

Spinal Cord Injury Therapy

Ibarra Arias, José Juan Antonio; Guízar-Sahagún, Gabriel;
García-Vences, Elisa

Resumen. Posterior a una lesión en la médula espinal se desencadenan una gran cantidad de mecanismos autodestructivos que incrementan el daño al tejido medular. Actualmente existen estrategias terapéuticas que intentan eliminar o neutralizar estos mecanismos. Después de llevar a cabo la protección del tejido, se deben implementar tratamientos que colaboren a restaurar el tejido neural. Este libro intenta abordar una visión general de las estrategias terapéuticas con mejor impacto en la lesión de la médula espinal, revisa estrategias farmacológicas y no farmacológicas y profundiza en los efectos benéficos observados en estudios experimentales y clínicos.

Abstract. After a spinal cord injury, a great amount of self-destructive mechanisms are triggered, which increase the damage to the spinal tissue. Currently, there are therapeutic strategies that attempt to eliminate or neutralize these mechanisms. After protecting the tissue, treatments that aid to restore neural tissue

should be implemented. The book “Spinal cord injury therapy” offers an overview of the therapeutic strategies that are most effective in spinal cord injury; it reviews pharmacological and non-pharmacological strategies; and discusses the beneficial effects observed in experimental and clinical studies.

Referencia bibliográfica.

Ibarra, J. J. A.; Guízar, G., & García, E. (Eds.) (2019). *Spinal Cord Injury Therapy*. doi: 10.5772/intechopen.77698