

Use of a combination strategy to improve neuroprotection and neuroregeneration in a rat model of acute spinal cord injury

García, E.; Rodríguez-Barrera, R.; Buzoianu-Anguiano, V.; Flores-Romero, A.; Malagón-Axotla, E.; Guerrero-Godinez, M.; De la Cruz-Castillo, E.; Castillo-Carvajal, L.; Rivas-Gonzalez, M.; Santiago-Tovar, P.; Morales, I.; Borlongan, C.; Ibarra, A.

Resumen. En este estudio se analizó la combinación de diferentes estrategias como terapia potencial para daño a la médula espinal. La inmunización con péptidos neuroderivados (INDP, por sus siglas en inglés), la inhibición de la formación de cicatriz glial (dipyridyl: DPY), así como el uso de matriz biocompatible (pegamento de fibrina: FG, por sus siglas en inglés) impregnada con células madre mesenquimatosas (CMM) de la médula ósea.

Abstract. This study analyzed the combination of different strategies as a potential therapy for spinal cord injury. Immunization with neural-derived peptides (INDP), inhibition of glial scar formation

(dipyridyl: DPY), as well as the use of biocompatible matrix (fibrin glue: FG) impregnated with bone marrow mesenchymal stem cells (MSCs).

Referencia bibliográfica.

García, E.; Rodríguez, R.; Buzoianu, V.; Flores, A.; Malagón, E.; Guerrero, M.; De la Cruz, E.; Castillo, L.; Rivas, M.; Santiago, P.; Morales, I.; Borlongan, C., & Ibarra, A. (2019). Use of a combination strategy to improve neuroprotection and neuroregeneration in a rat model of acute spinal cord injury. *Neural Regeneration Research*, 14(6),1060–1068. doi: 10.4103/1673-5374.250627