



Kanadensiska Sunnybrook Health Sciences Centre ny medlem i Elektas och Philips forskningskonsortium för MRI-styrd strålbehandling

Forskningsprojekt i syfte att förändra framtidens cancervård

Toronto, 10 maj – Elekta (NSE: EKTA) och Royal Philips Electronics (NYSE: PHG, AEX: PHIA) meddelar att Sunnybrook Health Sciences Centre i Toronto ansluter sig till det växande konsortiet för klinisk utveckling och validering av MRI-styrd strålbehandling. Forskningsarbetet syftar till utvecklingen av en lösning som kombinerar strålbehandling och magnetresonansavbildning (MRI) i ett gemensamt behandlingssystem.

Sunnybrook Health Sciences Centre är det sjätte största cancercentret i Nordamerika och den fjärde medlemmen i konsortiet. I det kliniska samarbetet ingår sedan tidigare även The Netherlands Cancer Institute-Antoni van Leeuwenhoek Hospital, University Medical Center Utrecht och The University of Texas MD Anderson Cancer Center.

Integreringen av ett avancerat MRI-system på 1,5 tesla i ett sofistikerat strålbehandlingssystem kommer att ge ett högkvalitativt bildmaterial som möjliggör för läkarna att även se mjukvävnaders och tumörers rörelser i realtid. Det innebär att läkarna under behandlingen kan anpassa strålningen och skapa förutsättningar för en mycket exakt behandling.

– Sunnybrook Health Sciences Centre utmärker sig inom den medicinska forskarvärlden genom sitt mångåriga engagemang för att praktiskt använda resultaten i det kliniska arbetet till gagn för patienterna. Med sin internationella styrka inom det vetenskapliga området - framför allt inom bildhanteringsteknik - och sitt världsomspännande renommé som en förstklassig cancerklinik är Sunnybrook en perfekt partner för att hjälpa oss att utveckla den nya tekniken, säger Elektas vd och koncernchef Tomas Puusepp.

Enligt Michael Julius, läkare och Vice President Research på Sunnybrook Health Sciences Centre, kommer deras roll i forskningskonsortiets arbete att fokusera på att kliniskt utveckla och validera fördelarna med MRI-styrd strålbehandling.

– Vi har identifierat ett antal områden där vi ska studera patientnyttan. Målet är att i realtid få högupplösta MRI-bilder av målen under avgivandet av strålningen. Det skulle skapa förutsättningar för en betydande inverkan på patientens hälsa och det kliniska resultatet, säger Michael Julius.

– Idag absorberar säkerhetsmarginalen av frisk vävnad runt tumören en stor del av strålningen, säger Jean-Philippe Pignol, professor vid Radiation Oncology och en av nyckelpersonerna inom Elektas samarbete med Sunnybrooks Odette Cancer Centre.

– Det betyder att vi vid ett enda behandlingstillfälle kan formera en mycket hög dos mot tumören och i större grad undvika biverkningar hos frisk vävnad.

– Utvecklingen av avancerade lösningar för bildhantering vid planeringen och genomförande av cancerbehandlingar är en nyckelfråga för Philips. Vi har sedan tidigare

ett nära samarbete med Sunnybrook Health Sciences Centre inom området och välkomnar nu även deras expertis till forskningskonsortiet. Med målet att ta MRI-styrd strålterapi till nya nivåer kommer gruppen gemensamt att driva implementeringen av kliniska studier för att i slutändan skapa framtidens cancervård, säger Gene Saragnese, vd för Imaging Systems på Philips Healthcare.

Det integrerade MRI-styrda strålbehandlingssystemet är under utveckling och finns inte till försäljning.

#

För ytterligare information, var vänlig kontakta:

Johan Andersson, Director, Investor Relations, Elekta AB
Tel: +46 702 100 451, e-post: johan.andersson@elekta.com
Tidszon: CET: Centraleuropeisk tid

Michelle Joiner, Director, Global Public Relations and Brand Management, Elekta
Tel: +1 770-670-2447, e-post: michelle.joiner@elekta.com
Tidszon: ET: Eastern Time

Steve Klink, Philips Corporate Communications
Tel: +31 20 5977415, e-post: steve.klink@philips.com

Informationen är sådan som Elekta AB (publ) ska offentliggöra enligt lagen om handel med finansiella instrument och/eller lagen om värdepappersmarknaden. Informationen lämnades för offentliggörande den 10 maj 2013 kl. 07.30 CET.

About Elekta

Elekta is a human care company pioneering significant innovations and clinical solutions for treating cancer and brain disorders. The company develops sophisticated, state-of-the-art tools and treatment planning systems for radiation therapy, radiosurgery and brachytherapy, as well as workflow enhancing software systems across the spectrum of cancer care. Stretching the boundaries of science and technology, providing intelligent and resource-efficient solutions that offer confidence to both healthcare providers and patients, Elekta aims to improve, prolong and even save patient lives.

Today, Elekta solutions in oncology and neurosurgery are used in over 6,000 hospitals worldwide. Elekta employs around 3,400 employees globally. The corporate headquarters is located in Stockholm, Sweden, and the company is listed on the Nordic Exchange under the ticker EKTA. Website: www.elekta.com.

Om Philips

Royal Philips Electronics, Holland (NYSE: PHG, AEX: PHI), är ett företag inom hälsa och välbefinnande som fokuserar på att förbättra människors liv genom innovationer inom hälsa, livsstil och ljus. Huvudkontoret ligger i Holland och Philips har 118 000 anställda i mer än 100 länder. Med en försäljning på 24,8 miljarder euro 2012, är företaget marknadsledande inom hjärt- och akutvård samt vård i hemmet,

energieffektiva nya ljuslösningar såväl som rakning och grooming för män och tandvård. Nyheter från Philips återfinns på adressen www.philips.se/press.