

## SIRT aprobada para uso de rutina en el NHS

**El Servicio Nacional de Salud de Inglaterra (NHS England) anunció que la Radioterapia Selectiva Interna (SIRT), que usa microesferas de itrio-90, será rutinariamente usada en pacientes del NHS con cáncer colorrectal avanzado con metástasis en el hígado y sin respuesta adecuada a la quimioterapia convencional**

### **El tratamiento estará disponible a partir de Abril de 2019**

**Londres, 1 de Abril de 2019.** La utilización de SIRT en el NHS fue evaluada por el NHS England, entre enero de 2014 a marzo de 2017, como parte del esquema de Comisionamiento por Evaluación (CtE) y los resultados fueron publicados por el Instituto Nacional para la Salud y la Excelencia en el Tratamiento (NICE) de Inglaterra y el NHS England en Octubre de 2017.

Los resultados también fueron publicados en línea, en formato de artículo científico completo, en la revista *Clinical Oncology*, por el Profesor Sharma y sus colegas, en Septiembre de 2018, lo que confirmó que la experiencia real de la SIRT en el NHS es consistente con la literatura publicada.<sup>1</sup>

Desde el 2017, el NHS England ha considerado la utilización rutinaria de la SIRT y han llegado a la conclusión de que la evidencia sobre las microesferas de resina, SIR-Spheres®, es suficiente para ofrecer la SIRT como tratamiento de rutina en pacientes con cáncer colorrectal, y metástasis en el hígado, que cumplan ciertos criterios.

En el documento de Política de Comisionamiento Clínico: *Radioterapia Selectiva Interna (SIRT) para cáncer colorrectal metastático refractario/intolerante a la quimioterapia (adultos)*, El NHS England recomienda que los adultos con cáncer colorrectal metastático, refractario o intolerante a la quimioterapia, que cumplan todos los criterios de elegibilidad, puedan ser tratados con SIRT usando microesferas de itrio-90.<sup>2</sup>

Los pacientes con cáncer intestinal avanzado tendrán que cumplir ciertos criterios para calificarse para el tratamiento en el NHS. Centros hepatológicos especializados en Inglaterra, que cumplan los criterios especificados por el NHS England, podrán ofrecer rutinariamente este procedimiento.

“La decisión del NHS England, de comisionar localmente el SIRT a partir de abril, es un enorme alivio para los pacientes con cáncer intestinal y metástasis hepática. Generalmente, estos pacientes necesitan control para su enfermedad hepática y tienen opciones de tratamiento limitadas. Desde que los pacientes cumplan los criterios clínicos del NHS England para SIRT, y se traten en centros médicos especializados en enfermedades del hígado, es probable que puedan acceder a estos beneficios para el control de la metástasis hepática”, dijo el **Dr. Harpreet Wasan, Consultor en Oncología Médica, Londres. El Dr. Wasan fue investigador co-director del estudio FOXFIRE sobre SIRT en metástasis hepáticas.**

Las metástasis hepáticas son inoperables y la enfermedad podría no estar respondiendo a las quimioterapias convencionales. Para pacientes con otros tipos de cáncer, que pueden beneficiarse de la SIRT, como los cánceres primarios del hígado, las políticas propuestas todavía se están revisando.

Los pacientes que no califican para este tratamiento, de acuerdo con los criterios del NHS, podrían recibir la SIRT participando en un estudio clínico, enviando Solicitudes Individuales de Financiamiento por medio de su oncólogo o pagando por el tratamiento particular.

“En los centros especializados, tenemos la posibilidad de tratar a los pacientes con tratamientos innovadores, como el de las microesferas de resina SIR-Spheres Y-90, que es una manera única de tratar tumores de hígado con radioterapia interna sin dañar el hígado sano. Es una gran noticia que ahora tengamos la posibilidad de discutir esta opción de tratamiento durante las reuniones del equipo multidisciplinario para todos los pacientes que podrían beneficiarse de ella (atendiendo a los criterios de elegibilidad)” afirmó el **Dr. Jon Bell, Radiólogo Intervencionista Consultor de la Christie NHS Foundation Trust, de Manchester**.

**El Profesor Ricky Sharma, Consultor en Radioterapia Oncológica, Director de Radioterapia Oncológica en el University College de Londres**, comentó: “Estamos muy contentos con este anuncio. Nuestro estudio confirmó que la experiencia real con la SIRT, como tratamiento para el cáncer en el NHS, es consistente con los datos publicados de otros países. Todavía hay espacio para mejorar el acceso a ese tratamiento especializado para pacientes con una variedad de cánceres, no sólo cáncer de intestino, y en todas las naciones del Reino Unido, no sólo en Inglaterra”.

