

Trygga barn vid magnetkameraundersökning (MR)

Barncancercentrum Linköping, H.K.H. Kronprinsessan Victorias Barn- och ungdomssjukhus, Universitetssjukhuset i Linköping

Detta ville vi uppnå/åstadkomma

MR en viktig del av utredning och uppföljning vid många cancersjukdomar hos barn. Undersökningen tar lång tid och kräver att barnet ligger helt stilla. Ofta leder det till att barn behöver genomföra undersökningen i narkos.

Vi ville förbättra förberedelserna och optimera förutsättningarna vid MR-undersökningen, för att minska oro och öka trygghet hos barn och föräldrar - så att fler barn klarar att genomgå MR-undersökning utan narkos.

Detta är våra mätningar och resultat

Klinisk och vetenskaplig utvärdering under 2025-2026 inom ramen för godkänd etikprövning.

Jämförelse av antal MR-undersökningar i åldersgruppen som genomförts utan narkos under det första projektåret jämfört med året innan projektstart.

Oro hos barn och förälder utvärderas via självskattningsformulär. Föräldrar och barn intervjuas om upplevelsen. Hälsoekonomiska vinster kalkyleras.

Så här gjorde vi

Förberedelsen startar i hemmet via interaktiv 360° film av sjukhusmiljön och via mobilspel om MR och miljön.

På sjukhuset får barnet leka med en miniatyr MR-kamera och får möjlighet att uppleva sjukhuset och MR-undersökningen med VR-glasögon. Därefter besöker barnet MR-kameran och får prova på undersökningen.

Vid MR-undersökningen kan barnet välja ett visuellt och auditivt tema som kan upplevas under undersökningen.

Nästa steg, lärdomar och medskick

Barn ska inte ska inte sövas om det går att undvika. Det kräver förlängd vårdtid, ökade kostnader för sjukvården och är förenat med vissa risker för patienten.

Ett patient- och familjecentrerat omhändertagande med åldersanpassade förberedelser och genomförande av MR skapar delaktighet och kontroll – Trygga barn!

Fortsatt arbete med motsvarande intervention inför fler sjukvårdsrelaterade procedurer för barn planeras.



©Philips Healthcare, 2025