

# Vazoaktivní intestinální peptid

**Vazoaktivní intestinální peptid (VIP)** je přítomen v **enterickém systému** jako neurotransmitter, nachází se také v **CNS** (v mozkové kůře a hypothalamu), ve **dřeni nadledvin**, v krvi a společně s acetylcholinem v **autonomních gangliích**.

Jeho sekrece z jejunu je **stimulována tukem**, podněty pro tvorbu jsou i neurogenního původu.

Jeho **účinky** jsou:

- stimulace sekrece vody a elektrolytů ve střevě;
- stimulace relaxace hladké svaloviny střeva a svěračů;
- vazodilatace periferních krevních cév;
- útlum sekrece kyseliny chlorovodíkové v žaludku;
- útlum pohybů žaludku.

Je také důležitým neurotransmiterem a neuromodulátorem.

## Odkazy

### Související články

- Gastrointestinální hormony

### Použitá literatura

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

#### Vazoaktivní intestinální peptid

<b>Žláza</b>	GIT, nc. suprachiasmaticus hypothalamu
<b>Struktura</b>	polypeptid o 28 AMK
<b>Cílový orgán/tkáň</b>	srdce, GIT
<b>Receptor</b>	receptory pro glukagon/sekretinovou superrodinu spražené s G- proteinem
<b>Účinky</b>	viz článek
<b>OMIM</b>	192320 ( <a href="https://omim.org/entry/192320">https://omim.org/entry/192320</a> )