“La decisión del NHS England de financiar la radioterapia interna, para tratar tumores de hígado, es un desarrollo significativo que ofrece una nueva esperanza para los pacientes con cáncer intestinal agresivo. Estábamos muy preocupados por aquellos pacientes que necesitaban tratamiento, pero que no lo podían financiar particularmente o recaudar fondos para recibirlo. Los pacientes ingleses con cáncer de hígado metastásico de un cáncer intestinal, y que han agotado otras alternativas de tratamiento, ahora tienen acceso a un tratamiento que puede prolongar su supervivencia, para que puedan pasar más tiempo con sus seres queridos y aprovechar más la vida. Estos pacientes tienen muy pocas opciones de tratamiento, entonces este es un paso muy importante” dijo **Vanessa Hebditch, Directora de Políticas en el British Liver Trust**.

### Sobre el cáncer colorrectal

El cáncer colorrectal es el tercer cáncer más frecuentemente diagnosticado en todo el mundo y la segunda causa principal de muerte por cáncer, causando casi 900.000 muertes anuales.<sup>3</sup>

Más de la mitad de todos los pacientes con cáncer colorrectal serán diagnosticados como metastásicos, más comúnmente en el hígado.<sup>4,5</sup>

### ¿Qué es la SIRT con microesferas de resina SIR-Spheres Y-90?

La SIRT con microesferas de resina SIR-Spheres Y-90 es un dispositivo de prescripción para el tratamiento de tumores hepáticos inoperables. Es un tratamiento mínimamente invasivo que proporciona altas dosis de radiación beta de alta energía directamente en los tumores. La SIRT es administrada a pacientes por radiólogos intervencionistas, que infunden millones de microesferas de resina radioactiva (diámetro entre 20 y 60 micrones), por medio de un catéter, en las arterias del hígado que suministran sangre a los tumores. Al usar el suministro sanguíneo de los tumores, las microesferas alcanzan selectivamente los tumores del hígado, con una dosis de radiación que es hasta 40 veces mayor que la de la radioterapia convencional, preservando el tejido sano.

Las microesferas de resina SIR-Spheres Y-90 están aprobadas para su uso en Argentina, Australia, Brasil, la Unión Europea (CE Mark), Suiza, Turquía y varios países de Asia, para el tratamiento de tumores de hígado inoperables<sup>4</sup>. En los Estados Unidos, las microesferas de resina SIR-Spheres Y-90 tienen una aprobación pre-mercado (PMA) por parte de la FDA y se indican para el tratamiento de tumores hepáticos metastásicos de cáncer colorrectal primario irresecables, junto con la quimioterapia adyuvante con FUDR (floxuridina) en la arteria intrahepática (AIH).

## Sobre Sirtex

Sirtex Medical Limited (ASX: SRX) es una empresa global de salud, con sede en Australia, que trabaja para mejorar los resultados del tratamiento en personas con cáncer. Nuestro actual producto líder es una terapia de radiación dirigida al cáncer de hígado, llamada microesferas de resina SIR-Spheres Y-90. Aproximadamente 92.000 dosis fueron suministradas para tratar pacientes con cáncer de hígado en más de 1.230 centros médicos en más de 40 países. Para más información, por favor visite nuestro sitio web [www.sirtex.com](http://www.sirtex.com).

SIR-Spheres® es una marca registrada de Sirtex SIR-Spheres Pty Ltd.

Para más información, póngase en contacto con:

[mediaenquiries@sirtex.com](mailto:mediaenquiries@sirtex.com)

### Referencias:

1. White J, Carolan-Rees G, Dale M, Morgan HE, Patrick HE, See TC, Beeton EL, Swinson DEB, Bell JK, Manas DM, Crellin A, Slevin NJ, Sharma RA. Analysis of a National Programme for Selective Internal Radiation Therapy for Colorectal Cancer Liver Metastases. *Clin Oncol (R Coll Radiol)*. 2018 Oct 5. pii: S0936-6555(18)30438-2. doi: 10.1016/j.clon.2018.09.002.
2. Clinical Commissioning Policy: Selective internal radiation therapy (SIRT) for chemotherapy refractory / intolerant metastatic colorectal cancer (adults). NHS England Reference: 170102P - <https://www.england.nhs.uk/wp-content/uploads/2018/12/Selective-internal-radiation-therapy-for-chemotherapy-refractory-intolerant-metastatic-colorectal-cancer.pdf>. Last accessed 10th January 2019
3. Ferlay J, Ervik M, Lam F, Colombet M, Mery L, Piñeros M, Znaor A, Soerjomataram I, Bray F (2018). Global Cancer Observatory: Cancer Today. Lyon, France: International Agency for Research on Cancer. Available from: <https://gco.iarc.fr/today>, accessed [20/02/2019].
4. Adam R, De Gramont A, Figueras J et al. The oncosurgery approach to managing liver metastases from colorectal cancer: a multidisciplinary international consensus. *Oncologist* 2012; 17: 1225–39.
5. Van de Eynde M, Hendlisz A. Treatment of colorectal liver metastases: A review. *Rev Rec Clin Trials* 2009; 4: 56–62