

医学教育网初级药士：《答疑周刊》2022年第44期

问题索引：

1. 【问题】调定点学说。
2. 【问题】激素的作用方式。
3. 【问题】激素按化学性质分类。

具体解答：

1. 【问题】调定点学说。

【解答】1. 体温与调定点水平一致时，产热和散热达到平衡。

2. 温度 $>$ 调定点，产热降低，散热加强[医学教育网原创]。

3. 温度 $<$ 调定点，加强产热，降低散热，至体温回到调定点水平。

2. 【问题】激素的作用方式。

【解答】①远距分泌：大多数激素，经血液运输至远距离的靶组织或靶细胞而发挥作用[医学教育网原创]。

②旁分泌：经组织液直接弥散至邻近靶细胞发挥作用。

③神经分泌：神经内分泌细胞分泌的神经激素经神经纤维轴浆运输至末梢释放入血。

④自分泌：局部扩散又反馈作用于产生该激素的内分泌细胞本身。

3. 【问题】激素按化学性质分类。

【解答】①蛋白质和肽类激素：下丘脑调节肽、胰岛素、降钙素、胃肠激素、腺垂体及神经垂体激素、甲状旁腺激素等[医学教育网原创]。

②胺类激素：酪氨酸衍生物，甲状腺和肾上腺髓质激素。

③类固醇激素：肾上腺皮质激素、性腺激素及1, 25-二羟基维生素D₃。

④脂肪酸衍生物激素：如前列腺素由花生四烯酸转化而成。