

MRI
CENTRUM

Partnership
met meerwaarde



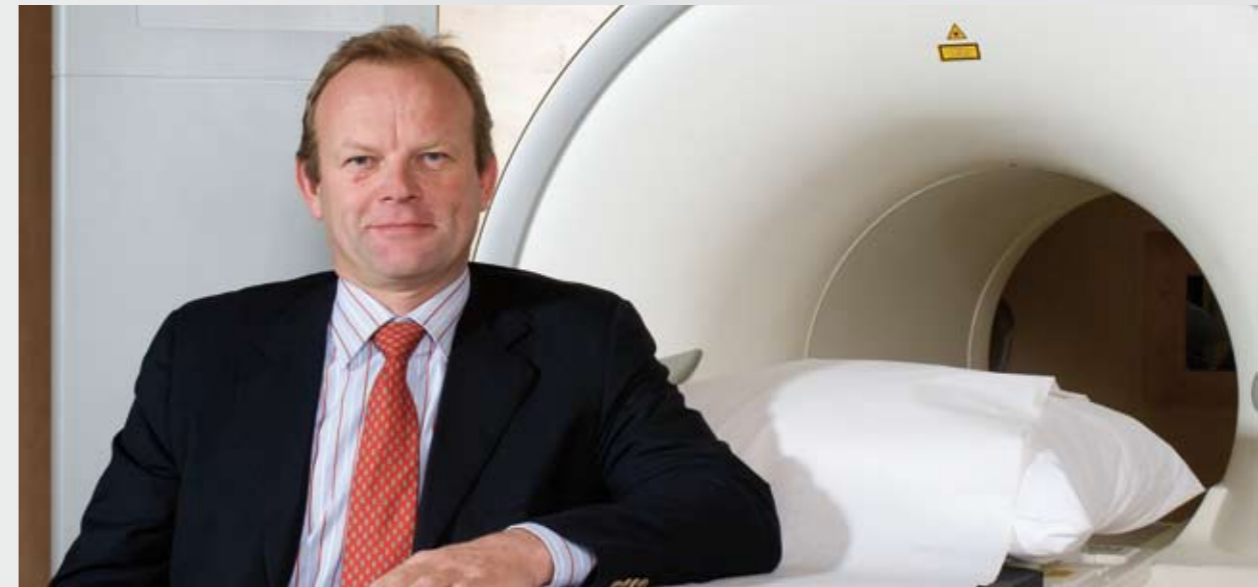
'Expertise'

'Kwaliteit en goede communicatie'



"Het MRI Centrum vult een reële behoefte in de markt. Het aantal indicaties voor een MRI neemt toe en ook het aantal applicaties stijgt. De expertise van het MRI Centrum is inmiddels bewezen en algemeen erkend. Ik geloof in het concept. Het MRI Centrum biedt kwaliteit, flexibiliteit en een goede communicatie. Vooral dat laatste is van belang: er wordt in hoge mate gecommuniceerd met de verwijzende specialist. Er is geen sprake van concurrentie met de reguliere zorg. In het geval van MRI geldt dat het aanbod minder is dan de vraag. Door het partnerschap, dat het MRI Centrum biedt aan ziekenhuizen en specialisten, kan daarin een beter evenwicht ontstaan."

Prof. Dr. Radu Manoliu, radioloog



"Wij willen ruimte bieden aan ziekenhuizen, specialisten, artsen en de zorgverzekeraars. Vanaf de start in 1999 is het bieden van capaciteit, expertise en een hoog serviceniveau de doelstelling van het MRI Centrum. Met ruime openingstijden, state of the art techniek en een professioneel team van servicegerichte mensen, waaronder twee hoogleraren radiologie, bereiken wij dat."

"Ziekenhuizen kunnen ons inzetten voor het wegwerken van wachtlijsten, maar ook voor specialistisch onderzoek. Wij doen dat op alle gebieden die de MRI ons biedt, variërend van standaard MRI-onderzoek tot high end functionele MRI.

