

CÉLULAS MADRE NEURONALES HEMORRÁGICAS

Descripción:

La hemorragia intraventricular (HIV) es una causa frecuente de morbilidad y mortalidad en los bebés prematuros. La incidencia de bebés prematuros con HIV ha disminuido en los últimos años, pero sigue siendo un problema importante en los bebés con muy bajo peso al nacer (<1500 g) y extremadamente bajo peso al nacer (<1000 g). Los bebés prematuros con HIV grave presentan un mayor riesgo de desarrollar hidrocefalia posterior a la hemorragia o leucomalacia periventricular y presentan déficits neurológicos a largo plazo con discapacidades cognitivas y psicomotoras. Hasta ahora no se ha desarrollado ninguna cura para la HIV. Se presenta un método novedoso para el aislamiento de células madre neurales (NSC) de recién nacidos prematuros con HIV. Estas NSC podrían ser útiles para el desarrollo de terapias autólogas para bebés con HIV e hidrocefalia post-HIV, o para desarrollar terapias alogénicas para diferentes trastornos neurológicos.

Etiquetas:

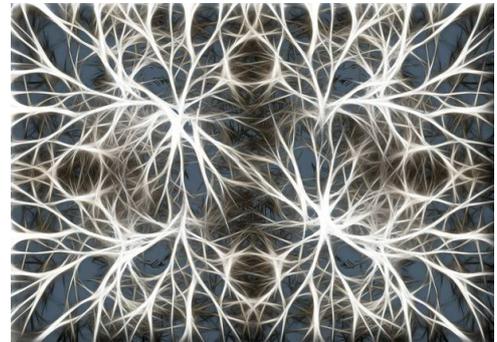
[Redes Neuronales](#), [Hidrocefalia](#), [Células Madre](#), [Neurona](#), [Hemorragia Intraventricular](#)

Sectores:

[Biotecnología](#), [Salud](#)

Áreas:

[Ciencias de la Salud](#), [Terapéutica](#), [Biotecnología](#), [Genética](#)



Ventajas competitivas:

El nuevo método de aislamiento de células madre neuronales (NSC) se presenta como un método fácil y robusto. El estudio con células madre neuronales aisladas de pacientes que han sufrido hemorragia intraventricular abre camino al descubrimiento de nuevas terapias contra la hemorragia intraventricular o hidrocefalia post-HIV.

Usos y aplicaciones:

Sector Salud. Investigación médica en nuevas terapias contra la hemorragia intraventricular (HIV) o hidrocefalia post-HIV.

Titulares: Universidad De Málaga, Junta De Andalucía. Consejería De Salud. Servicio Andaluz De Salud., Fundación Pública Andaluza Progreso Y Salud

Inventores: Beatriz Fernández Muñoz, Rosario Sánchez Pernaute, Javier Márquez Rivas, María Elena González Muñoz

Fecha de prioridad: 28/05/2018

Nivel de protección: Internacional

Estado de tramitación: Solicitud de protección a nivel internacional