

Pressmeddelande

Linköping, 7 juni, 2007

EU tar initiativ inom lågdosmammografi – satsar på forskningsprojekt för att minska dödligheten i bröstcancer

Sectra har, tillsammans med kliniska och industriella partners, av EU tilldelats 33 Mkr (3,6 miljoner Euro) för att leda ett forskningsprojekt inom lågdosmammografi som skall utveckla och utvärdera nya metoder för att upptäcka bröstcancer.

Projektet omfattar utveckling av nya metoder för diagnos av bröstcancer baserade på Sectras fotonräknande detektorteknologi som ger den lägsta stråldosen på marknaden. Målet är att förbättra möjligheterna att tidigt upptäcka bröstcancer samt att kliniskt utvärdera de nya metoderna.

Projektet valdes ut av några av Europas mest framstående forskarna inom området och är ett av de största anslagen av den här typen som delats ut av EU för att bekämpa bröstcancer. Inom EU är bröstcancer den cancerform som har högst dödlighet bland kvinnor under 70 år.

Projektet heter "High-Resolution X-ray Imaging for Improved Detection and Diagnosis of Breast Cancer" (HighReX) och är en del av Sixth EU Framework Program for Research and Technological Development (FP6). Erfarna mammografiläkare från flera europeiska bröstkliniker är involverade i projektet för att testa och utvärdera de metoder som utvecklas i projektet och jämföra dem med nuvarande.

Initiativ till sänkt stråldos

Vid mammografiscreening är låg stråldos en viktig faktor eftersom man regelbundet undersöker friska kvinnor vid återkommande tillfällen. EU stöder ALARA principen. ALARA står för As Low As Reasonably Achievable. Detta är en säkerhetsregel för att minska stråldos genom att ta till alla tänkbara metoder. ALARA är inte bara en säkerhetsregel utan också ett krav inom alla radiologiska säkerhetsprogram.

Sectras fotonräknande detektorteknologi - en möjlighet att förbättra diagnos av bröstcancer

Sectras fotonräknande detektorteknologi återfinns i det digitala mammografisystemet Sectra MicroDose Mammography som har den lägsta stråldosen på marknaden. Inom HighReX projektet kommer Sectra att utveckla och utvärdera nya metoder för tidigt upptäckt av bröstcancer, tex 3D/tomosyntes, dual-energy och kontrastmammografi. Genom att erbjuda bilder med hög upplösning och hög kontrast till en låg dos är Sectras detektorteknologi den perfekta plattformen för dessa nya metoder.

– Sectra är det enda europeiska företaget som både utvecklat och säljer en detektorteknologi för digital mammografi. Detta projekt kommer att dra nytta av det faktum att vår fotonräknande teknik är en perfekt plattform för framtida metoder att upptäcka bröstcancer, säger Mats Danielsson på Sectras affärsområde för mammografi i Stockholm.

Sectra AB (publ)

Teknikringen 20
SE-583 30 Linköping SWEDEN
Tel: +46 (0)13 23 52 00
Fax: +46 (0)13 21 21 85
info@sectra.se
www.sectra.com
VAT reg. no. SE5560648304

För ytterligare information, kontakta:

Torbjörn Kronander, VD Sectra Imtec AB, tfn 013-23 52 27

Jan-Olof Brüer, Koncernchef och VD Sectra AB, tfn 013 – 23 52 09

Läs mer om projektet på www.highrex.eu

Om Sectras medicinska system

Sectra är ett av världens ledande företag inom system för hantering av digitala röntgenbilder, PACS. Över 900 svenska och utländska sjukhus använder systemen i daglig drift och mer än 40 miljoner röntgenundersökningar diagnostiseras i Sectras system varje år. 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.

Sectrakoncernens verksamhet

Sectra grundades 1978 och bedriver framgångsrik utveckling och försäljning av högteknologiska produkter inom de expansiva nischerna medicinska system och avlyssningssäkra kommunikationssystem. Sectra har kontor i elva länder och säljer genom samarbete med partners produkter över hela världen. Huvudkontoret ligger i Linköping och företaget har vuxit fram ur forskningen vid Linköpings universitet. Omsättningen uppgick helåret 2006/2007 till 673 Mkr. Sectra är noterat på den Nordiska börsen i Stockholm. För mer information besök vår hemsida: www.sectra.se.

Sectra AB (publ)

Teknikringen 20

SE-583 30 Linköping SWEDEN

Tel: +46 (0)13 23 52 00

Fax: +46 (0)13 21 21 85

info@sectra.se

www.sectra.com

VAT reg. no. SE5560648304