

Unos 50 millones de personas al año tiene un evento de daño cerebral traumático

Clasificación:

- ✳️ Trauma cerrado
- ✳️ Trauma penetrante
- ✳️ Explosión

Sintomatología diversa

🧠😓🤢🤔

Clasificación:

- ✳️ Daño primario
- ✳️ Daño secundario


Daño primario:

- ✳️ Focal (fractura, hemorragia, necrosis, etc).
- ✳️ Difuso (aceleración y desaceleración: daño axonal, en oligodendrocitos y vascular, edema e isquemia)


Daño secundario:

- ✳️ Excitotoxicidad
- ✳️ Disf. Mitocondrial
- ✳️ Estrés oxidativo
- ✳️ Peroxidación lipídica
- ✳️ Neuroinflamación
- ✳️ Degeneración axonal
- ✳️ Apoptosis



frontiers
in Cellular Neuroscience

REVIEW
published: 27 November 2019
doi: 10.3389/fncel.2019.00528

Check for updates

Traumatic Brain Injuries: Pathophysiology and Potential Therapeutic Targets

Si Yun Ng¹ and Alan Yiu Wah Lee^{1,2*}

¹Neurobiology/Ageing Program, Centre for Life Sciences, Department of Physiology, Yong Loo Lin School of Medicine, Life Sciences Institute, National University of Singapore, Singapore, Singapore, ²School of Pharmacy, Monash University Malaysia, Bandar Sunway, Malaysia

