näringslivet, akademien och forskningsinstitut med tillämpad forskning. Ett samarbete som närmast är att likna vid ett ekosystem av forskning, innovation och kommersialisering där prestigelöshet och tvärvetenskapliga perspektiv uppmuntras.

- Denna innovation är ett lysande exempel på hur mötesplatsen samlat aktörer som gemensamt kunde ta en demonstrator raka vägen till en marknadsintroduktion, säger Bo Sundborg, ansvarig för mötesplatsen.

Produkten lanseras genom medicinteknikföretaget Sectra som har etablerad marknadsföring och försäljning internationellt vilket minskar riskerna jämfört med att etablera en ny verksamhet. Intresset för konceptet har varit mycket stort och projektet går i samarbete med Sectra nu in i en fas där utvärdering skall ske mot verkliga kliniska situationer och arbetsflöden.

- I vår forskning är patientnyttan central, genom samarbete med näringslivet säkrar vi att våra resultat snabbt kommer till användning i vården, säger Professor Anders Persson, Chef på CMIV i Linköping.

För mer information kontakta:

Thomas Rydell – Studioföreståndare Interactive Institute C-studio / Visualiseringscenter C

Telefon: +46 (0)707 731 709

thomas.rydell@tii.se

Anders Ynnerman – Direktör Visualiseringscenter C

Telefon: +46 (0)705 566 638

Anders Persson – Föreståndare CMIV

Telefon: +46 (0)705 833 942

För mer information, pressmaterial och bilder; kontakta:

Magdalena Allgren – Marknadskoordinator

magdalena.allgren@visualiseringscenter.se

Om Visualiseringscenter C

Visualiseringscenter C är ett världsunikt center för visualisering och medial gestaltning. En mötesplats kring visualisering som är ett resultat av ett nära samarbete mellan Norrköpings kommun, Linköpings Universitet, Norrköping Science Park och Interactive Institute. www.visualiseringscenter.se

Om CMIV

CMIV (Centrum för medicinsk bildvetenskap och visualisering) bildades 2002 på initiativ av Linköpings universitet, Landstinget i Östergötland och Sectra. Idag finns forskningsavtal med flertal företag (Siemens, Philips, Bayer Schering Pharma, ContextVision etc.). Syftet med CMIV är att genom fokuserad grundvetenskaplig forskning utveckla nya effektiva verktyg baserade på avancerad medicinsk bildteknik för diagnos, kommunikation och undervisning. Ett genomgående tema för CMIV är att de medicinska kraven skall styra den tekniska spetsforskningen i en klinisk miljö. www.cmiv.liu.se

Om Sectras medicinska system

Sectra utvecklar och säljer IT-system och produkter för röntgen-, mammografi- och ortopedkliniker. Över 1100 svenska och utländska sjukhus använder systemen i daglig drift och mer än 52 miljoner röntgenundersökningar diagnostiseras i Sectras system varje år. Detta gör Sectra till ett av världens ledande företag inom system för hantering av digitala röntgenbilder. I Skandinavien har Sectra en marknadsandel på mer än 50 procent av alla filmfria installationer. Förutom i Skandinavien finns Sectras system installerade hos kunder i Nordamerika och de flesta större länder i Europa och Fjärran Östern. www.sectra.se