Kwantiteit, er worden door het MRI Centrum circa 25.000 onderzoeken per jaar uitgevoerd, heeft in ons geval geleid tot kwaliteit en daardoor tot een steeds hogere graad van specialisatie. Wij willen met ziekenhuisdirecties, specialisten en artsen een partnerschap aangaan. Ervoor zorgdragen dat efficiënt omgegaan kan worden met de schaarse middelen in de gezondheidszorg. Dat kan alleen door vergaande samenwerking."

Erik Veldhuizen
Radioloog



www.mricentrum.nl

MRI Centrum Amsterdam
IJsbaanpad 10 B
1076 CV Amsterdam

MRI Centrum Rotterdam
Westerstraat 41
3016 DG Rotterdam

MRI Centrum Den Bosch
Hugo de Grootlaan 20-22
5223 LC Den Bosch

MRI Centrum Groningen
Anton Deusinglaan 2
9713 AW Groningen

algemeen
Tel.: 088 088 88 88
Fax: 088 088 88 99
info@mricentrum.nl
afspraak@mricentrum.nl

artsen
Tel.: 088 088 88 08



'Snel en goed'

Edwin Goedhart is Hoofd Medische Staf Ajax, een fulltimebaan. Als eindverantwoordelijke waakt hij over de gezondheid van de spelers. Zo is hij bij iedere training en wedstrijd aanwezig. "Bij iedere beslissing spelen grote belangen. Kan iemand spelen of niet, hoe verloopt het herstel bij een blessure? Voorop staat altijd de gezondheid van de spelers."

Als een van de weinige clubs gebruikt Ajax het MRI Centrum bij de aanstellingskeuring. "We gebruiken de expertise van het MRI Centrum. Aan de hand van de scans kunnen we een beter beeld vormen hoe het met bepaalde gewrichten is gesteld. Bovendien is het prachtig referentiemateriaal gedurende de carrière van een speler bij Ajax."

"Wij hebben te maken met allerlei soorten blessures: knie, enkels en bijvoorbeeld heupen. Blessures die je op dit niveau kunt verwachten. In het geval van een blessure heb je altijd te maken met tijdsdruk. Je moet een behandelplan opstellen en in overleg met de speler bepalen wanneer hij weer kan spelen. Daarbij is de expertise en de flexibiliteit van het MRI Centrum van groot belang. Zij zijn altijd bereid om naar een oplossing te zoeken. Ik ga, wanneer een speler een MRI krijgt, altijd mee, en de resultaten bespreken we direct. Het is snel en goed. Voordeel vind ik ook dat je door gebruik te maken van het MRI Centrum de reguliere gezondheidszorg niet nog verder belast."

Edwin Goedhart ziet een meerwaarde in de database die het MRI Centrum beschikbaar stelt. "Ik kan op ieder moment, waar ook ter wereld, inloggen. Voor mij heeft juist dat punt een grote meerwaarde. Je hebt als het ware de historie van een speler altijd direct bij de hand."

Edwin Goedhart
Hoofd Medische Staf Ajax

Jaarlijks stijgt in Nederland de vraag naar Magnetic Resonance Imaging (MRI) diagnostiek met circa tien procent. Hoewel de toename significant is, loopt Nederland nog steeds achter in vergelijking tot de ons omringende landen. Er is in verhouding minder apparatuur beschikbaar en met een groeiende vraag, kan er sprake zijn van toenemende wachtlijsten. Bovendien is er continu sprake van nieuwe technieken en toepassingsgebieden.



