



Elekta får klartecken 510(k) från FDA för Apex dynamisk flerbladskollimator
Elektas lättmonterade flerbladskollimator med hög upplösning underlättar stereotaktiska behandlingar vid behov.

Pressmeddelande

Stockholm, 8 november

Elektas dynamiska flerbladskollimator (DMLC) Apex™ är, med sin bladbredd som är 2,5 mm över den största fältstorleken (12 x 14 cm) och med en smidig mekanism för att sätta fast och lossa den, rätt strålformningslösning för kliniker som behöver kunna erbjuda stereotaktisk behandling.

– Apex har rätt tekniska specifikationer och går snabbt att ansluta och ta bort. Det är den bästa lösningen för rutinbehandling av stereotaktiska fall. Den här flerbladskollimatorn har också låg genomsläppning, liten penumbra och skarpa dosgradienter, allt för att underlätta statiska och dynamiska stereotaktiska behandlingar av mål i huvud och hals, säger Kevin Brown, Global Vice President, Scientific Research.

De 112 bladen på flerbladskollimatorn Apex är utformade med dubbelt fokus, vilket minskar penumbran, ger ett brant stråldosfall och ökad linjäritet över hela fältet. För att minimera genomsläppningen mellan bladen har Apex utformats med en bladspets med anpassade spår längs centralaxeln. Flerbladskollimatorns 2,5 mm breda blad över hela ytan på 12 x 14 cm ger också en bättre anpassning till de minsta målen i huvud och hals, i och med att stegeffekten mellan bladsluten, som uppstår med bredare blad, elimineras. Med blad som arbetar oberoende och rör sig förbi varandra går det dessutom att behandla individuella block eller flera mål i samma del.

Den integrerade mekanismen för anslutning och borttagning gör att det är smidigt att använda Apex i det integrerade strålningshuvudet i Elekta MLC. Med den nya utformningen kan den dynamiska flerbladskollimatorn snabbt och enkelt monteras och automatiskt kalibreras.

Fler egenskaper:

- Kompatibel med Elektas behandlingssystem utrustade med MLCi™ eller MLCi2™.
- Stöder statiska, IMRT- (intensitetsmodulerad strålbehandling) och dynamiska tekniker från 6MV till 18MV.
- Stöder ERGO++™ och Monaco® R3.0.
- Validerad med MOSAIQ® R2.0.

**Godkännande av indikationer kan variera från land till land. På vissa marknader kan ytterligare myndighetsgodkännanden behövas.*

För ytterligare information, var vänlig kontakta:

Stina Thorman, Kommunikationschef, Elekta AB
Tel: +46 8 587 254 37, e-post: stina.thorman@elekta.com



Michelle Lee Joiner, Director, Global Public Relations and Brand Management, Elekta
Tel: +1 770-670-2447, e-post: michelle.joiner@elekta.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 8 november 2011 kl. 15.00.

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 3 300 medarbetare globalt. Huvudkontoret ligger i Stockholm och företaget är noterat på den Nordiska Börsen med symbolen EKTA. För mer information om Elekta, se www.elekta.com.