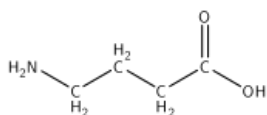


GABA



Kyselina γ -aminomáselná (GABA) je hlavní ***inhibiční mediátor*** v centrálním nervovém systému (např. v mozečku, bazálních gangliích apod.), kromě toho se nachází i v sítnici. Vzniká dekarboxylací glutamátu, reakce je katalyzována enzymem glutamátdekarboxylázou. Patří mezi biogenní aminy. Vazba GABA na GABA receptory (ionotropní GABA_A a metabotropní GABA_B) vede k ***hyperpolarizaci*** buňky. Podtřída receptorů GABA_A slouží jako vazebné místo pro benzodiazepiny a barbituráty.



Odkazy

Použitá literatura

- GANONG, William F. *Přehled lékařské fyziologie*. 20. vydání. Praha : Galén, 2005. 890 s. ISBN 80-7262-311-7.