

## ホルモンの分泌と作用

産生部位		分泌ホルモン	作用	疾患
下垂体	前葉	成長ホルモン (GH)	身体成長 血糖上昇	過剰 巨人症 低下 小人症
		甲状腺刺激ホルモン (TSH)	T3T4 分泌促進	
		副腎皮質刺激ホルモン (ACTH)	コルチゾール分泌促進 性ホルモン分泌促進	
		プロラクチン	乳腺形成促進	
		卵胞刺激ホルモン (FSH) 黄体形成ホルモン (LH)	エストロゲン分泌・精子形成 プロゲステロン分泌・排卵誘導	
	後葉	バソプレシン (ADH)	腎での水分再吸収 血管収縮	低下 尿崩症
		オキシトシン	乳汁分泌、子宮収縮	
甲状腺	濾胞細胞	サイロキシン (T3) テトラヨードサイロニン(T4)	代謝促進・酸素消費増大 血糖上昇・基礎代謝増大	亢進 バセドウ病 低下 クリン病
	傍濾胞細胞	カルシトニン	Ca 低下 骨化促進	低下 テタニー
副甲状腺		パラトルモン (PTH)	Ca 上昇 骨吸収	亢進 骨軟化
心臓		心房性 Na 利尿ペプチド	Na 再吸収抑制・利尿作用	
膵臓	A (α) 細胞	グルカゴン	血糖上昇	低下 糖尿病
	B (β) 細胞	インスリン	血糖低下	
	D (δ) 細胞	ソマトスタチン	α・β 分泌抑制	
副腎	皮質	アルドステロン	Na 再吸収促進 (レニン支配)	亢進 アルドステロン症
		コルチゾール	血糖上昇・糖新生 抗炎症・免疫抑制	亢進 クッシング病 低下 アジソン病
		アンドロゲン	男性ホルモン作用	
	髄質	ノルアドレナリン アドレナリン	末梢血管収縮 心収縮促進 血糖上昇	褐色細胞腫
卵巣	卵胞	エストロゲン	子宮内膜増殖 排卵促進	骨粗鬆症
	黄体	プロゲステロン	黄体形成、体温上昇	
精巣		テストステロン	タンパク合成 (筋)、精子形成	
腎臓	レニン		アンギオテンシン I 生成 アルドステロン分泌促進	血圧上昇
	エリスロポエチン		赤血球成熟促進 (造血)	低下 腎性貧血