

SIRTeX

| SIR-Spheres®
Y-90 resin microspheres

Patiënten informatie



**Selectieve inwendige
radiotherapie (SIRT) voor
levertumoren met gebruik van
SIR-Spheres® microsferen**

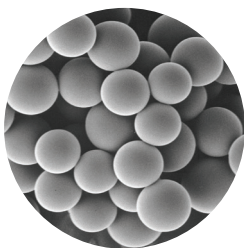
Advancing to the next level.



Inleiding

Deze folder is gemaakt voor patiënten aan wie selectieve inwendige radiotherapie (SIRT, ook radioembolisatie genoemd) met gebruik van SIR-Spheres wordt aangeboden of voor wie deze therapie wordt overwogen. De bedoeling van de folder is u informatie te geven over SIR-Spheres, de

SIRT-procedure en mogelijke bijwerkingen, en om enkele van de vragen te beantwoorden die u mogelijk hebt over deze innovatieve behandeling. Hebt u verdere vragen over de SIRT-procedure, aarzel dan niet met uw arts of verpleegkundige te spreken. Uw arts kan specifieke vragen over uw medische gesteldheid met u bespreken.



Elektronenmicrofoto van SIR-Spheres microsferen

Wat is SIRT en wat zijn SIR-Spheres microsferen?

SIRT is een doelgerichte behandeling voor levertumoren waarmee miljoenen kleine radioactieve bolletjes, SIR-Spheres genoemd, direct aan de levertumoren worden afgegeven. De ontwikkeling van SIR-Spheres is begonnen in Australië in de jaren tachtig en goedkeuring werd in 2002 verkregen voor gebruik in Europa en de Verenigde Staten.

SIR-Spheres zijn goedgekeurd voor de behandeling van levertumoren die niet operatief kunnen worden verwijderd. Het kan gaan om tumoren die in de lever beginnen (ook bekend als primaire leverkanker)* of om tumoren die zich verspreid hebben naar de lever vanuit een tumor in de dikke darm of het rectum (ook bekend als secundaire leverkanker of metastasen).

*Hepatocellulair Carcinoom

Hoe werken SIR-Spheres Y-90 hars microsferen?

Bestraling – vaak gebruikt om kanker te behandelen – wordt met de SIRT-procedure direct in de levertumoren gebracht door gebruik te maken van de bloedtoevoer van de tumor. Normaal leverweefsel haalt ongeveer 75% van zijn bloedtoevoer uit de poortader die het bloed vanuit de darm toevoert, terwijl levertumoren ongeveer 90% van hun bloedtoevoer uit de leverslagader krijgen.

SIR-Spheres worden via de leverslagader direct naar de levertumoren gebracht, zodat contact met het nog gezonde leverweefsel tot een minimum is beperkt.

De meeste microsferen hebben een diameter van ongeveer 32 micrometer. Dit is ongeveer een derde van de dikte van een menselijke haar. De microsferen zijn klein genoeg om door de leverslagaders te stromen, maar ze zijn te groot om door de kleine bloedvaten in de tumor te stromen, zodat ze permanent in het tumor bed blijven zitten.

SIR-Spheres bevatten het radioactieve element yttrium-90, dat bètastraling over een betrekkelijk kleine afstand afgeeft in menselijk weefsel. Yttrium-90 heeft een halveringstijd van ongeveer 2,5 dagen. De meeste straling (meer dan 97%) wordt daarom aan de tumor afgegeven in de eerste twee weken na de behandeling.

Aangezien SIR-Spheres direct naar de tumoren worden gebracht, kan de plaatselijk geïmplanteerde bestralingsdosis hoger zijn dan wat bij conventionele uitwendige radiotherapie met stralenbundels mogelijk is.

Wie voert de SIRT-Procedure uit?

De SIRT-procedure wordt uitgevoerd door een medisch team dat bestaat uit een interventieradioloog en andere specialisten die zijn opgeleid in het werken met straling.

Voor wie is SIRT geschikt?

