

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

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