

# Gastrický inhibiční polypeptid

**Gastrický inhibiční polypeptid** (GIP) je hormon tvořený 43 AMK <sup>[1]</sup>. 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** inzulínu, 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

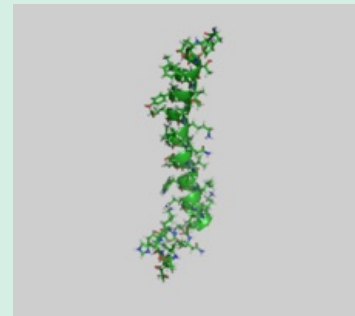
### Reference

- 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

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