

La investigadora de IrsiCaixa María Salgado, premiada en el congreso mundial de la International AIDS Society

- Salgado recibirá hoy el premio Dominique Dormont, dotado de 5.000 dólares y que reconoce el trabajo científico de los investigadores menores de 40 años. El congreso de la International AIDS Society se celebra en París del 23 al 26 de julio.
- El trabajo que Salgado presenta en la conferencia se basa en el estudio de 6 pacientes que forman parte del proyecto IciStem, un consorcio internacional para investigar una cura potencial del VIH mediante el trasplante de células madre. Está codirigido por el Instituto de Investigación del Sida IrsiCaixa, impulsado conjuntamente por la Obra Social “la Caixa” y por el Departamento de Salud de la Generalitat de Catalunya, y por la University Medical Center Utrecht (Países Bajos).

Barcelona, 26 de julio de 2017. La investigadora de IrsiCaixa [María Salgado](#) recibirá hoy (13h) el [premio Dominique Dormont](#) que se entrega anualmente en el congreso de la [International AIDS Society](#), y que **reconoce el trabajo de los investigadores menores de 40 años**. Dotado con 5.000 dólares (unos 4.400 euros), el premio fue creado para apoyar la investigación de jóvenes científicos que trabajen con patologías crónicas humanas, especialmente en la relación entre el VIH y otras enfermedades crónicas. El galardón le será entregado en París, durante la 9ª IAS Conference on HIV Science 2017 organizada por la International AIDS Society. El estudio premiado analiza los **factores relacionados con el trasplante de células madre que pueden influir en una potencial cura de la infección por el VIH**.

El trabajo que la Dra. Salgado se basa en el **estudio de 6 pacientes que forman parte del proyecto IciStem, un consorcio internacional para investigar una cura del VIH mediante el trasplante de células madre**. Financiado por The Foundation for AIDS Research, amfAR (EEUU), IciStem surgió a raíz del caso de [El Paciente de Berlín](#), Timothy Brown, una persona infectada por el VIH que en 2008 recibió un trasplante de células madre que tenían una mutación, llamada CCR5 Delta32, que impedía que el virus infectara las células. Tras el trasplante, el virus empezó a desaparecer en el organismo de Brown. Hoy en día está curado del cáncer que padecía y se considera la única persona del mundo que se ha curado de la infección por el VIH.

Objetivo: eliminar el reservorio

IciStem recluta pacientes que sufren un cáncer hematológico y están infectados por el VIH, para intentar **averiguar qué otros factores, además de la mutación, influyeron en la curación de Brown**. Hasta el momento, el consorcio ha reclutado a 23 pacientes. El trabajo que la Dra. Salgado presenta en el IAS 2017 se centra en 6 de ellos, que llevan más de 2 años de seguimiento y que **recibieron un trasplante de células madre que no tenían la mutación CCR5 Delta32**. Durante este tiempo, los científicos han analizado la medida de su reservorio viral, que son las células que están infectadas pero permanecen en estado latente, por lo que el sistema inmunitario por sí solo no puede detectarlas y destruirlas. Actualmente, se le considera el principal obstáculo en la búsqueda de una cura contra el VIH.

De los 6 individuos estudiados, **en 5 se ha observado una reducción del reservorio hasta niveles aparentemente indetectables**. “Hasta que no se pare el tratamiento, no podremos asegurar que se ha erradicado el virus porque el VIH infecta de nuevo cuando los fármacos desaparecen, pero con las técnicas

actuales no hemos conseguido encontrar reservorio ni en sangre ni en tejidos”, explica Salgado. “De momento, **el trasplante de células madre es la única intervención médica que ha conseguido esta reducción** -indica [Javier Martínez-Picado](#), investigador ICREA de IrsiCaixa y responsable del [grupo](#) al que pertenece la Dra. Salgado-. Esto nos impulsa a investigar más a fondo qué ha ocurrido en esos reservorios después de la intervención”, añade.

Posibles factores para la eliminación del virus

Entre los factores estudiados por los científicos se hallan las terapias previas al trasplante, la posible reacción del sistema inmunitario del donante contra el del receptor, el grado de compatibilidad entre ambos y el tiempo transcurrido desde la intervención hasta la sustitución completa de todas las células del receptor.

IciStem está codirigido por Martínez-Picado y Annemarie Wensing, viróloga clínica del University Medical Center Utrecht (Países Bajos). Los investigadores insisten en que el trasplante de células madre es un procedimiento de alto riesgo, con una mortalidad de aproximadamente el 50%, por lo que solo se lleva a cabo en situaciones en que el cáncer no deja otra opción terapéutica. “La idea es investigar los factores que ayudan a erradicar al virus para luego **mimetizarlos en el diseño de nuevas estrategias farmacológicas seguras y alternativas al trasplante**”, concluye Salgado.

El domingo 23 de julio se realizó una primera entrega del premio a la Dra. Salgado en el marco del fórum HIV&Cancer, previo al IAS 2017. Las fotos adjuntas a esta nota de prensa son de ese día.

Pie de foto: María Salgado recibe el premio de los organizadores del congreso: la Premio Nobel de Medicina Françoise Barré-Sinoussi (izq), Jean-François Delfraissy y Linda-Gail Bekker. Firma foto: Marcus Rose | IAS

Sobre IrsiCaixa

El [Instituto de Investigación del Sida IrsiCaixa](#) es una organización de reconocido prestigio internacional. Su objetivo es investigar en torno al VIH/sida y las enfermedades relacionadas, su prevención y sus tratamientos, con el objetivo último de erradicar la pandemia. Fue fundado en 1995, como una fundación privada sin ánimo de lucro, por la Obra Social “la Caixa” y el Departamento de Salud de la Generalitat de Catalunya. Está ubicado en el Hospital Germans Trias i Pujol, en Badalona (Barcelona).

La investigación de IrsiCaixa se lleva a cabo en coordinación con los centros de investigación más prestigiosos del mundo. Más de 60 personas dedicadas a la investigación, a la formación académica y a la divulgación trabajan en IrsiCaixa, en colaboración con profesionales sanitarios y más de 3.000 pacientes. Este modelo facilita la transferencia de conocimiento entre los diferentes actores implicados y el avance hacia la erradicación del VIH. IrsiCaixa también participa en ensayos clínicos para evaluar nuevas estrategias terapéuticas y colabora con países en vías de desarrollo en la lucha global contra la pandemia.

Más información:

Comunicación IrsiCaixa

Júlia Bestard – Tel. 93 465 63 74 ext. 121 comunicacio@irsicaixa.es | www.irsicaixa.es/es | [@IrsiCaixa](https://twitter.com/IrsiCaixa)

Departamento de Comunicación de la Obra Social “la Caixa”

Irene Roch. Tel. 93 404 60 27 iroch@fundaciolacaixa.es | obrasociallacaixa.org/es/