

主な内分泌+α

頭部

- 視床下部《親水性/細胞膜》
 - 〇〇放出ホルモン
 - 摂食中枢: グレチン
 - 満腹中枢: レプチン
 - 自律神経・体温調整・飲水
- 下垂体前葉
 - プロラクチン(乳腺刺激ホルモンPRL)
 - 副腎皮質刺激ホルモン(ACTH)
 - 黄体形成ホルモン(LH)
 - 成長ホルモン(GH)
 - 卵胞刺激ホルモン(FSH)
 - 甲状腺刺激ホルモン(TSH)
- 下垂体後葉
 - バソプレシン(ADH)
 - オキシトシン
- 口腔
 - 唾液: ムチン
 - 唾液: アミラーゼ
 - 唾液: リゾチーム
 - 唾液: 免疫グロブリンなど

頸部

- 甲状腺《疎水性/核》
 - カルシトニン
 - 甲状腺ホルモン: T3・T4
 - ミネラルのヨウ素は甲状腺ホルモン専用の原材料
- 副甲状腺
 - パラソルモン
 - 副甲状腺ホルモン: PTH
 - 血中のカルシウムをUPさせる

胸部

- 心臓
 - 心房: 心房性ナトリウム利尿ペプチド(ANP)

上腹部

- 胃《親水性/細胞膜》
 - 【消化・攻撃】壁細胞: 塩酸
 - 【消化・攻撃】主細胞: ペプシノーゲン
 - 【防御】頸部粘液細胞(副細胞): 粘液
 - 【防御】表層粘液細胞: 粘液
 - 幽門部: G細胞/ガストリン
 - 塩酸とペプシノーゲンが混ざりペプシンとなる
 - 塩酸はアセチルコリン・ガストリン・ヒスタミンによって分泌
- 十二指腸《親水性/細胞膜》
 - S細胞: セクレチン(胃酸・膵液・胆汁分泌)
 - I細胞: コレシストキニン(胃酸・膵酵素分泌・胆嚢収縮)
- 膵臓《親水性/細胞膜》
 - 【外分泌】腺房細胞: アミラーゼ
 - 【外分泌】腺房細胞: リパーゼ
 - 【外分泌】腺房細胞: トリプシノーゲン
 - トリプシノーゲンは腸管内でトリプシン(タンパク分解)になる
 - 【内分泌】膵島(ランゲルハンス島): α細胞: グルカゴン
 - 血糖上昇・脂肪分解
 - 【内分泌】膵島(ランゲルハンス島): β細胞: インスリン
 - 血糖低下・脂肪合成
 - 【内分泌】膵島(ランゲルハンス島): δ細胞: ソマトスタチン
 - 成長ホルモン・インスリン・グルカゴン
 - ガストリン・セクレチンの分泌抑制

下腹部

- 腎臓
 - レニン(血圧調整)
 - エリスロポエチン(造血)
 - 活性型ビタミンD(腸のCa吸収を促す)
- 副腎
 - 【皮質】球状層: アルドステロン《疎水性/核》
 - 電解質・鉱質コルチコイド
 - 【皮質】束状層: コルチゾール《疎水性/細胞質》
 - 糖質コルチコイド
 - 【皮質】網状層: アンドロゲン
 - 【髄質】アドレナリン(エピネフリン)《親水性/細胞膜》
 - 【髄質】ノルアドレナリン(ノルエピネフリン)《親水性/細胞膜》
 - 【髄質】ドーパミン《親水性/細胞膜》
 - 3つでカテコールアミン(総称)
- 卵巣・精巣
 - 【卵巣】エストロゲン
 - 【卵巣】プロゲステロン
 - 【精巣】テストステロン