
Abstract 15:7-1

Fredag den 6:e september 08:30-10:00 K3/4

MR järninlagring - Mätning av järninlagring med MR

*Gunilla Arvidsson, Inst ROS, enheten för radiologi, Uppsala Universitet
Gunilla.Arvidsson@radiol.uu.se*

Det föds årligen i världen ca 26 000 barn med svår beta-thalassemi.

I Sverige finns ungefär 50 personer som behandlas.

Beta-thalassemi beror på ett genetiskt fel i proteinet hemoglobin. Ökad järnabsorption i tarm och järnupplagring i organ leder till svåra sjukdomstillstånd och även till för tidig död.

Behandling med blodtransfusioner och järnbindande preparat sk. kelerare är nödvändig men hindrar inte komplikationer helt.

Behandlingen är livslång och besvärlig för patienterna.

MR används för diagnostik och för att mäta behandlingsrespons.

Patienten kommer på årliga besök på specialistmottagningar där MR är en del av kontrollen. MR körs med bland annat designade gradientekosekvenser där mätning sker i efterhand.