MRI Centrum Partnership

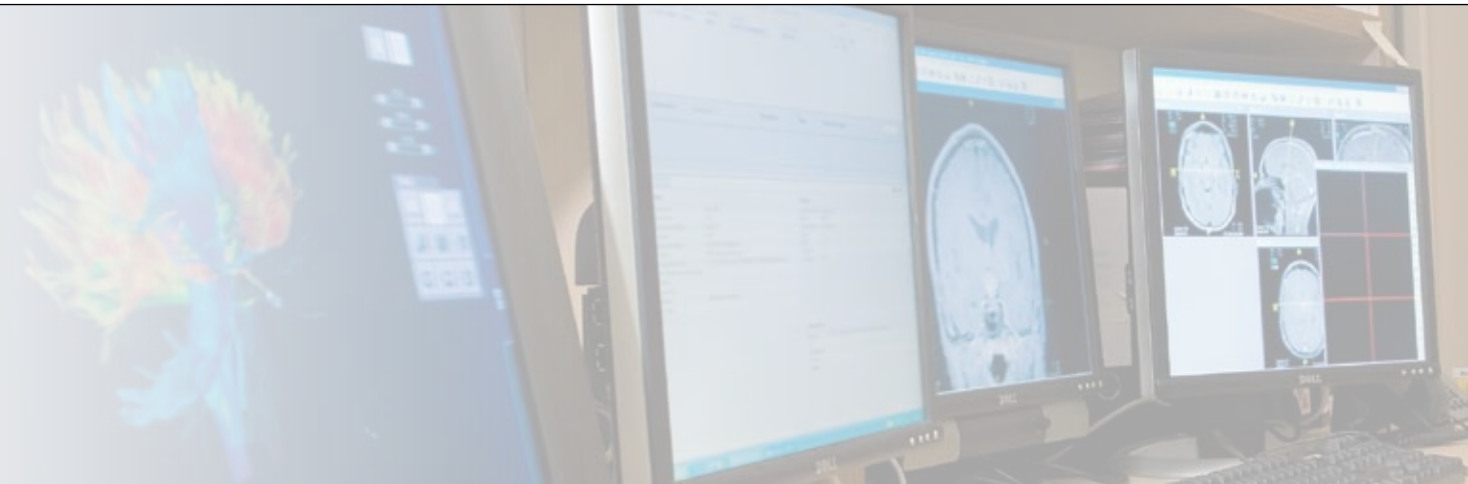
Het MRI Centrum wil als belangrijke aanbieder van MRI-diagnostiek en als partner van ziekenhuizen, specialisten, huisartsen en zorgverzekeraars, zorgdragen voor een verdere implementatie van de diagnostiek. Het Centrum houdt zich al jarenlang intensief bezig met zeer geavanceerde MRI-scantechniek voor het stellen van medische diagnoses.

