

RFA procedure (Radio Frequente Ablatie)

Onderstaande informatie is bedoeld voor patiënten die een RFA procedure van de lever krijgen op de CT.

Informatie over het onderzoek

In deze folder krijgt u informatie over radiofrequente ablatie van levertumoren. Wat zijn de voorbereidingen voor deze behandeling, hoe verloopt de behandeling, wat gebeurt er na het onderzoek?

Wat is radiofrequente ablatie (RFA)?

Bij Radiofrequente ablatie (vanaf nu RFA genoemd) wordt een levertumor kortdurend sterk verhit, waardoor deze afsterft. Met 'radiofrequent' bedoelen we 'gebruik makend van de energie van radiogolven'. Ablatie betekent 'verwijdering'.

Radiofrequente Ablatie (RFA) kan worden toegepast bij verschillende tumorsoorten. Bij RFA worden de kankercellen als het ware weggebrand. Bij deze behandeling worden naalden CT geleid in de tumor in de lever geplaatst, zodat de juiste positie kan worden bereikt. De naald is aangesloten op een generator die door een radiofrequente wisselstroom trillingen in de cellen veroorzaakt. Met de warmte die ontstaat, worden de cellen gedood.

De omvang van de tumor en de kans op volledig verwijderen hangen met elkaar samen. Bij voorkeur is de afwijking niet groter dan 2,5cm. Echter, als er geen andere behandelopties zijn, dan is deze grens niet absoluut. Er kan soms ook bij grotere afwijkingen worden gekozen voor de RFA.

RFA is vooral geschikt voor patiënten die geen chirurgische behandeling meer kunnen ondergaan door gezondheidsproblemen zoals hart-, vaat- en longziekten. De positie van de tumor is medebepalend of een RFA procedure technisch mogelijk is.

De behandeling

Voor de behandeling gaat u langs het opnameplein. Hier wordt u voorgelicht door een anesthesie medewerker. U krijgt uitleg over de procedure, eventuele complicaties en waar u opgenomen wordt.

Om de procedure veilig te laten plaatsvinden moeten we een paar zaken van u weten voorafgaand aan de procedure. Zo is het van belang of u een pacemaker heeft, een heupkop-prothese heeft, bloedverduunners gebruikt of een ziekte verhoogde bloedingsneiging heeft, een contrastallergie of een slechte nierfunctie heeft. Deze zaken zullen aan bod komen bij het screeningsgesprek voorafgaand aan uw opname.

RFA van levertumoren wordt uitgevoerd op de CT kamer van de afdeling Radiologie. Deze behandeling wordt uitgevoerd onder sedatie. U bent dan in diepe slaap en merkt niets van de behandeling. Ook na afloop herinnert u zich niets van de behandeling.

www.meandermc.nl
mijn.meandermc.nl

Meander Medisch Centrum
Maatweg 3
3813 TZ Amersfoort

Locatie Baarn
Molenweg 2
3743 CM Baarn

Locatie Barneveld
(Medisch Centrum de Burgt)
Nederwoudseweg 17
3772 TD Barneveld

Locatie Bunschoten
(Gezondheidscentrum Scala Medica)
Chopinstraat 2D
3752 HR Bunschoten-Spakenburg

Locatie Leusden
(Medisch Centrum de Mulderij)
De Mulderij 2
3831 NV Leusden

Locatie Nijkerk
(De Nije Veste)
Oranjelaan 104
3862 CX Nijkerk

Postadres:
Postbus 1502
3800 BM Amersfoort

Telefoonnummers:
Algemeen: 033 – 850 50 50
Afspraken: 033 – 850 60 70

KvK Gooi en Eemland:
32082917

De behandeling vindt plaats op de afdeling Radiologie in de ruimte waar de CT-scan gemaakt wordt. De anesthesie assistent brengt u in slaap. Daarna voert de radioloog de RFA procedure uit. De totale duur van de behandeling is ongeveer 120 minuten.

Het succes van de RFA procedure (de tumor is in zijn geheel vernietigd) hangt af van verschillende factoren. Het aantal tumoren, de ligging van de tumoren in de lever en de grootte van de tumoren zijn een aantal factoren die bepalend zijn voor het succes van de behandeling. Wanneer er meerdere tumoren in de lever behandeld moeten worden, is het soms nodig om tijdens een procedure meerdere RFA- naalden in te brengen.

Na de RFA wordt u wakker in de CT- kamer. Vervolgens gaat u naar de uitslaapkamer en daarna naar de (dag-) verpleegafdeling.

In dagen na de RFA kunt u griepachtige verschijnselen hebben. Dit heet het post-ablatie syndroom en de klachten verdwijnen vanzelf binnen 10 dagen. Ongeveer een derde van de patiënten die een RFA ondergaat, heeft hier last van.

Meestal verloopt de procedure zonder problemen. Een enkele keer treden er bijverschijnselen op. Hoewel deze maar weinig voorkomen, willen wij u hierover toch informeren. Zo is er het klein risico op ontsteking of bloeding. Ook is het tijdens de procedure belangrijk veilig te stellen dat belangrijke structuren om de tumor niet meegebrand worden. Hiervoor is het soms noodzakelijk om tijdens de procedure een CT met contrast te vervaardigen.

In de meeste gevallen kunt u de dag na de behandeling al naar huis, maar soms is het nodig een paar dagen in het ziekenhuis te blijven.

Om te bepalen of de levertumor in zijn geheel is vernietigd zal er binnen enkele dagen tot weken na de RFA procedure een CT scan van de lever worden gemaakt.

Bloedverduunning

Indien u bloed verdunnende medicijnen gebruikt zoals Sintrom, Acenocoumarol, Marcoumar, Ascal of Plavix, moet u tijdig contact opnemen met uw behandelend arts. Deze medicatie moet soms tijdelijk gestaakt worden. Dit gaat in overleg met uw behandelend arts. Indien u niet zeker bent of u bloedverdunnende medicatie gebruikt, neemt u dan contact op voor overleg met uw behandelend arts.

Informatie

Heeft u na het lezen van deze informatie nog vragen dan kunt u contact op nemen met één van de medewerkers van radiologie via het centrale nummer van het Meander Medisch Centrum: 033-8505050.