

体液调节—人体常见的激素及作用(二)

【例1】“人妖”是泰国的旅游特色之一。在泰国，法律规定“人妖”的性别为男性，是通过药物催促，手术辅助，生理机能改变而成。这里的“药物”主要指的是()

A. 雌激素
B. 雄激素
C. 肾上腺素
D. 胰岛素

【例2】为了验证甲状腺激素有促进个体发育的功能，某实验小组的同学将一幼年家兔的甲状腺摘除并缝合创口后进行观察。作为对照，他们还应该()

A. 用一成年的家兔做相同的实验
B. 用一相似的幼年家兔在相同的环境中观察
C. 用一相似的幼年家兔在颈部切开伤口后缝合，在相同的环境中观察
D. 用一成年的家兔做相同的实验后，外源补充甲状腺激素并在相同环境中观察

【例3】糖尿病人使用胰岛素治疗时，大多采用肌肉注射而不能口服，根本原因是()

A. 肌肉注射比口服疗效好
B. 口服时药液对消化道的刺激过于猛烈
C. 口服时药液进入人体较慢
D. 口服药液会被消化液中的蛋白酶分解

【例5】给小白鼠注射一定量的胰岛素后，小白鼠进入休克状态，要使其及时苏醒可注射适量()

A. 甲状腺激素 B. 生理盐水
C. 胰高血糖素 D. 葡萄糖

【例4】把睾丸移植到阉割过的母鸡体内，结果是()

A. 母鸡变成了公鸡
B. 母鸡仍保持正常的性周期
C. 母鸡出现公鸡的第二性征
D. 母鸡长出雄性生殖器官

【例6】以下两种激素，属于拮抗作用的是()

A. 胰高血糖素和胰岛素
B. 生长激素和甲状腺激素
C. 雌激素和孕激素
D. 促甲状腺激素和甲状腺激素