2激素调节

1.促胰液素是由什么分泌的？激素调节的概念？激素调节的特点？激素在发挥作用时是定向运到靶器官吗？

2．激素既不组成细胞结构，又不提供能量，也不起催化作用，那么激素的作用是什么？激素发挥作用后的去向是什么？产生激素的细胞与产生酶的细胞在范围上是什么关系？

3．人体的内分泌腺有哪些？内分泌腺与外分泌腺区别是什么？

4．甲状腺激素的作用是什么？幼儿缺乏会患什么病？成年人缺乏会患什么病？分泌过多会患什么病？有什么症状？甲状腺激素的本质是什么？缺乏时能否口服？

5．生长激素的作用是什么？幼儿缺乏会患什么病？分泌过多会患什么病？成年人分泌过多会患什么病？生长激素的本质是什么？缺乏时能否口服？

6．抗利尿激素是由哪个器官分泌的？具体的作用是什么？分泌不足会怎样？血浆渗透压高时，抗利尿激素分泌变多还是变少？

7．性激素的作用是什么？化学本质是什么？

8．胰岛素的作用是什么？通过哪些途径实现的？是由什么细胞分泌的？化学本质是？

9．胰高血糖素的作用是什么？通过哪些途径实现的？是由什么细胞分泌的？

10．正常情况下，血糖含量的范围是？血糖的来源和去向是什么？调节血糖的激素有哪些？分别有什么作用？血糖平衡调节的机制是正反馈还是负反馈？什么是反馈调节？

11．糖尿病主要原因是什么？有何症状？导致出现相应症状的原因是什么？尿糖如何检测？出现尿糖就一定是糖尿病吗？Ⅰ型和Ⅱ型糖尿病的病因分别是什么？

12．甲状腺激素分级调节的过程是怎样的？试画图。除了甲状腺激素外，还有什么激素也是分级调节？肾上腺素的分泌是分级调节吗？

13． TRH的中文名称是什么？作用的靶器官是什么？TSH的中文名称是什么？作用的靶器官是什么？甲状腺激素的靶器官或靶细胞是什么？为何TSH只对甲状腺起作用？