El ácido gamma-aminobutírico (a pH fisiológico es llamado zwitterión gama-butirato), es un amino ácido asociado a las plantas, que en 1950 fue reportado, ya que también estaba presente en el tejido cerebral.

En el cerebro, actúa como neurotransmisor inhibitorio, en varios de sus circuitos. Se encuentra en grandes concentraciones en el cerebelo y menores concentraciones en el tálamo e hipocampo. Alteraciones en estos circuitos GABA érgicos están asociados con la Corea de Huntington, la enfermedad de Parkinson, la demencia senil, la enfermedad de Alzheimer y la esquizofrenia. Existen tres tipos de receptores de GABA. Unos de acción rápida, receptores ionotrópicos GABAA y GABAC; y otros de acción lenta, los receptores metabotrópicos GABAB. Entre otras funciones del GABA, una de ellas consiste en la inhibición de GnRH (Hormona Liberadora de las Gonadotropinas). Se ha demostrado que un descenso de GABA junto con un aumento de glutamato coinciden con la liberación elevada de GnRH durante la pubertad.

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

Permanent link:
https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=receptor_gaba

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