

[ad\_1]

Los hombres que no podían tener erecciones tras una operación de la próstata por un cáncer lograron tener relaciones sexuales recurriendo a un tratamiento con células madre, según investigadores.

En ocho de 21 hombres tratados se logró reparar la disfunción, según resultados preliminares “prometedores” de la investigación del equipo de Martha Haahr del hospital universitario de Odense, de Dinamarca, que fue presentado este fin de semana en Londres en el Congreso de la Asociación Europea de Urología.

Se detalló que los pacientes sufrían secuelas a consecuencia de una operación por el tratamiento de cáncer de la próstata. Los investigadores utilizaron células madre

extraídas de la grasa abdominal de los pacientes por liposucción.

Ninguno de los 21 informó sobre efectos secundarios significativos durante el periodo de ensayo ni después de un año de éste. Las células fueron inyectadas en el pene.

Seis meses después del tratamiento, ocho de los 21 pacientes recuperaron una función eréctil suficiente para tener actividad sexual; la mejora se mantuvo durante el año de observación.

El efecto, sin recurrir a medicamentos como el viagra o el cialis, solo se observó en pacientes continentales, es decir ocho de 15; la incontinencia urinaria es uno de los riesgos de la extirpación total de la próstata.

Según Haahr “es la primera vez que la

terapia con células madre permite a los pacientes recuperar una función eréctil suficiente para tener relaciones sexuales”. Los resultados de este ensayo clínico de fase 1, destinado en un primer momento a verificar la inocuidad del método, sugieren la posibilidad de tratar a pacientes que sufren disfunción eréctil por otras causas —como por ejemplo diabetes—, según los investigadores; sin embargo, “se trata de un pequeño ensayo, sin un grupo de comparación”, señaló Haahr.

El equipo recibió la autorización de las autoridades danesas para pasar directamente a un ensayo de fase 3 y evaluar la eficacia del método en un mayor número de pacientes operados por cáncer de próstata, indicó el doctor Lars Lund del hospital universitario de Odense, quien

participó en el ensayo presentado en Londres.

## **IMSS regenera**

En el IMSS se regeneran o sustituyen tejidos y órganos lesionados con una terapia celular, la cual se aplica en el Hospital de Especialidades del Centro Médico Nacional Siglo XXI.

La especialista del Servicio de Cirugía Plástica y Reconstructiva, María del Pilar Rivera, explicó que la terapia se basa en la transferencia de células vivas del paciente para reparar las funciones dañadas o perdidas.

Detalló que estas pueden ser manipuladas in vitro para hacerlas más eficientes y estimularlas para que proliferen o se reproduzcan y sustituyan a las dañadas. También se puede utilizar plasma rico en

plaquetas que contienen factores de crecimiento, los cuales son pequeños fragmentos proteicos que ejercen su acción en la regeneración y reparación de órganos y tejidos.

El procedimiento consiste en estabilizar hemodinámica y metabólicamente al paciente, lavar el área dañada de tejido u órgano y retirar las células muertas. Se toman cultivos, biopsias y muestras de grasa y piel, que se envían al laboratorio de tejidos en donde, en un lapso de cuatro días, se cultivan células del mismo paciente. En el mismo laboratorio se preparan células que regeneran la piel. Una vez concluido el procedimiento el paciente entra a quirófano donde se le toman muestras sanguíneas que se envían al Banco de Sangre del Hospital, para

preparar el plasma rico en plaquetas el cual contiene los factores de crecimiento.

Abundó que para realizar dicho procedimiento se trabaja también con el Laboratorio de Tejidos del Hospital Infantil de México.

[ad\_2]

[Source link](#)