



ELEKTAS LÖSNINGAR DOMINERADE DE KLINISKA PRESENTATIONERNA KRING BILDSTYRD STRÅLTERAPI VID STOR EUROPEISK KONFERENS

PRESSMEDDELANDE

Stockholm den 28 september 2005

Denna vecka avhölls den 8:e ESTRO-konferensen (European Society for Therapeutic Radiology and Oncology) i Lissabon, Portugal. Under konferensen som riktar sig till läkare och fysiker inom klinisk radioterapi, och under den workshop om bildstyrd strålterapi (Image Guided Radiation Therapy - IGRT) som hölls dagarna innan, presenterades hela 38 artiklar baserade på Elektas teknologi, och av dessa handlade 25 specifikt om Elektas IGRT-lösningar. Dessa artiklar visar tydligt att Elekta Synergy® fortfarande är den enda linjäracceleratoren med integrerad högupplöst 3D-röntgen i rutinmässig klinisk användning.

Elekta leder utvecklingen i världen av avancerad utrustning för strålbehandling av cancer och Elekta Synergy var det första linjäracceleratorsystemet med integrerad utrustning för högupplöst tredimensionell röntgen. Elektas avancerade teknologi gör det möjligt att vid själva behandlingstillfället visualisera målet för bestrålningen, liksom omgivande vävnad, i tre dimensioner. Detta medför förbättrad precision och noggrannhet, samtidigt som risken för att bestråla omgivande frisk vävnad minskar.

Elekta Synergy har utvecklats tillsammans med fyra av världens ledande cancerkliniker och bygger därmed på erfarenheter från reell klinisk användning. Systemet innefattar en uppsättning av verktyg för bildinhämtning, bildjämförelser och ompositionering, vilka som stödjer arbetsflödet i dagens mycket stressiga kliniska miljöer.

Vid ESTRO-mötet presenterades också artiklar kring stereotaktisk strålterapi (SRT), vilket är nästa utvecklingssteg inom avancerad strålterapi. Elektas system för SRT - Elekta Synergy® S – bygger vidare på bildstyrningsmöjligheterna hos Elekta Synergy och skapar nya lovande möjligheter att behandla små tumörer som ligger nära kritiska strukturer. I systemet ingår Elektas innovativa Beam Modulator™, en integrerad multibladskollimator med hög upplösning, som är konstruerad för strålbehandling med kirurgisk precision i hela kroppen, t ex ryggradscancer och cancer i levern, nacken, prostatan, bukspottskörteln eller lungorna.

"Det är med stor tillfredsställelse vi konstaterar att Elektas mångåriga forskningsinsatser inom IGRT, har resulterat i kliniska resultat, till nytta för såväl sjukvården som patienter världen över" säger Elektas VD Tomas Puusepp, och fortsätter, "Såväl Elektas dominans bland de vetenskapliga presentationerna på ESTRO och den uppskattning vi fått för vårt symposium 'Experience Clinical Confidence with Elekta' bygger på framgångsrikt samarbete med våra forskningspartners. Jag vill rikta ett varmt tack till des kliniker som har varit med och utvecklat Elekta Synergy, utan dessa hade vi inte varit i den ledande position vi befinner oss i idag."



Vid den produktmessa som genomfördes parallellt med ESTRO-mötet tog många av såväl Elektas som IMPACs användare tillfället i akt att med egna ögon studera de möjligheter till förenklat arbetsflöde som erbjuds genom integrationen mellan Elekta Synergy och IMPACs system för administration av bildstyrd behandling (Image Guided Treatment Management™, IGTM). IGTM är IMPACs mjukvarustöd för IGRT, baserat på ett elektroniskt journalsystem och utvecklat för användning tillsammans med såväl Elektas som andra linjäracceleratorer. Elekta visade också upp sitt nya system för behandlingsplanering, vilket genom att förenkla processen för planering, verifiering och behandling, väsentligt underlättar rutinmässig IMRT-behandling.

För ytterligare information, var vänlig kontakta:

Peter Ejemyr, Informationsdirektör, Elekta AB (publ),
Tel: 0733-611000, e-mail: peter.ejemyr@elekta.com

Om Elekta

Elekta är en internationell medicinteknisk koncern som utvecklar avancerade kliniska lösningar, heltäckande informationssystem och tjänster för strålbehandling av cancer och för behandling av sjukdomar i hjärnan. Samtliga Elektas lösningar bygger på icke-invasiva eller minimalinvasiva metoder, vilket gör dem såväl kliniskt ändamålsenliga som kostnadseffektiva och skonsamma för patienten.

Företagets kliniska lösningar inkluderar bland annat Leksell Gamma Knife® för icke-invasiv hjärnkirurgi samt Elekta Synergy® för bildstyrd strålterapi (image guided radiation therapy, IGRT). Efter förvärvet av IMPAC Medical Systems Inc. i april 2005, är Elekta-koncernen världens största leverantör av mjukvara för cancerbehandling.

Elektas system och kliniska lösningar används vid mer än 3 000 sjukhus världen över för att bota cancer och för att behandla sjukdomar i hjärnan såsom tumörer, kärlmissbildningar och funktionella sjukdomar.

Elekta-koncernen har ca. 1 700 medarbetare världen över och huvudkontoret ligger i Stockholm. Företaget är listat på Stockholmsbörsen under symbolen EKTA. Mer information om Elekta finns på www.elekta.com.