



Nederländsk klinik först i landet med att behandla cancerpatienter med Elektas strålförningslösning Agility vid strålbehandling

Nijmegen, Nederländerna, 15 oktober – Det första av tre nyförvärvade behandlingssystem, Elekta Synergy® utrustad med flerbladskollimatoren Agility™* med 160 blad har nu tagits i kliniskt bruk på medicinska kliniken vid Radboud Universiteit Nijmegen. Därmed är Radboud kliniken först i Nederländerna med att använda Agility. Den första patienten, en 48-årig kvinna, behandlades den 10 september. Sedan dess har läkarna behandlat ytterligare 70 patienter med en rad olika typer av cancer.

– Våra första erfarenheter av Agility är oerhört goda. Agilitys snabba bladhastighet har gjort att strålbehandlingen går mycket fortare, framför allt vid intensitetsmodulerad strålbehandling (IMRT) jämfört med ett system utan Agility är läckaget mellan bladen mindre med Agility, säger René Monshouwer, Ph.D., läkare vid Radboud.

René Monshouwer säger också att Agilitys höga upplösning och litet läckage kommer att bidra till att Radboud kan börja använda Agility vid stereotaktiska behandlingar inom de närmaste månaderna.

– De här behandlingarna är mer komplexa och inbegriper små strukturer nära utsatta organ, så därför räknar vi med att Agility kan få en positiv inverkan. När vi byter från IMRT till Volumetric Modulated Arc Therapy (VMAT), för de här fallen kommer kvaliteten på behandlingarna att bli betydligt bättre och de kommer också att gå snabbare, säger han.

Elekta har förbättrat strålförningen och tagit fram en lösning med dubbelt så snabb bladhastighet som hos traditionella system. Agility har 160 stycken 5 mm tunna blad som kan röra sig förbi varandra, vilket möjliggör behandling av isolerade mål och multipla mål vid ett enda behandlingstillfälle. Tekniken för optisk bladpositionering gör strålförningen mer exakt och tillförlitlig. Det låga strålläckaget, som är mindre än 0,5 procent, förbättrar leveransen under behandlingen och minskar den totala dosen. Den integrerade lösningen ger en sofistikerad multifunktionell strålförningslösning.

Två av de tre Elekta Synergy-system som Radboud nyligen har köpt utrustas också med Agility: ytterligare ett system till Nijmegens filial och ett till en ansluten klinik i Boxmeer. Det förstnämnda tas i kliniskt bruk i november 2012. Synergy-systemen med Agility kompletterar fyra andra linjäracceleratorer från Elekta som redan finns på den medicinska kliniken vid Radboud Universiteit Nijmegen. Minst ett av systemen vid Radboud kommer också att uppgraderas med Agility.

Läs mer om Agility på www.elekta.com/agility.

**Agility säljs eller distribueras inte på alla marknader. Kontakta den lokala Elekta representanten för ytterligare information.*



För ytterligare information, var vänlig kontakta:

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

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 15 oktober 2012 kl. 07.30 CET.

Om Elekta

Elekta är ett globalt medicinteknikföretag som utvecklar och säljer innovativa kliniska lösningar för behandling av cancer och sjukdomar i hjärnan. Företaget utvecklar sofistikerade behandlingssystem och planeringsmjukvara för strålterapi, strålkirurgi och brachyterapi, samt mjukvarusystem som stödjer ett effektivt arbetsflöde i cancervården.

Elektas verksamhet syftar till att förbättra, förlänga och rädda livet för svårt sjuka patienter. Genom att vidga gränserna inom vetenskap och teknologi, kan Elekta erbjuda intelligenta och resurseffektiva lösningar som skapar förtroende hos både vårdgivare och patienter.

Elektas system och kliniska lösningar används idag vid mer än 6 000 sjukhus världen över. Elekta har cirka 3 400 medarbetare globalt. Huvudkontoret ligger i Stockholm och företaget är noterat på den Nordiska Børsen med symbolen EKTA. För mer information om Elekta, se www.elekta.com.