

[stoffer frigjort i tolvfingertarmen]

Stof	Virkning
Enterogastron	Peptidhormon der frigøres fra tarmslimhinden ved kontakt med ikke-fordøjet føde, især fedt og surt. Hæmmer mavesækkens motorik og sekretion, og kan derved sænke ventrikeltømmningshastigheden.
Enterokinase	Deltager i omdannelsen af trypsinogen til trypsin
Trypsin	Proteinspaltende hormon der også aktiverer andre enzymforstadier i bugspyttet
Sekretin	Frigives når syreholdig chymus frigives i tolvfingertarmen. Stimulerer frigørelsen af bugspytt og dannelsen af galde. Da både bugspytt og galde indeholder bikarbonat medvirker sekretin indirekte til at hæve pH-værdien i chymus.
Cholecystokinin (CCK)	Hormon der frigøres i tolvfingertarmen, særligt når chymus er meget fedtholdigt. CCK stimulerer galdeproduktionen og får galdeblæren til at kontrahere sig samt stimulerer afslapning i ringmusklen på papilla vateri. Stimulerer også produktionen af bugspytt i pancreas.