



Patienter och kliniker i USA kommer få del av ny revolutionerande strålförning vid cancerbehandling

Elekta får 510(k) klartecken från FDA för Agility flerbladskollimator

Stockholm, 14 juni – Elekta meddelar idag att företaget har fått 510(k) klartecken från den amerikanska läkemedelsmyndigheten FDA för produkten Agility™*, som med banbrytande teknik formar strålfältet på ett optimalt sätt. Agility är en integrerad del av linjäracceleratorns (linac) strålhuvud. Patienter och läkare i USA kommer att få del av den nya snabba och tillförlitliga flerbladskollimatorn. Elekta har samarbetat med ledande sjukhus och forskningsinstitut för att hitta en lösning där fler patienter kan behandlas med enastående hög precision.

Elektas VD Tomas Puusepp kommenterar:

– Varje år kommer hundratusentals patienter att kunna få behandling med den här unika produkten. Agility har tagits fram för att möta kraven på modern cancerbehandling. Det är mycket viktigt att kunna forma strålarna med hög precision för att inte skada omkringliggande vävnad samtidigt som behandlingen måste fortsatt vara tidseffektiv. Agility har nu använts för behandling i Europa under en tid, med utmärkt respons från användare.

Agility har en dubbelt så hög bladhastighet som andra vanligt förekommande flerbladskollimatorer. Det innebär kortare behandlingstider för patienterna samt att sjukhus och kliniker kan behandla patienterna effektivare.

Agility har också dubbelt så många blad som en vanlig flerbladskollimator, vilket gör att läkarna kan forma stråldoser med extrem precision efter tumörens unika form. Det är oerhört viktigt att minska oönskad dos på friska vävnader eller organ. Agility har därför konstruerats för att ge extremt lågt läckage mellan och genom bladen.

Agility kan köpas som en del av en ny strålbehandlingslösning från Elekta, men finns också som uppgradering för ett flertal av Elektas installerade linjäracceleratorer. Det gör att cancerkliniker kan få ut mesta möjliga av sin befintliga utrustning.

Agility erbjuder följande:

- 160 volframblad som endast är 5 mm tunna och en bladhastighet på upp till 6,5 cm per sekund.
- Hög tillförlitlighet och precision med Elektas nya optiska positioneringssystem Rubicon™.
- Specialanpassade programvaran Integrity™ R3.0, som är sjunde generationen av Elektas digitala kontrollsystem och som med hög precision samordnar bladens rörelser med variabla doshastigheter och andra behandlingsparametrar.
- Integrerad dynamisk bladstyrning som effektiviserar leveransen och gör att det inte behövs några "delade fält", vilket annars är vanligt med andra flerbladskollimatorsystem.
- Stort strålfält så att läkarna kan forma strålning på ytor upp till 40 x 40 cm. Lösningen är således mycket flexibel och kan användas vid många olika typer av behandlingar.



Se filmen om Agility (<http://www.youtube.com/watch?v=p-lrnaPx6IA>) och läs mer i dokumentet Agility, Intelligent design (<http://www.elekta.com/dms/elekta/elekta-assets/proof/Oncology/Physics/Other/WP-Agility---Intelligent-Design/WP%20Agility%20-%20Intelligent%20Design.pdf>)

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

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 14 juni 2012 kl. 12.30.

#

För ytterligare information, var vänlig kontakta:

Stina Thorman, Vice President Corporate Communications, Elekta AB
Tel: +46 8 587 254 37, e-post: stina.thorman@elekta.com
Tidszon: CET: Centraleuropeisk tid

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

Johan Andersson Melbi, Investor Relations Manager, Elekta AB (publ)
Tel: +46 (0) 702 100 451, e-post: johan.anderssonmelbi@elekta.com
Tidszon: CET: Centraleuropeisk tid

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 system och kliniska lösningar används idag vid mer än 6 000 sjukhus världen över. Elekta har cirka 3 300 medarbetare globalt. Huvudkontoret ligger i Stockholm och företaget är noterat på den Nordiska Börsen med symbolen EKTAb. För mer information om Elekta, se www.elekta.com.