

Sekretin

Sekretin je hormon vylučovaný S-buňkami horního úseku tenkého střeva.

Podnětem pro uvolňování jsou produkty trávení bílkovin a kyselé prostředí smáčející sliznici horního úseku tenkého střeva. Na stimulaci mají podíl i mastné kyseliny v chymu.

Hlavním účinkem sekretinu je **stimulace pankreatické sekrece**, hlavně pankreatických duktů. Zvyšuje sekreci HCO_3^- , vody a iontů, a tím tedy sekreci vodnaté alkalické pankreatické šťávy. Snižuje sekreci žaludeční kyseliny a může způsobit kontrakci pylorického svěrače. Tlumí pohyby tlustého střeva.

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.

Sekretin

Prekurzor prosekretin

Žláza S-buňky duodena a začátku jejunu

Struktura polypeptid o 27 AMK

Receptor sekretinové receptory spážené s G-proteinem

Účinky stimulace pankreatické sekrece, inhibice žaludeční kyseliny

OMIM 182099 (<https://omim.org/entry/182099>)