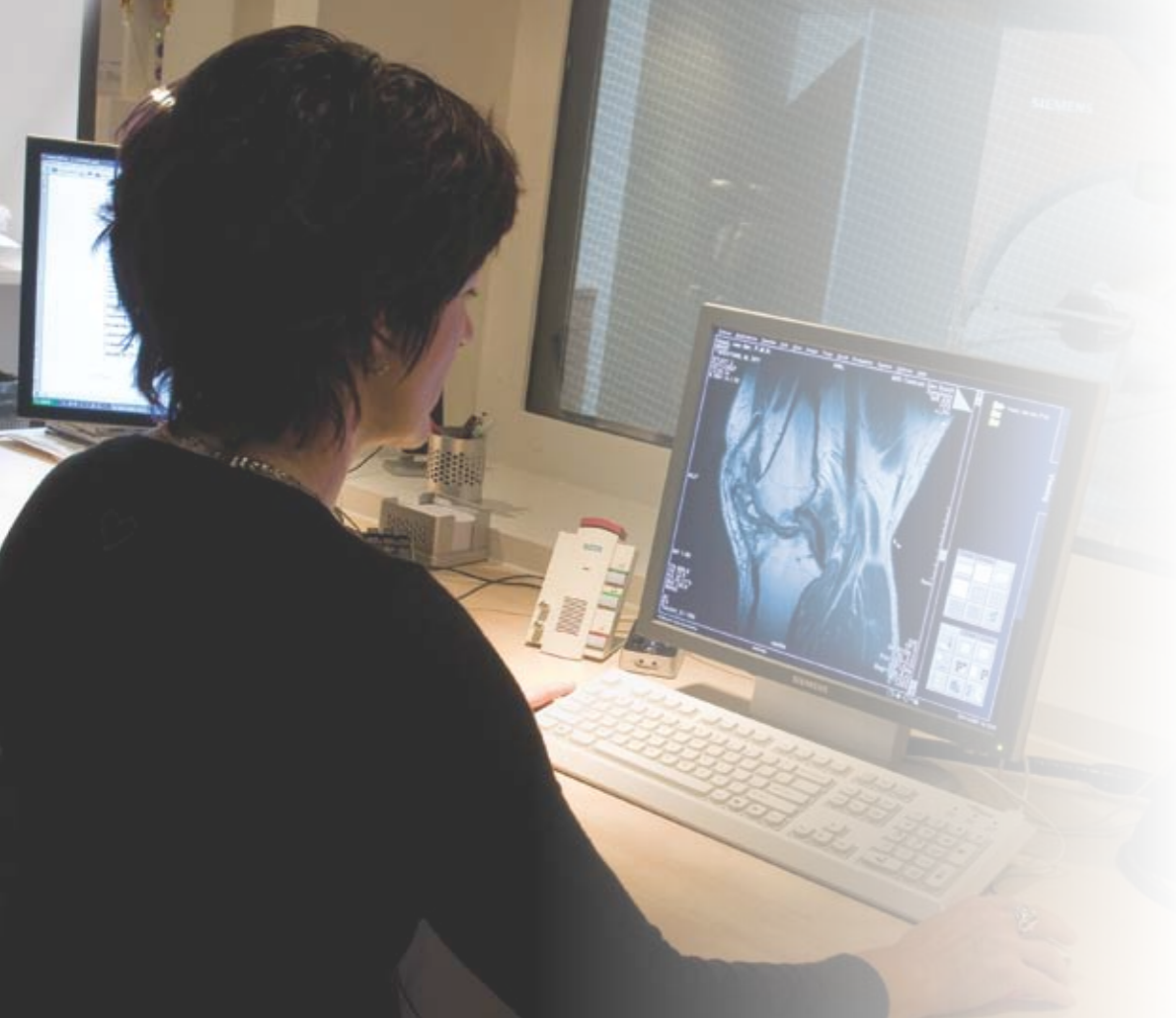
Het eerste MRI Centrum werd in 1999 geopend in Amsterdam, nu zijn er daarnaast centra in Rotterdam, Den Bosch en Groningen. De doelstelling sinds de oprichting van het MRI Centrum is capaciteit en expertise. Beide in de meest ruime zin van het woord. Het Centrum wil een toegevoegde waarde bieden

in de zorgsector en werkt uitsluitend na verwijzing door een arts. Een patiënt kan niet zelf een onderzoek aanvragen. Onderzoek door de visitatiecommissie van de Nederlandse Vereniging voor Radiologie (NVvR) bevestigt het hoge kwaliteitsniveau van het MRI Centrum.

Het MRI Centrum voorziet in:

- Standaardonderzoek en controles
- Spoedeisend onderzoek
- Specialistisch onderzoek





Kwaliteit en expertise

Het MRI Centrum kan helpen bij het vergroten van de toegang van het MRI-onderzoek. De meeste Nederlandse ziekenhuizen, zowel perifere als academische, verwijzen patiënten naar het MRI Centrum door. Het uitbesteden van MRI-onderzoek kan aantrekkelijk zijn voor het reduceren van wachtlijsten, of wanneer MRI-onderzoek vereist is waarvoor de eigen ziekenhuisapparatuur zich niet leent.

Het MRI Centrum gebruikt state of the art apparatuur en daarbij de meest moderne en geavanceerde software. In het geval van MRI, in welke vorm dan ook, leidt kwantiteit tot kwaliteit. Met ruim 25.000 onderzoeken per jaar is het MRI Centrum de grootste specialist op dit terrein.

