

Robot moet kind met kanker steun bieden

Wetenschappers zijn bezig een robotvriendje te ontwikkelen om kinderen met kanker bij te staan. Zo'n robotje moet een persoonlijk en meelevend kameraadje voor patiëntjes zijn op momenten dat ouders er niet bij kunnen zijn. Een onderzoeksteam geleid door het Centrum Wiskunde & Informatica in Amsterdam is ermee aan de slag.

„Behandelingen waarbij familie niet aanwezig mag zijn, bijvoorbeeld vanwege stralingsgevaar, moeten kinderen alleen doorstaan. De stress die zij hierbij ervaren kan de be-

handeling bemoeilijken en kan voor het kind een traumatische ervaring zijn met nadelige psychologische effecten op lange termijn”, aldus een woordvoerder. Het team denkt dat het robotje 'Marv' soelaas kan bieden.

Deze robot moet een kind ook voorbereiden op de medische ingrepen, zijn emotionele toestand bepalen en hem of haar afleiding bieden. Samen met ASolutions wordt software uitgewerkt die de emotionele toestand van een kind af kan leiden uit gezichtsuitdrukkingen, spraak en beweging. **ANP**

