

---

## Abstract 9:12 - P:9

---

Onsdag den 4:e september 13:30-15:00 Posterutställningen

### **MR-undersökningar av barn - saker vi gjort för att förbättra och underlätta**

*Karin Åberg, Britt-Marie Bolinder. Sjukhusfysik, BFC & Barnkologen, Akademiska Sjukhuset, Uppsala*

*karin.a.aberg@akademiska.se*

**Bakgrund & syfte:** Under ett par år har ett samarbete mellan MR-avdelningen och barnonkologen på Akademiska sjukhuset pågått med syftet att underlätta och förbättra MR-undersökningar av barn. Ett mål inom projektet har varit att minska behovet av att söva barn inför MR genom att förbereda inför och distrahera vid undersökningens genomförande.

**Material & metod:** På Akademiska sjukhuset finns inte någon speciell MR-avdelning för barn utan samma personal, utrustning och lokaler används för både barn och vuxna. Genom anslag från Riksföreningen cancerhjälpen och de olika inblandade avdelningarna på sjukhuset har utrustning till de tre magnetkamerorna och lekterapin på Akademiska sjukhuset kunnat köpas in för att förbereda och genomföra MR-undersökningar på barn på ett bättre, roligare och säkrare sätt. De saker som kommer att presenteras är hur vi utrustat våra magnetkameror för att kunna visa film vid undersökningen och hur lekterapin utrustats för att ha goda möjligheter att förbereda barnen inför undersökningen. Vi har även investerat i en stor mängd filmer att visa under undersökningen, en ljuddämpande kudde, spegelglasögon som modifierats för att passa barn och en pasta har införskaffats för att kunna använda som hörselskydd för de allra minsta barnen.

**Resultat & slutsatser:** Ett stort antal barn från 3 år har undersökts med distraktion i form av filmvisning med gott resultat. Våra tre magnetkameror är alla utrustade med filmvisningsmöjlighet i form av två olika lösningar. För de allra minsta barnen finns en pasta som kan användas som hörselskydd då varken öronproppar eller hörlurar fungerar. Det finns dessutom en ljuddämpande kudde som kan placeras i magnetkamerans tunnel för att dämpa det höga ljudet.