Het MRI Centrum houdt zich onder meer bezig met:

- Standaardonderzoek (CWK, TWK, LWK, knie, schouder, enkel, pols et cetera).
- MR hersenen inclusief diffusie / perfusie / spectroscopie / functionele MRI
- MR mammae
- MR angio
- MR cardio
- MRCP

‘Orthopedie op hoger peil gebracht’

Marcel Driessen is orthopedisch chirurg en werkzaam in het Haga Ziekenhuis, Den Haag, Kliniek Zestienhoven, Rotterdam en Clinica Viastahermosa Alicante, Spanje. Hij heeft zich gespecialiseerd in het kniegewricht: kijkoperaties, kruisband plastieken, kunstknieën: hele en halve- met computer en via 'knoopgat'-chirurgie.

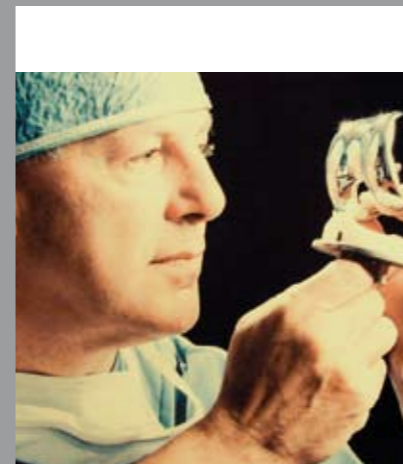
“Ik wil de patiënt een optimale behandeling kunnen geven. Daarom ben ik ook verbonden aan zowel het Haga Ziekenhuis als perifere privéklinieken zoals Kliniek Zestienhoven. Wil je het goed doen, dan is dat een uitstekende mix. In buitenklinieken is snelle en goede specialistische service mogelijk. Dat kan bestaan naast de reguliere gezondheids-

zorg. Het is een combinatie die werkt en die expertise in de brede zin bevordert. Dat is ook de reden dat ik het initiatief van het MRI Centrum toejuich. In het begin van de MRI-diagnostiek waren er nog maar weinig ziekenhuizen die een MRI konden maken. Het MRI Centrum is daarop ingesprongen met een uitstekende service, snelheid en nu hun eigen expertise.”

“Als professionals hebben wij in de afgelopen jaren zeer veel geleerd van MRI-scans en van het MRI Centrum in het bijzonder. Het heeft ons vakgebied enorm verbreed. Neem bijvoorbeeld kneuzingen van het bot. We hebben het nu in beeld, terwijl we vroeger wel begrepen dat er iets gebeurd was, maar geen goede diagnose konden stellen.”

De MRI is niet meer weg te denken en verdient een makkelijke toegang voor iedereen!

Dr. Marcel Driessen
Orthopedisch chirurg





'Belangrijke aanvulling'

"In essentie is het MRI Centrum een aanvulling op bestaande voorzieningen. Het is een zorgorganisatie die gericht is op één specialiteit: Magnetische Resonantie technieken. Door deze technieken kan op vele wijzen informatie aan het weefsel worden onttrokken. Toepassingen van MR-technieken nemen nog steeds toe. Wij kunnen helpen wachttijden te bekorten, waardoor in een niet gering aantal gevallen vertraging in de behandeling kan worden voorkomen. Daarnaast zijn wij in staat bepaalde onderzoeken te verrichten die niet of minder gebruikelijk zijn in andere ziekenhuizen. Dat geldt, op mijn gebied van neurologische en neurochirurgische vraagstellingen, voor technieken als MR-spectroscopie, met informatie over de biochemische structuur van het weefsel, MR-perfusie, waarbij

de bloeddorstrooming in de hersenen kan worden gemeten, en diffusie tensor beeldvorming, waarmee informatie kan worden verkregen over de integriteit van het weefsel en wat de mogelijkheid biedt de connectiviteit van de hersenen. Dit speelt een rol bij hersentumoren en, bijvoorbeeld, bij aandoeningen die tot dementie leiden. Voor enkele neurochirurgische afdelingen verrichten wij functionele MRI's waarbij voor de operatie de 'eloquente' gebieden in de hersenen zichtbaar worden gemaakt, zodat deze bij de operatie kunnen worden vermeden.

