
NY FAS 2-DATA VISAR GODA KOGNITIVA UTFALL MED LEKSELL GAMMA KNIFE HOS PATIENTER MED UPP TILL 50 HJÄRNMETASTASER

BOSTON – Elekta (EKTA-B.ST) presenterar idag ny fas 2-data som visar goda kognitiva utfall med Leksell Gamma Knife® stereotaktisk strålkirurgi hos patienter med upp till 50 hjärnmetastaser. Datan presenterades vid ASTRO av Dr. Chia-Lin Tseng, som lett studien. Studien genomfördes av forskare vid Sunnybrook Health Sciences Centre i Toronto, Kanada, och utvärderade fokal stereotaktisk strålkirurgi hos patienter med 5 till 50 hjärnmetastaser. Resultaten stödjer en växande mängd evidens som tyder på att Gamma Knife-strålkirurgi kan bredda användningen av fokal behandling till patienter med ett högre antal hjärnmetastaser än vad som traditionellt har övervägts.

I studien användes Gamma Knife-strålkirurgi tillsammans med Sunnybrooks Spatially Partitioned Adaptive Radiosurgery-teknik, SPARE, en metod som utvecklats för patienter med flera hjärnmetastaser. Resultaten visade god minnesförmåga två månader efter behandling. Forskarna rapporterade också att patienter med 21 till 50 metastaser inte uppvisade någon snabbare meningsfull kognitiv försämring än patienter med 5 till 20 metastaser.

Hjärnmetastaser är bland de vanligaste intrakraniella tumörerna, och i takt med att patienter lever längre med avancerad sjukdom fortsätter behovet av precisa och effektiva behandlingsalternativ att öka. Leksell Gamma Knife stereotaktisk strålkirurgi är utformad för att behandla synliga tumörer samtidigt som stråldosen till omgivande frisk hjärnvävnad begränsas, vilket bidrar till målet att bevara kognitiv funktion och livskvalitet.

”Gamma Knife-strålkirurgi har länge förknippats med exceptionell precision i hjärnan”, säger John Christodouleas, MD, MPH, Head of Medical Affairs and Partner Research på Elekta. ”Resultaten stärker den kliniska evidensen för fokala behandlingsmetoder vid flera hjärnmetastaser, även hos patienter med fler metastaser än vad som traditionellt behandlats med stereotaktisk strålkirurgi.”

”Vi ser resultaten som lovande, eftersom de visar att SRS är förknippad med bibehållen minnesförmåga två månader efter behandling, trots behandling av upp till 50 hjärntumörer hos en och samma patient”, säger Dr. Arjun Sahgal, senior författare till abstraktet och senior forskare vid Odette Cancer Research Program vid Sunnybrook Research Institute. ”Även om ytterligare jämförande studier behövs tyder den bibehållna kognitiva funktionen på att användningen kan breddas till fokal strålbehandling av patienter med flera metastaser, samtidigt som de skadliga effekterna av helhjärnsbestrålning kan undvikas.”

Enligt forskarna är detta den första kliniska prövningen som rapporterar utfall för patienter med upp till 50 hjärnmetastaser behandlade med stereotaktisk strålkirurgi. Resultaten stödjer den fortsatta utvecklingen av Gamma Knife-strålkirurgi som behandlingsalternativ för utvalda patienter som annars skulle kunna komma i fråga för helhjärnsbestrålning, en behandling som kan vara förknippad med risk för skadliga kognitiva biverkningar.

#

För ytterligare information, var vänlig kontakta:

Kathy Pajari, Head of Corporate Communications

Tel: +46 76 255 6056, e-post: Kathy.Pajari@elekta.com

Tidszon: CEST (Centraleuropeisk tid)

Om Elekta

Elekta formar framtidens vårdstandard tillsammans med vårdgivare genom att utveckla precisionsbaserad strålningsmedicin som gör avancerad strålbehandling till en del av den kliniska vardagen. Våra lösningar stödjer konsekvent, effektiv och individanpassad vård som möter patienternas föränderliga behov. Genom adaptiv strålbehandling, precis behandlingsleverans och integrerade arbetsflöden stödjer Elekta vårdteam i en rad olika kliniska miljöer. Varje år behandlas mer än två miljoner patienter med hjälp av Elekta-lösningar i 130 länder. Elekta har sitt huvudkontor i Stockholm och har över 4 000 medarbetare, med verksamhet i fler än 40 länder. Bolaget är noterat på Nasdaq Stockholm. För mer information besök elekta.com.

Bifogade filer

[Ny fas 2-data visar goda kognitiva utfall med Leksell Gamma Knife hos patienter med upp till 50 hjärnmetastaser](#)