

# Pressmeddelande

Från Sahlgrenska Universitetssjukhuset

2008-05-28 08:14

## Efterlängtd kamera lyfts in på Sahlgrenska cirka 09.30!

**Idag onsdag lyfts en ny 3T magnetkamera in i MR-huset på SU/Sahlgrenska. Tidigt på morgonen placeras en lyftkran intill huset och taket tas av. Vid 9.30-10.00-tiden beräknas man lyfta in magneten som väger drygt 5 ton. Själva lyftet tar ca 10 minuter.**

3T magnetkameran kommer att innebära ett resurstillskott när det gäller kliniska undersökningar. En högre magnetfältstyrka ger bättre möjligheter till ny och effektiv diagnostik till exempel förbättrade morfologiska och funktionella undersökningar inom framförallt hjärnan och det finns ett starkt önskemål om 3T-undersökningar från olika områden inom neuro-science, både kliniskt och forskningsmässigt.

3T ger möjlighet till förbättrade undersökningar när det gäller främst MR-angiografi, funktionell MR (fMRI), diffusions- och perfusions-MR, MR-spektroskopi (MRS) och hög upplösning vid undersökning av hjärnstam/kranialnerv och vid t ex epilepsi. Dessutom har indikationerna inom buk/bäckendiagnostiken ökat, bl a MRCP.

Utrustningen kommer också till stor del att användas för forskning och utveckling. Utvecklingen av diagnostiska metoder med magnetkamera drivs idag i första hand vid magnetfältstyrkan 3T både hos magnetkameratillverkarna och av fristående forskargrupper världen över. En majoritet av forskningsrapporter inom neuroforskning gäller undersökningar utförda med 3T.

Tillgången på MR-kapacitet inom Radiologin SU/Sahlgrenska har, trots att två gamla magnetkameror har ersatts under 2007, varit fortsatt underdimensionerad och inte kunnat tillfredställa de krav som ställs från remitterande kliniker och sjukhus. Efterfrågan på MR-undersökningar har under senare år ökat kraftigt. På SU/Sahlgrenska finns det nu idag 3 stycken moderna magnetkameror med magnetfältstyrka 1,5T men man har hittills saknat en 3T MR utrustning som idag är standard på ett universitetssjukhus.

I verksamheten har vi rustat oss inför den nya utrustningen genom att hämta hem kunskap om 3T funktioner, dels via kongresser men också genom att besöka andra verksamheter som arbetar med 3T MR.

Kostnad för MRkameran är nästan 17,5 milj dessutom tillkommer lokalanpassningskostnader.

Kontaktperson: fysiker Maria Ljungberg, tel 076-1087699, eller verksamhetschef Anne Haglund Olmarker, telefon 0736 - 601513

**Kontaktperson:** Maria Ljungberg, tel 076-1087699

Anne Haglund Olmarker, tel 0736 - 601513

Skapat av: Helene Sandegren Epost: [helene.sandegren@vregion.se](mailto:helene.sandegren@vregion.se)