Prof. Dr. Jaap Valk, neuroradioloog



'Een uitkomst'

Richard Krajicek stond als proftennisser jarenlang in de mondiale top-10. Hij veroverde zeventien titels in het enkelspel en vier in het dubbelspel. De kroon op zijn carrière was de Wimbledon-titel in 1996. Zijn tenniscarrière kende door blessures ook dalen. Na in 2003 gestopt te zijn als proftennisser werd hij toernooirecteur van het ABN-Amro tennistoernooi in Ahoy Rotterdam.

Na zijn Wimbledon-overwinning heeft Richard Krajicek een zeer succesvolle Foundation opgezet: een stichting die kinderen in aandachtswijken wil aansporen om te gaan sporten.

Via de Foundation wordt een leerstoel aan de universiteit van Utrecht gesponsord. Hoogleraar Paul Verweel zal namens de stichting van de oudtennisser onderzoeken hoe sport kan bijdragen aan de ontwikkeling van kinderen in aandachtswijken.

"In het begin van mijn carrière was een MRI zeker geen gemeengoed. In 1992, bij een schouderblessure, werkten we nog met röntgen. Toen de MRI kwam, was dat een uitkomst en een revolutie. Je ziet veel en kunt gewrichten van alle mogelijke kanten bekijken. Maar ook zaken als vocht kun je makkelijk signaleren. Het was altijd lastig om snel een MRI te krijgen. Het MRI Centrum bood uitkomst. Voor mij als sporter was dat een groot voordeel. Ik kon altijd snel terecht en we hadden snel resultaat. Vooral het feit dat de beelden direct beschikbaar waren en op cd gezet werden, maakten dat we snel konden werken aan herstel."

Richard Krajicek

Flexibiliteit en service

Het MRI Centrum biedt ruime openingstijden, ook 's avonds en in het weekend. Daarmee speelt zij flexibel in op de wensen van verwijzers en patiënten. Afspraken kunnen al binnen een week plaatsvinden in Amsterdam, Rotterdam, Den Bosch en Groningen.

Na ontvangst van het aanvraagformulier wordt de patient binnen 24 uur gebeld voor een

afpraak. Ook kan de patiënt zelf direct contact opnemen met het MRI Centrum. Het aanvraagformulier is te downloaden vanaf de website.

Het verslag en het onderzoek worden digitaal (PACS, cd-rom) geleverd aan de aanvrager. Bij spoed gebeurt dit nog dezelfde dag.

Het MRI Centrum stelt zich patiëntvriendelijk op. Dit uit zich onder meer in de wachtruimte en de begeleiding. Doorlopend houdt het MRI Centrum een patiëntenquête. Het gemiddelde cijfer voor de algehele dienstverlening van het MRI Centrum is 8,5.



Soorten onderzoek

MRI-technieken: van conventioneel tot zeer geavanceerd.

Het MRI Centrum beschikt over innovatieve en zeer uitgebreide software.

HUISARTSEN INDICATIELIJST

Standaardonderzoek

CWK, TWK, LWK, knie, schouder, enkel, pols, et cetera

MR hersenen inclusief diffusie/perfusie/spectroscopie

Toepassingen

- neurologie algemeen
- bij verdere differentiatie:
 - oud/vers infarct
 - abces/tumor/cyste

MR Angiografie (MRA)

State of the art onderzoek in plaats van conventionele angiografie van carotiden, aorta en de bekken/benen vaten.

