

動物病理学

10 内分泌疾患

(1) 解剖生理学

・ 内分泌器官のまとめ

① 脳下垂体

【前葉】

- ・ [**成長ホルモン**] : 体の成長促進
- ・ [**プロラクチン**] : 乳汁分泌促進
- ・ [**副腎皮質刺激ホルモン**] : 副腎皮質ホルモンの合成・分泌促進
- ・ [**黄体形成ホルモン(LH)**] : 排卵の誘起([LHサーシ]), 黄体形成促進
- ・ [**卵胞刺激ホルモン**] : 卵胞の発育促進, 精細管の発達刺激
- ・ [**甲状腺刺激ホルモン**] : 甲状腺ホルモンの合成・分泌促進

1位用率高
ホルモン

【後葉】

- ・ [**バソプレシン**] : 腎臓における[**集合管**]での[**水**]の再吸収促進
- ・ [**オキシトシン**] : 子宮平滑筋の収縮, 乳汁射出

② 甲状腺

- ・ [**甲状腺ホルモン**] ([**3胞上皮細胞**]) : 基礎代謝の亢進
- ・ [**カルシトニン**] ([**3胞傍細胞**]) : カルシウム濃度を低下させる



③ 副甲状腺(上皮小体)

- ・ [**パロホルモン**] : カルシウム濃度を上昇させる

④ 副腎

○【皮質】

- ・ [**鉱質コルチコイド**] ([**球状帯**]) : 腎臓における[**ナトリウム**]の再吸収促進
- ・ [**糖質コルチコイド**] ([**束状帯**]) : 血糖値の上昇, 抗炎症作用

○【髄質】

- ・ [**アドレナリン(ノルアドレナリン)**] **カテコラミン** : 心拍↑, 血圧↑



⑤ 膵臓

- ・ [**グルカゴン**] ([**ランゲルハンス島A細胞**]) : 血糖値の上昇
- ・ [**インスリン**] ([**ランゲルハンス島B細胞**]) : 血糖値の低下

⑤ 性腺

- ・ [**エストロゲン**] : 卵胞の発育, 子宮内膜の増殖
- ・ [**プロゲステロン**] : 妊娠の成立・維持 (黄体から出る)
- ・ [**アンドロゲン**] : 雄性二次性徴, 精子形成促進

⑦ 消化管

- ・ [**ガストリン**] : (胃の細胞) : 胃酸分泌促進
- ・ [**セクレチン**] : (小腸の細胞) : 胃酸分泌を抑制し, 膵液の分泌促進

