



PRESSMEDDELANDE

Stockholm den 15 juni 2004

För omedelbar publicering

NYTT HOPP I DEN INTENSIFIERADE KAMPEN MOT GLAUKOM (GRÖN STARR)

Vetenskapligt möte i Wien informeras om ny tillämpning för strålkirurgi med Leksell Gamma Knife®

En undersökning som visar att strålkirurgi kan väsentligt förbättra långt framskridet glaukom, även i de fall då konventionell behandling misslyckats, presenterades nyligen för deltagarna i det tolfte mötet med Leksell Gamma Knife® Society i Wien. Strålkirurgi med Leksell Gamma Knife® är dessutom en icke-invasiv metod och innebär därför väldigt litet trauma för patienten. Behandlingen, som ofta utförs som öppenvårdsbehandling under en dag, möjliggör ett snabb tillfrisknande efter behandling.

Förekomsten av glaukom tilltar med åldern. Den förekommer sällan före 40 års ålder men drabbar en procent av alla människor över 40 år och fem procent av personer över 65 år. Glaukom är en av de främsta orsakerna till blindhet. Det är en kronisk sjukdom som ofta måste behandlas hela livet. Med tilltagande medelålder i befolkningen, blir behovet av effektiv behandling allt mer trängande.

Glaukom är en ögonsjukdom som gradvis försämrar synen nästan utan förvarning och till en början ofta utan symtom. Synförsämringen orsakas av en skada på synnerven. Ögat behöver ett visst vätsketryck för att ögongloben skall behålla sin riktiga form och fungera på ett riktigt sätt. Detta kallas intraokulärt tryck, IOP. Huvudproblemet vid glaukom är en okontrollerad ökning av det intraokulära trycket, vilket resulterar i en obotlig synnervsskada.

Enligt Världshälsoorganisationen (WHO) uppgår antalet personer som bedöms ha blivit blinda till följd av glaukom till 6,7 miljoner, vilket utgör drygt 10 procent av all total blindhet.

– Blindhet utgör ett allvarligt socialt och ekonomiskt folkhälsoproblem i Världshälsoorganisationens medlemsstater. Detta gäller särskilt u-länderna, där nio av tio av världens blinda lever. Detta sade Gro Harlem Brundtland, tidigare generaldirektör för WHO.

Undersökningen som presenterades vid mötet med Leksell Gamma Knife® Society i Wien har utförts gemensamt av neurokirurger och ögonläkare vid Na Homolce-sjukhuset och Charles University, Central Military Hospital i Prag i Tjeckien.



– Omkring 10 procent av glaukompatienterna blir till sist helt blinda. Detta trots insatser i form av ögondroppar, andra läkemedel, laser och köldbehandling samt kirurgiska ingrepp. Resultaten är ofta inte tillfredsställande, säger doktor Jiri Pilbauer, ögonläkare och medförfattare till undersökningen. Vi visste att vi måste söka en ny och effektivare behandlingsmetod.

– Leksell Gamma Knife® är en neurokirurgisk utrustning som vi vanligen använder för att leverera höga engångsdoser av strålning mot mycket väl avgränsade områden av hjärnan. De vanligaste sjukdomstillstånden som behandlas med Leksell Gamma Knife® är vaskulära missbildningar, godartade tumörer, metastaser och andra maligna tumörer samt funktionella sjukdomar såsom Parkinson's sjukdom och kronisk ansiktssmärta, tillägger doktor Pilbauer, och fortsätter: – Vi är mycket uppmuntrade av de resultat vi uppnått vid behandling av glaukom med strålkirurgi. Vi åstadkommer en dramatisk sänkning av det intraokulära trycket, medför att smärtan upphör helt eller lindras inom några veckor och att synförsämringen stoppas.

I de flesta fall behövs ingen ytterligare behandling med analgetika, dvs. smärtlindrande medicin, eller betablockerare. Majoriteten av patienterna slipper med andra ord en annars nödvändig livslång behandling.

En ny femårig klinisk studie av tidig behandling av glaukom har nu inletts för att undersöka om strålkirurgi med Leksell Gamma Knife® kan ha en neuroprotektiv effekt.

Leksell Gamma Knife® Society är ett vetenskapligt möte som hålls vartannat år med användare av Leksell Gamma Knife® från hela världen. I år hölls mötet i Wien i Österrike och samlade över 400 läkare. Mer än 200 vetenskapliga arbeten presenterades.

Leksell Gamma Knife® tillverkas av Elekta AB, som är världsledande leverantör av avancerade och innovativa lösningar för onkologi och neurokirurgi och av tjänster för exakt behandling av cancer och hjärnsjukdomar. Elektas lösningar är kliniskt effektiva, ekonomiska och skonsamma för patienten.

Till redaktionen:

Ytterligare information om Leksell Gamma Knife® Society återfinns på:
http://www.elekta.com/contentinternational.nsf/va_LookupByWebTitle/leksell_gamma_knife_society

Vidare information om Leksell Gamma Knife® och andra kliniska lösningar från Elekta återfinns på: www.elekta.com

Bilder av Leksell Gamma Knife® finns åtkomliga på följande web-adress:



http://www.elekta.com/contentinternational.nsf/va_LookupByWebTitle/photo_gallery_-_leksell_gamma_knife

Referenser:

National Eye Institute – (http://www.nei.nih.gov/health/glaucoma/glaucoma_facts.htm)
Glaucoma Research Foundation – (<http://www.glaucoma.org/learn/facts.html>)
Moorfields Eye Hospital, UK – (<http://www.moorfields.co.uk/EyeHealth/Glaucoma/Facts>)
Världshälsoorganisationen (WHO) – (http://www.who.int/health_topics/blindness/en/)

För ytterligare information, var vänlig kontakta:

Peter Ejemyr, Informationsdirektör, Elekta AB (publ),
Tel: 08-587 254 99, e-post: peter.ejemyr@elekta.com