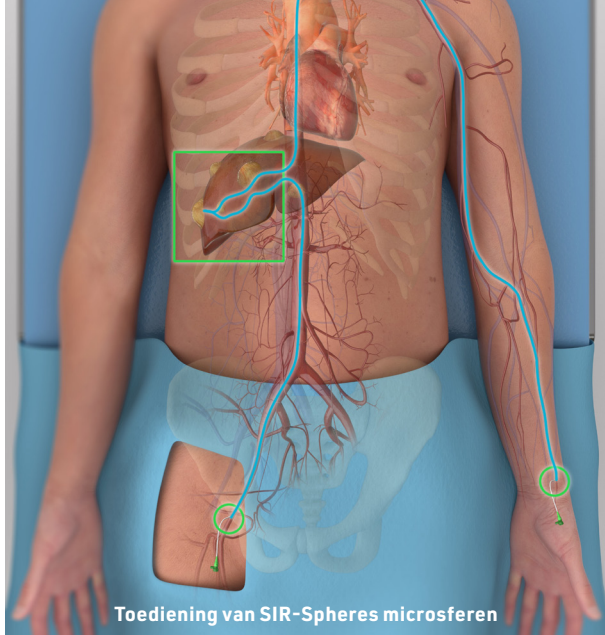
SIRT is alleen geschikt voor patiënten met levertumoren bij wie de lever de enige of voornaamste plaats van ziekte is. SIRT heeft geen effect op tumoren buiten de lever. Voordat SIRT als behandelingsoptie aan patiënten kan worden aangeboden, moet een aantal andere factoren in overweging worden genomen. Het belangrijkste is dat uw lever voldoende gezond is en adequaat functioneert. Dit wordt gewoonlijk vastgesteld door een eenvoudige bloedtest.

Wat doet mijn behandelingsteam alvorens SIRT toe te dienen?

Uw behandelingsteam verneemt graag uw medische voorgeschiedenis met betrekking tot kanker en andere medische aandoeningen. Het team voert vervolgens een aantal tests uit om er zeker van te zijn dat SIRT veilig voor u is. Gewoonlijk ondergaan patiënten twee procedures onder bewustzijn sedatie. Beide procedures omvatten een radiologische procedure die bekend staat als angiografie. Het doel van het eerste angiogram of 'mapping' is uw lever voor te bereiden op de SIRT-behandeling.

Tijdens de mapping procedure kan uw interventieradioloog bepaalde bloedvaten blokkeren om de kans dat de microsferen buiten uw lever treden (bijvoorbeeld naar maag of darmen) tot een minimum te beperken. U krijgt ook een kleine hoeveelheid 'testbolletjes' toegediend om na te gaan hoeveel bloed van de lever naar de longen stroomt. second procedure which is typically conducted one or two weeks after the initial angiogram is completed.

Als de resultaten van deze testen aanvaardbaar zijn, wordt de dosis SIR-Spheres bepaald. De SIR-Spheres worden dan toegediend tijdens een tweede procedure die gewoonlijk één of twee weken na voltooiing van de tests wordt uitgevoerd.

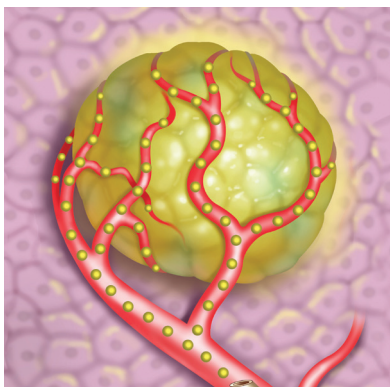


Hoe worden SIR-Spheres microsferen toegediend?

De interventieradioloog maakt een kleine punctie, gewoonlijk in de dijbeenslagader in de lies of de slagader bij de pols. Uw arts bepaald welke benadering het beste past in uw behandelingsplan. Een klein flexibel slangetje, katheter genoemd, wordt dan door de slagader tot in de lever geleid.

De SIR-Spheres worden via deze katheter toegediend. De gehele procedure kan ongeveer 90 minuten duren. Uw arts zal met u bespreken welke medicijnen en verdoving tijdens de procedure kunnen worden gebruikt.

Levertumoren die met SIR-Spheres microsferen worden behandeld



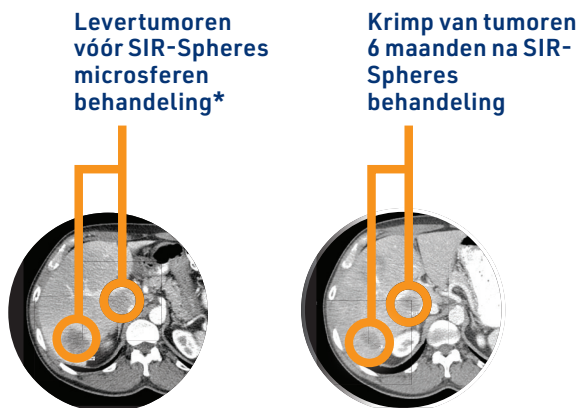
Moet ik mijn chemotherapiebehandelingen stopzetten om SIRT te krijgen?