Toepassingen

- aneurysma
- atherosclerotische vernauwingen
- postoperatieve evaluatie

Functionele MRI

In geval van bijvoorbeeld een hersentumor kan de neurochirurg met behulp van een functionele MRI geholpen worden bij zijn operatieplanning, doordat hersengebieden in kaart kunnen worden gebracht en gerelateerd kunnen worden aan de te verwijderen tumor.

MR Cardiovasculair

Cardiovasculaire MRI is een van de nieuwe beeldvormende technieken. Het geeft waardevolle informatie in met name die situaties, waar echografie de cardioloog in de steek laat.

Toepassingen

- myocard perfusie/viability: grootte van het infarctgebied
- arhythmogene rechter ventrikel dysplasie
- verschillende anatomische afwijkingen (massa's, pericardium, etc.)
- cardiale functie (EF) als echo niet lukt
- kleplijden
- wall motion abnormaliteiten

- ischaemie vs infarct
- congenitale hartafwijkingen

MR mammae

Nieuwe ontwikkeling die sterk in opkomst is.

Toepassingen

- lokale uitbreiding, multi-centriciteit, multi-focaliteit en contralaterale maligniteit kan van invloed zijn op therapie
- discrepantie tussen mammografie, echografie en punctie-uitslagen
- screening bij sterk belaste familie anamnese (genetisch)
- axillaire lymfklier metastasen zonder bekende primaire tumor
- respons op chemotherapie bij behandeling lokale laesie
- hematogene metastasen zonder bekende primaire tumor
- postoperatieve en bestraalde borst
- screening bij pre-pectorale ingebrachte mammaprothesen (lekkage, granuloom vorming)
- controle contralaterale mamma

MR Abdomen

Door de komst van de snelle MR-technieken is het thans ook mogelijk onderzoeken van de buik te vervaardigen. Dit zonder de zware stralen belasting van een CT-onderzoek.

Toepassingen

- lever laesie differentiatie: benigne en maligne laesies
- MRCP: zichtbaar maken van eventueel nog aanwezige galblaas, galwegen en ductus pancreaticus; uitsluiten stenen van de pancreaticus, choledochus
- pancreas: pancreatitis vs pancreas carcinoom
- nieren, bijnielen
- aorta
- locale staging rectum carcinoom
- virtuele colonografie/dunne darm onderzoek
- prostaat

Gebied	Klacht	Opmerking
nek	radiculaire pijn	
lage rug	radiculaire pijn claudicatio	
schouder	bewegingsbeperking arm (bijv. bursitis, impingement, RSI)	
pols	verdenking carpaaltunnel syndroom (RSI)/ganglioom	
knie	na trauma (bijv. voorste kruisband, meniscus) persisterende klachten wanneer röntgenfoto geen afwijkingen laat zien	niet bij artrose alleen (röntgen heeft dan de voorkeur)
enkel	blijvende, langdurige klachten	
hoofd	chronische hoofdpijn, eenzijdig gehoorverlies en duizeligheid	kan verstandig zijn eenmalig onderliggende pathologie uit te sluiten
mamma	familiaire belasting met mamma carcinoom (screening), prothese lekkage	

CT-diagnostiek i.p.v. MRI

In enkele gevallen is MRI minder geschikt als diagnostisch middel.

CT heeft de voorkeur bij:

- thoracale klachten
- longproblematiek
- chronische buikklachten
- darmproblematiek



www.mricentrum.nl

MRI Centrum Amsterdam

*Ijsbaanpad 10 B
1076 CV Amsterdam*

MRI Centrum Rotterdam

*Westerstraat 41
3016 DG Rotterdam*

MRI Centrum Den Bosch

*Hugo de Grootlaan 20-22
5223 LC Den Bosch*

MRI Centrum Groningen

*Anton Deusinglaan 2
9713 AW Groningen*

algemeen

Tel.: 088 088 88 88

Fax: 088 088 88 99

info@mricentrum.nl

afspraak@mricentrum.nl

artsen

Tel.: 088 088 88 08