



▲ 図17 内分泌腺

▼ 表 4 ヒトの主な内分泌腺とホルモンの働き

内分泌腺		ホルモン	働 き
視床下部 (間脳)		放出ホルモン 抑制ホルモン	脳下垂体前葉ホルモンの分泌を促進(放出ホルモン)、 または抑制(抑制ホルモン)。神経分泌細胞から分泌さ れる。
脳下垂体	前葉	成長ホルモン 甲状腺刺激ホルモン 副腎皮質刺激ホルモン	血糖量を増加させる。骨の発育、体全体の成長を促進 する。 甲状腺の機能を促進する。 副腎皮質の機能を促進する。
	後葉	バソプレシン(抗利尿ホルモン)	腎臓での水の再吸収を促進する。血圧を上昇させる。
甲状腺		チロキシン	細胞の化学反応を活発にする。
副甲状腺		副甲状腺ホルモン (パルトモン)	血中の Ca^{2+} 量を増加させる。
すい臓 (ランゲルハンス島)		A 細胞 グルカゴン	血糖量を増加させる。グリコーゲンを分解する。
		B 細胞 インスリン	血糖量を減少させる。グリコーゲンを合成する。
副腎	髄質	アドレナリン	血糖量を増加させる。交感神経と協調する。
	皮質	糖質コルチコイド 鉱質コルチコイド	血糖量を増加させる。 血中の Na^{+} と K^{+} の量を調節する。