Over het algemeen wordt bij de meeste patiënten de chemotherapie van vóór de SIRT-procedure onderbroken. Het is echter uw oncoloog die bepaalt of uw chemotherapie gedurende deze tijd moet worden gestopt.

Wat zijn de mogelijke voordelen van SIR-Spheres Y-90 hars microsferen?

Klinische gegevens tonen aan dat wanneer SIR-Spheres worden gebruikt in combinatie met chemotherapie, de levertumor van de patiënt meer krimpen dan bij chemotherapie alleen en dat de kwaliteit van leven verbetert en de levensverwachting stijgt. Bij een klein aantal patiënten zorgt de behandeling ervoor dat de levertumor voldoende krimpt, zodat deze op een later tijdstip operatief kan worden verwijderd.

Bij patiënten met levertumoren die niet langer op chemotherapie reageren, waren SIR-Spheres eveneens in staat deze colorectale levermetastasen te doen krimpen en de overleving van de patiënt te verlengen.



*De bovenstaande afbeelding is een voorbeeld, individuele reacties kunnen variëren

Er zijn veel publicaties in de wetenschappelijke literatuur over het gebruik van SIR-Spheres bij de behandeling van patiënten met metastasen in de lever of met primaire leverkanker.

Wat gebeurt er nadat ik de therapie heb gekregen?

Onmiddellijk na de SIRT-procedure komt men u wellicht halen voor een scan om te bevestigen dat de SIR-Spheres in uw lever zijn doorgedrongen. U wordt ook gedurende enkele uren na de procedure gemonitord om het behandelingsteam de kans te geven vast te stellen of u bijwerkingen of complicaties hebt die aanvullende medicatie vereisen.

Omdat SIRT een radioactieve behandeling is, zijn er enkele eenvoudige voorzorgsmaatregelen die u moet nemen gedurende de eerste 24 uur na de SIRT-procedure. Deze voorzorgsmaatregelen zijn: uw handen na toiletbezoek grondig wassen; gemorste lichaamsvloeistoffen, zoals bloed, urine, of ontlasting opruimen en in het toilet afvoeren. U ontvangt verdere informatie over deze voorzorgsmaatregelen wanneer u het ziekenhuis verlaat. Uw behandelingsteam monitort ook uw voortgang aan de hand van regelmatige bloedtests en röntgenopnamen.

Hoe snel kan ik naar huis na SIRT?

Wanneer u naar huis kan gaan na de behandeling hangt af van lokale regelgeving. Het is mogelijk dat u 4-6 uur na de procedure naar huis kan. Uw arts kan u één of twee nachten in het ziekenhuis houden om er zeker van te zijn dat u na de behandeling geen complicaties ondervindt. Meestal kunnen patiënten die SIRT hebben gekregen snel hun normale dagelijkse activiteiten hervatten.

Welke bijwerkingen gaan gepaard met de behandeling?

Bijna alle behandelingen en geneesmiddelen veroorzaken ongewenste bijwerkingen. Sommige bijwerkingen stellen weinig voor, u voelt zich slechts ongemakkelijk, maar een klein aantal kan ernstig zijn. Iedereen is verschillend en reageert anders op een behandeling. Veel patiënten ondervinden buikpijn en/of misselijkheid, die gewoonlijk na korte tijd en/of met de gebruikelijke geneesmiddelen verdwijnt. Veel patiënten ondervinden ook lichte koorts, die hoogstens een week duurt, en vermoeidheid, die enkele weken kan duren. Als voorzorgsmaatregel ontvangt u bij uw behandeling mogelijk aanvullende medicatie, zoals pijnstillers, ontstekingsremmers, medicatie om misselijkheid tegen te gaan of antimaagzweermedicatie, die deze bijwerkingen moeten voorkomen of tot een minimum beperken.

Wat zijn de mogelijke complicaties?

