

# 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  $\text{HCO}_3^-$ , 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>)