

Gastrický inhibiční polypeptid

Gastrický inhibiční polypeptid (GIP) je hormon tvořený 43 AMK ^[1]. Hormon je produkován **buňkami K** sliznice duodena a jejunu. Sekrece je stimulována přítomností **glukózy** a štěpných produktů **tuků** a **bílkovin**.

Jeho hlavním účinkem je **stimulace sekrece** inzulinu, proto se také hormon označuje jako **inzulinotropní polypeptid závislý na glukóze** (*Glucose-dependent Insulinotropic Peptide*). Ve vysokých dávkách GIP potlačuje sekreční aktivitu a motilitu žaludku, na základě tohoto účinku byl hormon pojmenován, ačkoliv při fyziologických hladinách hormonu se tento účinek neprojeví.

Odkazy

Související články

- Gastrointestinální hormony

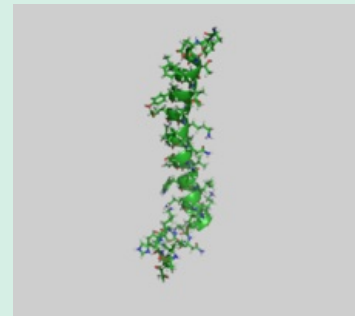
Reference

- GANONG, William F. *Přehled lékařské fyziologie*. 20. vydání. Praha : Galén, 2005. 890 s. s. 492. ISBN 80-7262-311-7.

Použitá literatura

- KITTNAR, Otomar, et al. *Lékařská fyziologie*. 1. vydání. Praha : Grada, 2011. 790 s. ISBN 978-80-247-3068-4.
- GANONG, William F. *Přehled lékařské fyziologie*. 20. vydání. Praha : Galén, 2005. 890 s. s. 492. ISBN 80-7262-311-7.

Gastrointestinální inhibiční peptid



3D struktura gastrointestinálního inhibičního peptidu

Prekurzor	preproprotein o 153 AMK
Žláza	K buňky tenkého střeva
Struktura	polypeptid o 43 AMK ^[1]
Cílový orgán/tkáň	B-buňky pankreatu
Receptor	receptory pro GIP
Účinky	stimulace a sekrece inzulinu
OMIM	137240 (https://omim.org/entry/137240)