

Pioglitazona

El ensayo clínico [SHRINC](#) está estudiando la acción antiinflamatoria de la pioglitazona en el [hematoma intracerebral](#).

La activación en la región peri-infarto de p-[STAT3](#) y [PPAR](#) por PGZ es esencial para la [neuroprotección](#) tras la isquemia por lo que puede ser beneficiosa incluso en pacientes con [accidente cerebrovascular](#) posmenopáusicas ¹⁾.

El nivel de expresión de la proteína [β-catenina](#), se redujo en células de [glioma](#) tratados con pioglitazona, por lo que representa un fármaco prometedor para la terapia adyuvante del glioma ^{2) 3)}.

Promueve la remielinización de [nervio periférico](#) tras lesión por compresión mediante la regulación positiva de [CD36](#) ⁴⁾, y la [lesión medular](#) traumática ⁵⁾.

Abreviaturas

Pioglitazona (PGZ)

¹⁾

Kinouchi T, Kitazato KT, Shimada K, Yagi K, Tada Y, Matsushita N, Sumiyoshi M, Satomi J, Kageji T, Nagahiro S. Activation of signal transducer and activator of transcription-3 by a peroxisome proliferator-activated receptor gamma agonist contributes to neuroprotection in the peri-infarct region after ischemia in oophorectomized rats. *Stroke*. 2012 Feb;43(2):478-83. doi: 10.1161/STROKEAHA.111.618926. Epub 2011 Nov 10. PubMed PMID: 22076002.

²⁾

Wan Z, Shi W, Shao B, Shi J, Shen A, Ma Y, Chen J, Lan Q. Peroxisome proliferator-activated receptor γ agonist pioglitazone inhibits β-catenin-mediated glioma cell growth and invasion. *Mol Cell Biochem*. 2011 Mar;349(1-2):1-10. doi: 10.1007/s11010-010-0637-9. Epub 2011 Jan 9. PubMed PMID: 21221726.

³⁾

Tapia-Pérez JH, Kirches E, Mawrin C, Firsching R, Schneider T. Cytotoxic effect of different statins and thiazolidinediones on malignant glioma cells. *Cancer Chemother Pharmacol*. 2011 May;67(5):1193-201. doi: 10.1007/s00280-010-1535-2. Epub 2010 Dec 1. PubMed PMID: 21120479.

⁴⁾

Eto M, Sumi H, Fujimura H, Yoshikawa H, Sakoda S. Pioglitazone promotes peripheral nerve remyelination after crush injury through CD36 upregulation. *J Peripher Nerv Syst*. 2008 Sep;13(3):242-8. doi: 10.1111/j.1529-8027.2008.00183.x. PubMed PMID: 18844791.

⁵⁾

McTigue DM, Tripathi R, Wei P, Lash AT. The PPAR gamma agonist Pioglitazone improves anatomical and locomotor recovery after rodent spinal cord injury. *Exp Neurol*. 2007 Jun;205(2):396-406. Epub 2007 Feb 27. PubMed PMID: 17433295; PubMed Central PMCID: PMC1950250.

From:

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

Permanent link:

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

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



