

体液调节—人体常见的激素及作用(一)

【例1】 下列各组结构中，都能产生激素的是()

- A. 汗腺和肾上腺
- B. 泪腺和胰腺
- C. 胸腺和唾液腺
- D. 下丘脑和垂体

【例2】 切除动物的垂体后，血液中()

- A. 生长激素减少，甲状腺激素也减少
- B. 生长激素增加，甲状腺激素也增加
- C. 生长激素减少，甲状腺激素增加
- D. 生长激素增加，甲状腺激素减少

【例3】 较大剂量的注射一种激素后，小白鼠反应迟钝，以致昏睡，该激素是()

- A. 甲状腺激素
- B. 生长激素
- C. 抗利尿激素
- D. 胰岛素

【例4】 下列关于酶与激素的叙述，不正确的是()

- A. 激素的作用与神经系统的作用联系密切
- B. 能产生激素的细胞不一定能产生酶
- C. 激素产生后一般作用于其他细胞
- D. 能产生酶的细胞不一定能产生激素

【例5】 关于促胰液素的说法错误的是()

- A. 促胰液素是人们发现的第一种激素
- B. 促胰液素能够强烈促进食物的消化
- C. 促胰液素是由小肠粘膜分泌的
- D. 促胰液素的分泌，不需要导管的输送

【例6】 有两个身高不足1米的17岁少年，甲的行动敏捷，善于交谈；乙动作迟缓，眼神发呆。试问这两个少年的病分别是()

- A. 甲为呆小症，乙为侏儒症
- B. 甲为侏儒症，乙为夜盲症
- C. 甲为侏儒症，乙为呆小症
- D. 甲为多动症，乙为呆小症

【例7】 下列关于下丘脑、垂体、甲状腺三种内分泌腺所分泌的激素之间相互关系的叙述，不正确的是()

- A. 下丘脑分泌的促甲状腺激素释放激素能促进垂体分泌促甲状腺激素
- B. 垂体分泌的促甲状腺激素能促进甲状腺分泌甲状腺激素
- C. 甲状腺激素能影响下丘脑的发育
- D. 促甲状腺激素可以抑制下丘脑和甲状腺的活动