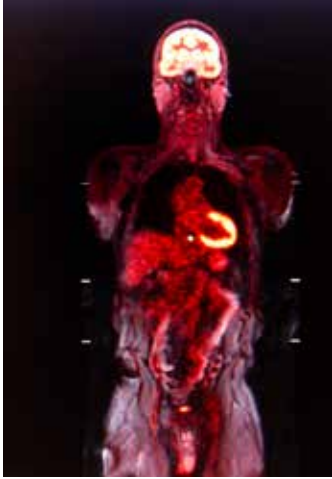


INTERUNIVERSITAIRE SAMENWERKING

# PET-MR




In UZ Leuven kunnen artsen voortaan patiënten onderzoeken met een gloednieuwe PET-MR-scanner: het snelle simultane toestel combineert de voordelen van MR met een hooggevoelige PET-scanner. Een primeur voor ons land.

**D**ankzij een interuniversitaire samenwerking zullen artsen en onderzoekers uit heel Vlaanderen het nieuwe toestel kunnen gebruiken. Het toestel zal gebruikt worden voor innovatief onderzoek naar de ontstaansmechanisme en gevolgen van ziekten in bijvoorbeeld de hersenen en het hart. Ook voor de diagnose en opvolging van tumorvorming, zoals bij patiënten met darm-, borst- en prostaatkanker, zal de PET-MR een meerwaarde zijn.

Het feit dat de beeldvorming met PET en MR op hetzelfde moment gebeurt, is op de eerste plaats een voordeel voor de patiënt zelf. Kinderen, ouderen of mensen met dementie worden minder belast door de twee onderzoeken gelijktijdig te doen. Daarnaast zijn er lichaamszones waarbij het moeilijk is om foto's van een afzonderlijk gemaakte MR en PET op elkaar te leggen, zoals bij tumoren in de hals of buik: organen in die zone verschuiven makkelijk, waardoor je de beelden niet haarfijn op elkaar kunt leggen.

Nog belangrijker is dat je met gelijktijdige beeldvorming ook onderzoek kunt doen naar tijdsafhankelijke fenomenen, zoals een onderzoek waarbij de patiënt taken moet uitvoeren. Met PET en MR samen geeft dat een juister en completer beeld van wat er zich op één bepaald moment in de hersenen van psychiatrische of neurologische patiënten afspeelt.

Prof. dr. Koen Van Laere, coördinator van de interuniversitaire samen-

werking: "De combinatie van deze twee technieken geeft ons het beste van twee werelden. Met dit soort gelijktijdige snelle beeldvorming kunnen we onderzoeken doen waar we tien jaar geleden nog niet van konden dromen. Om tumoren op te sporen heeft PET-CT-beeldvorming momenteel een nauwkeurigheid van ongeveer 90 procent. Met PET-MR en de nieuwere speurstoffen in het PET-onderzoek hopen we in de nabije toekomst te kunnen gaan naar een nauwkeurigheid van 95 tot 98 procent. Een nieuwe stap naar gepersonaliseerde maar kostenefficiënte precisiegeneeskunde." 

Meer info:  
[www.uzleuven.be/PET-MR](http://www.uzleuven.be/PET-MR)



Hoort u minder goed? Zet u radio of tv alsmaar luider?  
Heeft u soms moeite om een gesprek te volgen?

Kom langs voor een  
**GRATIS HOORTEST**

Voor info of een afspraak: 016 20 84 84 • [www.aurilis.be](http://www.aurilis.be)

Aurilis is een dienst van Vivantia in:

Betekom • Boortmeerbeek • Herent • Leuven • Linter • Oud-Heverlee • Scherpenheuvel • St.-Joris-Winge • Dilbeek • Halle • Liedekerke • Meise • Tervuren • Zaventem

**aurilis**  
HOORCENTRUM