



FACULTAD DE MEDICINA
Grupo de Neurociencias de Antioquia
Area de Neurobiología Celular y Molecular

Medellín, Noviembre 19 de 2016

Dra.

ELIZABETH CASTAÑEDA, Ph. D.

Editora

ACCEFyN

Respetados Señores, Cordial saludo.

Me complace presentar la revisión denominada **“TERAPIA GÉNICA EN NEURODEGENERACIÓN Y DEMENCIA DESPUÉS DE UN INFARTO CEREBRAL: PERSPECTIVA DE TRASLACIÓN”**, por los autores Johanna Gutierrez-Vargas y Gloria Patricia Cardona-Gómez, para publicación en la revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, como requisito de nombramiento como miembro de la Academia del autor de correspondencia (Gloria Patricia Cardona-Gómez).

“La terapia génica ha mostrado ser una herramienta de gran utilidad para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas; sin embargo específicamente en isquemia cerebral hay pocos estudios a nivel experimental, lo cuales son mencionados en esta revisión. Nuestras investigaciones demuestran el potencial de la terapia génica basada en RNA de interferencia para prevenir y revertir la neurodegeneración y el deterioro cognitivo después de un infarto cerebral. No obstante, se deberán sortear dificultades terapéuticas inherentes al sistema nervioso cerebral y se deberá alinear los intereses entre el Gobierno, las empresas y el sector científico-académico para invertir y facilitar la traslación de terapias promisorias propuestas desde nuestra región para disminuir las secuelas de las enfermedad crónicas no transmisibles, entre ellas la incapacidad física y mental después de un infarto cerebral”. Tema que consideramos de amplia relevancia e interés para la comunidad científica.

El manuscrito de la revisión se ajusta a los requisitos de la revista, no se encuentra sometido para publicación en ninguna otra revista, ni se someterá en otra hasta no conocer la respuesta del comité editorial.

En caso de ser aceptado el manuscrito, se autoriza su publicación bajo las normas



FACULTAD DE MEDICINA
Grupo de Neurociencias de Antioquia
Area de Neurobiología Celular y Molecular

establecidas por la revista.

El documento no cuenta con texto o figuras que tengan reserva de derechos.

El documento no contiene citas o transcripciones de obras que carezcan de referencias bibliográficas debidamente citadas.

Gracias por su amable atención, quedamos atentas a sus recomendaciones.

Gloria Patricia Cardona-Gómez Ph.D.
Profesora titular- Investigadora Senior
Facultad de Medicina
Coordinadora Area de Neurobiología Celular y Molecular
Grupo de Neurociencias