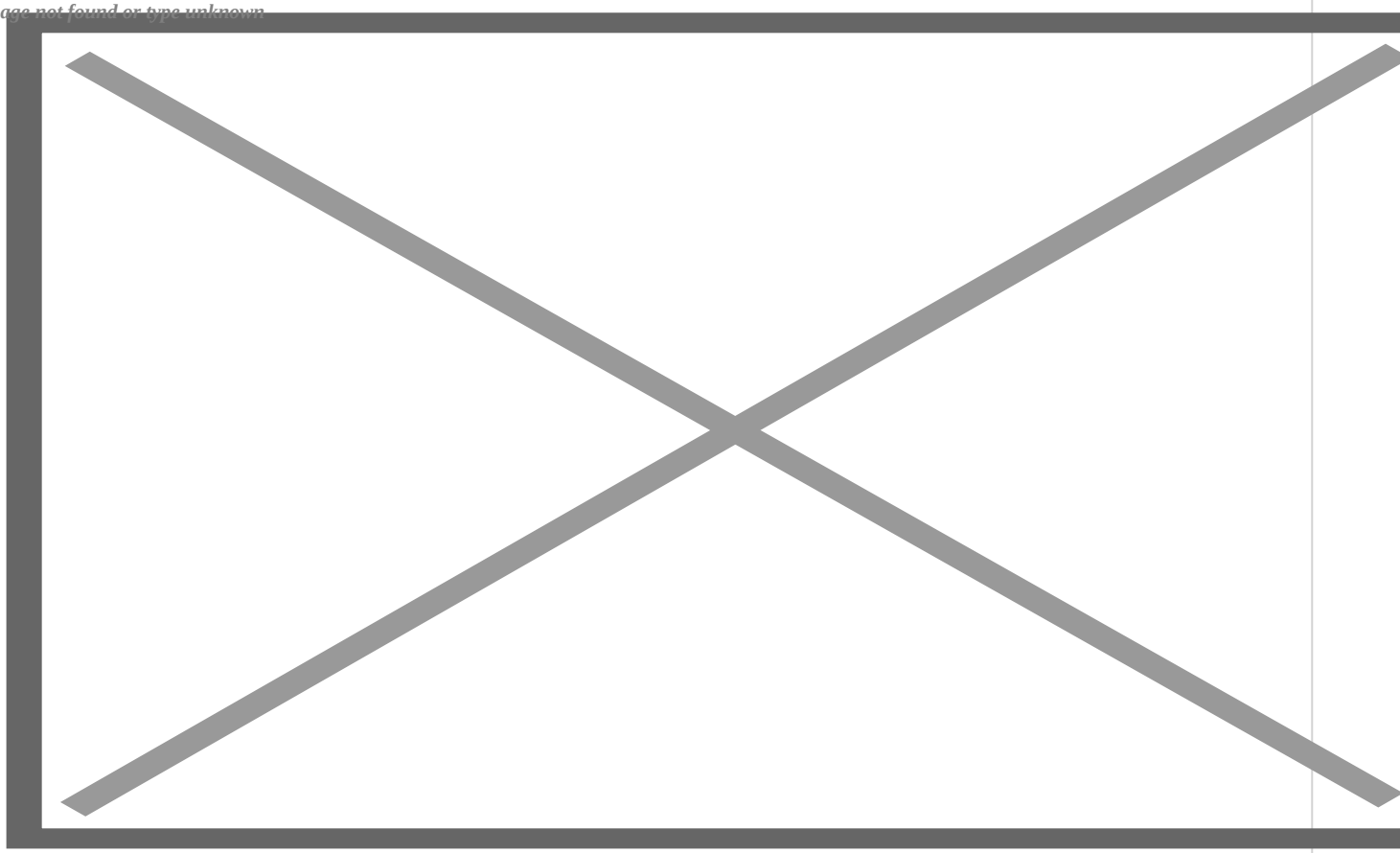
Tratamiento con células madre en convalecientes de la COVID-19 redujo lesiones pulmonares en más del 50 %

Image not found or type unknown



Tratamiento con células madre

por Liz Caridad Conde Sánchez

Un estudio clínico fase I, basado en el tratamiento de lesiones pulmonares con células madre autólogas (se obtienen de la sangre de la propia persona) en pacientes con lesiones pulmonares convalecientes de

la COVID-19, demostró la seguridad y efectividad de esta terapia en la indicación evaluada.

En el contexto del reciente Congreso de Hematología 2023, la doctora en Ciencias Consuelo Macías Abraham, especialista de segundo grado en Inmunología y jefa del Grupo Nacional de Inmunología, expuso que, como resultado del ensayo iniciado en 2020, se concluyó que la terapia con células madre autólogas es segura, al no presentarse reacciones adversas en los pacientes que la recibieron.

En la contraparte, el tratamiento con esteroides (aplicado en uno de los grupos de control del ensayo) es menos efectivo y no es seguro, ya que induce reacciones adversas moderadas y graves con complicaciones del estado clínico del paciente, subrayó.

A su vez, resaltó la experta, la terapia con células madre autólogas resulta efectiva, pues a los seis meses de aplicada redujo en más del 50 % las lesiones pulmonares pos-COVID-19 en la gran mayoría de los pacientes, al tiempo que disminuye biomarcadores inflamatorios y mejora la función respiratoria del convaleciente.

La también Presidenta del Consejo Científico del Instituto de Hematología e Inmunología (IHI), centro promotor del estudio, explicó que este ensayo clínico fase I, de tipo controlado no aleatorizado, se propuso explorar el efecto terapéutico y la seguridad del tratamiento con células madre autólogas en pacientes con lesiones pulmonares recuperados de la COVID-19.

Para ello, agregó la especialista, se basó específicamente en conocer y describir el perfil de seguridad de la terapia con células madre en convalecientes con lesiones pulmonares, causadas por el daño celular y tisular, ocasionado por las complicaciones de la infección viral, combinadas con los efectos de la ventilación mecánica; así como evaluar la efectividad clínica de la terapia en un grupo reducido de pacientes.

Especificó Macías Abraham que el producto que se evaluó en el ensayo fue las células madre autólogas derivadas de la médula ósea, movilizadas a sangre periférica mediante la estimulación con el fármaco ior® Leukocim, que se administran por vía endovenosa.

Asimismo, detalló que el criterio de respuesta o mejoría que se tomó de referencia cuando se hizo el tratamiento a los pacientes fue la evaluación del estudio funcional respiratorio, e imágenes de lesiones intersticiales o fibrosis pulmonar a la tomografía axial computarizada (TAC) de alta resolución.

La doctora en Ciencias Macías Abraham destacó, como otros de los resultados obtenidos del ensayo, la seguridad y efectividad del producto ior® Leukocim en la movilización de las células madre a la sangre periférica; y la introducción de un nuevo programa cuantitativo automatizado para la evaluación de las lesiones pulmonares por TAC en Cuba.

Resaltó también la especialista en Inmunología el hecho de haber sido un ensayo multicéntrico, que contó con la destacada participación de especialistas e instituciones, como el Centro de Inmunología Molecular, el Centro de Neurociencias de Cuba, el Instituto Nacional de Oncología y Radiobiología, y el Hospital Comandante Manuel Fajardo, entre otros. (Tomado del diario Granma)

---

https://www.radiohc.cu/noticias/salud/324354-tratamiento-con-celulas-madre-en-convalecientes-de-la-covid-19-redujo-lesiones-pulmonares-en-mas-del-50

Radio Habana Cuba