

SHRINC

Ensayo clínico basado en que la **pioglitazona** (agonista del receptor gamma activado por el proliferador de peroxisomas) **PPAR** promueve la estimulación selectiva de la **fagocitosis**, y así la eliminación eficaz del **hematoma cerebral**, sin dañar las células cerebrales circundantes ¹⁾.

Ensayo clínico

El objetivo primario es evaluar la **seguridad** en dosis crecientes para tres días, seguido de una dosis de mantenimiento, administrado a los pacientes con hemorragia intracerebral espontánea dentro de las 24 h del inicio de los síntomas en comparación con la atención estándar.

Se determinará la dosis máxima tolerada de pioglitazona.

Diseño del estudio

Se trata de un ensayo clínico prospectivo, aleatorizado, controlado con placebo, de dosis escalada de seguridad en el que los pacientes con hemorragia intracerebral espontánea son asignados al azar a placebo o tratamiento.

La reevaluación continua para determinación de la dosis se utiliza para determinar la dosis máxima tolerada de pioglitazona.

La resolución del hematoma y edema se evalúa con imagen de resonancia magnética seriada en puntos específicos de tiempo. El resultado funcional se evalúa a tres y seis meses.

La variable principal de seguridad es la mortalidad al momento del alta.

Los resultados de seguridad secundarios incluyen la mortalidad a los tres meses y seis meses, edema cerebral sintomático, insuficiencia cardíaca congestiva clínicamente significativa, edema, hipoglucemia, anemia y hepatotoxicidad.

Los resultados radiográficos explorarán el marco de tiempo para la resolución del 25 %, 50 % y 75 % del hematoma.

Los resultados clínicos son medidos por la escala de los Institutos Nacionales de Salud Stroke Scale (NIHSS), el Índice de Barthel, escala de Rankin modificada, Stroke Escala de Impacto -16 y EuroQol a tres y seis meses.

El trabajo preclínico demuestra que el receptor gamma activado por el proliferador de peroxisomas **PPAR** Factor de transcripción juega un papel importante en el aumento de la fagocitosis, la modulación de estrés oxidativo y la inflamación.

¹⁾

Gonzales NR, Shah J, Sangha N, Sosa L, Martinez R, Shen L, Kasam M, Morales MM, Hossain MM, Barreto AD, Savitz SI, Lopez G, Misra V, Wu TC, El Khoury R, Sarraj A, Sahota P, Hicks W, Acosta I, Sline MR, Rahbar MH, Zhao X, Aronowski J, Grotta JC. Design of a prospective, dose-escalation study evaluating the Safety of Pioglitazone for Hematoma Resolution in Intracerebral Hemorrhage (SHRINC). *Int J Stroke*. 2013 Jul;8(5):388-96. doi: 10.1111/j.1747-4949.2011.00761.x. Epub 2012 Feb 20. PubMed

PMID: 22340518.

From:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/> - **Neurocirugía Contemporánea**
ISSN 1988-2661

Permanent link:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=sh rinc>

Last update: **2025/05/04 00:03**

