

Cholecystokinin

Cholecystokinin-pankreozymin (CCK) je secernován epitelovými buňkami sliznice horního úseku duodena. Nachází se také v mozku, kde se zřejmě účastní řízení příjmu potravy. K sekreci CCK dochází **kontaktem střevní sliznice s produkty trávení**, hlavně peptidy, AMK a mastnými kyselinami. Dochází zde také ke **kladné zpětné vazbě**, kdy vlivem CCK dochází k vylučování žluči a pankreatické šťávy, které zvyšují trávení bílkovin a tuků, jejichž produkty pak stimulují sekreci CCK.

CCK vyvolává **kontrakce žlučníku** a **relaxaci Odiho svěrače**, stimuluje **sekreci pankreatické šťávy** bohaté na enzymy. **Inhibuje vyprazdňování žaludku**, má trofický účinek na pankreas, zvyšuje sekreci **enterokinázy**, může zvyšovat **motilitu tenkého střeva a tračníku**, stimuluje sekreci **glukagonu**, přechodně zvyšuje **intracelulární koncentraci vápníku**.

Odkazy

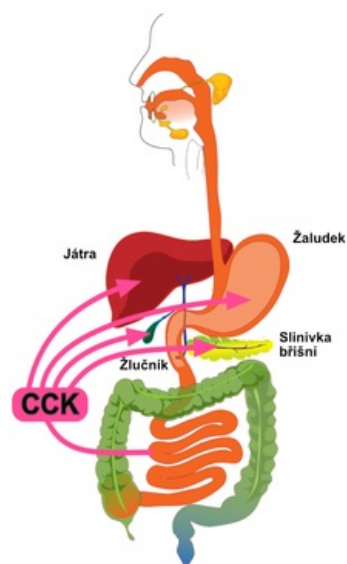
Související články

- Gastrointestinální hormony

Použitá literatura

- KITTNAR, Otomar, et al. *Lékařská fyziologie*. 1. vydání. Praha : Grada, 2011. 790 s. ISBN 978-80-247-3068-4.
- GANONG, William. *Přehled lékařské fyziologie*. - vydání. Galén, 2005. 890 s. s. 491. ISBN 9788072623112.

Cholecystokinin	
Žláza	epitelové buňky horního úseku duodema
Struktura	polypeptid o 58, 33, 22 nebo 8 AMK
Receptor	cholecystokininový receptor B sprážený s G proteinem
Účinky	hlavně stimulace pankreatických šťav, zvýšení motility střev, víc v článku
OMIM	118440 (https://omim.org/entry/118440)



Účinky cholecystokininu