

## PRESSMEDDELANDE

### **Elekta har fått godkännande från amerikanska food and drug administration att distribuera sitt system för bildregistrering vid strålbehandling av cancer, iViewGT, i USA**

*Stockholm den 31 augusti 2001*

Elekta har fått ett 501(k)-godkännande från US Food and Drug Administration, FDA, att distribuera sitt bildregistreringssystem iViewGT i USA. iViewGT är ett nytt, avancerat bildregistreringssystem, som bygger på halvledarteknik i stället för röntgenfilm. iViewGT används vid strålbehandling av cancer och registrerar och kontrollerar i realtid tumörens läge i förhållande till stråldosen. Halvlederplattan är placerad under det transparenta patientbordet och registrerar löpande tumörens läge i förhållande till det strålfält som levereras från linjäracceleratoren och som passerat patienten.

Utvecklingen inom strålbehandling av cancer går mot mer precis strålning och då blir kravet på att kunna lokalisera och registrera tumörens läge allt viktigare.

"Med iViewGT kan man ta flera bilder per sekund med mycket hög bildkvalitet vilket ger möjligheter till dynamisk intensitetsmodulerad strålbehandling, IMRT", säger Peter Gaccione, ansvarig för Elektas onkologiverksamhet i USA.

Kliniska studier på University Medical Center (UMC) i Utrecht i Nederländerna har redan visat fördelen med markörstyrd verifiering av läget av tumören för att öka noggrannheten vid bestrålning av prostatacancer. Man kan i realtid se läget av tumören och kan korrigera för lägesförändringar beroende på prostatas rörelse.

"Avancerad teknik såsom intensitetsmodulerad strålbehandling av cancer, IMRT belyser vikten av verifikation av tumörens läge. När stråldosen ökas är det väsentligt att exakt veta tumörens läge för att undvika strålning av frisk vävnad", säger Aart Nederveen från UMC. "Användningen av markörstyrd lägesbestämning har gjort det möjligt att öka stråldosen till 76 Gy vid strålning av prostata", tillägger Aart Nederveen.

---

Elekta är en världsledande leverantör av avancerade och innovativa kliniska lösningar och tjänster för precisionsbestrålning av cancer samt minimalt invasiv neurokirurgi för behandling av sjukdomar i hjärnan. Elektas lösningar är både kliniskt ändamålsenliga och kostnadseffektiva samt skonsamma för patienten.

För ytterligare information, var vänlig kontakta:

[Lars Jonsteg](#), Informationsdirektör, Elekta AB (publ), tel. 08-587 254 82