



確認ドリル（内分泌）

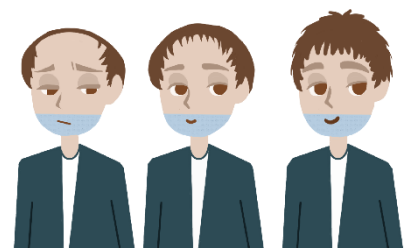
- ① 内分泌細胞より分泌される化学的情報伝達物質を**（神経伝達物質・サイトカイン・ホルモン）**という。
- ② 内分泌細胞から分泌され**（血液・シナプス・脳脊髄液）**を介して標的細胞へと近づく。
- ③ 標的細胞にある**（レセプター・チャネル・ポンプ）**と結合して生理作用を示す。
- ④ ホルモンの最上位に位置するのは**（視床・視床下部・視床上部）**である。
- ⑤ 下垂体は頭蓋骨の**（トルコ鞍・卵円孔・大後頭孔）**に位置している。
- ⑥ 視床下部と下垂体をつなぐ血管に**（下垂体動脈・下垂体静脈・下垂体門脈）**がある。
- ⑦ 成長ホルモンは**（視床下部・下垂体前葉・下垂体後葉）**から分泌される。
- ⑧ オキシトシンは**（視床下部・下垂体前葉・下垂体後葉）**から分泌される。
- ⑨ 甲状腺刺激ホルモン放出ホルモンは**（視床下部・下垂体前葉・下垂体後葉）**から分泌される。
- ⑩ プロラクチンは**（視床下部・下垂体前葉・下垂体後葉）**から分泌される。
- ⑪ バソプレシンは**（視床下部・下垂体前葉・下垂体後葉）**から分泌される。
- ⑫ 副腎皮質刺激ホルモンは**（視床下部・下垂体前葉・下垂体後葉）**から分泌される。
- ⑬ 黄体形成ホルモンは**（視床下部・下垂体前葉・下垂体後葉）**から分泌される。
- ⑭ サイロキシンは**（甲状腺・副甲状腺・副腎皮質・副腎髄質）**から分泌される。
- ⑮ カルシトニン**（甲状腺・副甲状腺・副腎皮質・副腎髄質）**から分泌される。
- ⑯ パラソルモンは**（甲状腺・副甲状腺・副腎皮質・副腎髄質）**から分泌される。
- ⑰ コルチゾルは**（甲状腺・副甲状腺・副腎皮質・副腎髄質）**から分泌される。
- ⑱ アルドステロンは**（甲状腺・副甲状腺・副腎皮質・副腎髄質）**から分泌される。
- ⑲ プロゲステロンは**（視床下部・下垂体前葉・性腺）**から分泌される。
- ⑳ テストステロンは**（視床下部・下垂体前葉・性腺）**から分泌される。





確認ドリル（内分泌②）

- ① 成長ホルモンは(身体・精神・性機能)を成長させるはたらきがある。
- ② 成長ホルモンは(血圧・血糖値・血症浸透圧)を上昇させるはたらきがある。
- ③ プロラクチンは(乳汁射出・乳汁産生・乳汁吸収)を行っている。
- ④ プロラクチンは(乳房の萎縮・排卵の誘発・月経の抑制)を行うはたらきがある。
- ⑤ 黄体形成ホルモンは(排卵の誘発・子宮の収縮・乳汁の産生)に深く関与する。
- ⑥ 黄体形成ホルモン濃度の急上昇を(FSH・LH・ADH)サーージという。
- ⑦ 卵胞刺激ホルモンは(卵胞の発育・卵胞の発生・卵胞の黄体化)を促進する。
- ⑧ 卵胞刺激ホルモンは(精子形成・男性ホルモン分泌促進・排卵の誘発)に関与する。
- ⑨ バソプレシンは(血圧・血糖値・血症浸透圧)を上昇させるはたらきがある。
- ⑩ バソプレシンは腎臓で(ナトリウム・カリウム・水)を再吸収するはたらきがある。
- ⑪ オキシトシンは(妊娠・分娩・避妊)時に分泌が促進される。
- ⑫ オキシトシンは(血管・気管支・子宮)を収縮するはたらきがある。
- ⑬ サイロキシンは(葉酸・ヨード・グルコース)を材料に合成される。
- ⑭ サイロキシンは(体温上昇・心拍数減少・腸蠕動抑制)のはたらきがある。
- ⑮ カルシトニンは血中カルシウムが(増加・減少)しているときに分泌が促進される。
- ⑯ カルシトニンは血中カルシウムを(増加・減少)させるはたらきがある。
- ⑰ パラソルモンは(骨形成・骨吸収)を行っている。
- ⑱ パラソルモンは血中(カルシウム・リン・ナトリウム)を増加させるはたらきがある。
- ⑲ インスリンは(血糖値・血圧・血中コレステロール)を下げるはたらきがある。
- ⑳ インスリンは(蛋白質・脂肪・ビタミン)を合成するはたらきがある。





確認ドリル（内分泌③）

- ① グルカゴンは(**α 細胞・ β 細胞・ δ 細胞**)から分泌される。
- ② グルカゴンはグリコーゲンを(**合成・分解**)させるはたらきがある。
- ③ ソマトスタチンはインスリンとグルカゴンを(**分泌促進・分泌抑制**)させるはたらきがある。
- ④ ガストリンは(**唾液・胃液・膵液**)の分泌を促進させる。
- ⑤ ガストリンは(**主細胞・副細胞・壁細胞・G細胞**)が分泌する。
- ⑥ セクレチンは(**唾液・胃液・膵液**)の分泌を促進させる。
- ⑦ セクレチンは(**肝臓・胆嚢・十二指腸**)で胆汁を合成させる。
- ⑧ コレシストキニンは(**胆嚢・十二指腸・胃**)を収縮させるはたらきがある。
- ⑨ コレシストキニンは(**唾液・胃液・膵液**)の分泌を促進させる。
- ⑩ レニンは(**血圧上昇・血圧低下**)によって分泌が促進される。
- ⑪ レニンの直接の作用は(**アンジオテンシン I・アンジオテンシン II・アルドステロン**)の合成である。
- ⑫ エリスロポエチンは血中の(**酸素・二酸化炭素・窒素**)の低下によって分泌が促進される。
- ⑬ エリスロポエチンは(**赤血球・白血球・血小板**)への分化を促進させる。
- ⑭ アルドステロンは(**ナトリウムイオン・カリウムイオン・水**)を再吸収するはたらきがある。
- ⑮ アルドステロンは(**血圧・血糖値・膠質浸透圧**)を上昇させる。
- ⑯ コルチゾルは(**食欲・造血・免疫**)を抑制させる。
- ⑰ コルチゾルの分泌過剰では(**肥満・低血圧・貧血**)が生じる。
- ⑱ テストステロンは(**糖質・脂質・蛋白質**)の合成を促進するはたらきがある。
- ⑲ エストロゲンは(**排卵・妊娠・初経**)を起こすのに関与している。
- ⑳ プロゲステロンは(**月経期・黄体期・妊娠期**)には分泌されていない。