In zeldzame gevallen en zelfs in ervaren handen is het mogelijk dat een klein aantal microsferen onbedoeld andere organen in het lichaam bereikt, zoals de galblaas, de maag, de darmen of de alvleesklier. Als SIR-Spheres deze organen bereiken, kunnen zij ontsteking van de galblaas (cholecystitis), maag (gastritis) of darmen (duodenitis) veroorzaken. Deze complicaties zijn zeldzaam, maar als ze optreden, vereisen ze doorgaans een aanvullende behandeling. Uw behandelingsteam heeft een speciale opleiding gekregen om deze risico's tot een minimum te beperken en te voorkomen dat ze optreden.

Wat moet ik doen als ik een bijwerking ondervind?

Het is belangrijk dat u contact opneemt met uw arts of verpleegkundige als u een bijwerking ondervindt. Uw arts schrijft u wellicht geneesmiddelen voor om

het ongemak te verlichten. Hoewel bijwerkingen zelden levensbedreigend worden, is het belangrijk om uw arts zo snel mogelijk op de hoogte te brengen van ongewenste reacties.

Verlies ik mijn haar?

Er zijn geen gevallen gemeld van haarverlies (alopecia) na een behandeling met SIR-Spheres. Als u chemotherapie krijgt, kan dat haarverlies veroorzaken, maar SIR-Spheres maken het probleem niet erger.

Moet ik iets vermijden?

U mag geen SIRT-behandeling ondergaan als u zwanger bent en u mag gedurende twee maanden na de behandeling niet zwanger worden omdat dit onherstelbare schade aan de ongeboren baby zou kunnen toebrengen. Effectieve anticonceptie moet daarom altijd worden gebruikt tijdens deze periode. U mag gedurende de eerste twee weken na de behandeling geen borstvoeding geven en u mag melk, die gedurende deze periode is afgekolfd, niet gebruiken voor flesvoeding van uw baby.

Moet ik mijn voedingspatroon wijzigen?

Nee. U kunt en moet blijven eten en drinken zoals gewoonlijk. Een adequate voedings- en vooral vloeistofinname helpen u bij het terugkeren naar uw normale dagelijkse activiteiten. Uw arts is de aangewezen persoon om raad te geven in verband met het gebruik van alcohol.

Waar kan ik een behandeling met SIR-Spheres microsferen verkrijgen?

U kunt de gegevens van uw dichtstbijzijnde behandelingscentrum opvragen op de Sirtex-website (www.sirtex.com).

Hoe kan ik meer te weten komen over ervaringen van andere patiënten?

Veel organisaties steunen kankerpatiënten met woorden en daden. Kijk voor meer informatie op www.sirtex.com.



Sirtex zet zich in voor de ontwikkeling van innovatieve therapieën voor leverkanker met als doel overleving van patiënten en de kwaliteit van hun leven te verbeteren.

Voor meer informatie kunt u onze website bezoeken www.sirtex.com.

Opmerkingen



Beoogd gebruik: SIR-Spheres Y-90 harsmicrosferen zijn bestemd voor implantatie in levertumoren via de leverslagader.

Indicaties voor gebruik: SIR-Spheres Y-90 harsmicrosferen zijn geïndiceerd voor de behandeling van niet-resectabel hepatocellulair carcinoom (HCC) of niet-resectabele metastatische levertumoren van primaire colorectale kanker bij patiënten die ongevoelig zijn voor of intolerant zijn voor chemotherapie. **Raadpleeg de Gebruiksaanwijzing voor een volledige lijst van indicaties, contra-indicaties, bijwerkingen, waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen.**



Fabrikant

Sirtex Medical Pty. Ltd.
Shop 6
207 Pacific Highway
St Leonards NSW 2065
Australië
Tel: +61 2 9964 8400
Fax: +61 2 9964 8410
Email: info-au@sirtex.com

Sirtex Medical Europe GmbH

Joseph-Schumpeter-Allee 33
53227 Bonn, Duitsland
Tel +49 228 1840 730
Fax +49 228 1840 735

www.sirtex.com

SIR-Spheres® is een gedeponeerd handelsmerk van Sirtex SIR-Spheres Pty Ltd



twitter.com/SirtexMedical



www.linkedin.com/company/sirtex-medical-limited/

SIR-Spheres® is a registered trademark of Sirtex SIR-Spheres Pty. Ltd.
©2022 Sirtex Medical Europe GmbH