

医学教育网公卫助理医师:《答疑周刊》2022年第6期

问题索引:

1. 鸟氨酸循环中鸟氨酸与氨结合的方式是什么?
2. 健康教育项目应从哪个步骤开始?
3. 胃泌素瘤的临床表现有什么?

具体解答:

1. 鸟氨酸循环中鸟氨酸与氨结合的方式是什么?

关于鸟氨酸循环的叙述错误的是

- A. 鸟氨酸循环直接从鸟氨酸与氨结合生成瓜氨酸开始
- B. 鸟氨酸循环从氨基甲酰磷酸合成开始
- C. 每经历一次鸟氨酸循环消耗一分子氨
- D. 每经历一次鸟氨酸循环消耗 4 个高能磷酸键
- E. 鸟氨酸循环主要在肝内进行

【答案】A

【解析】鸟氨酸不直接与氨结合，[医学教育网原创]它是与氨基甲酰磷酸结合间接获得氨而生成瓜氨酸。

2. 健康教育项目应从哪个步骤开始?

全面、完整健康教育项目应开始于科学的

- A. 计划
- B. 规划
- C. 设计
- D. 分析
- E. 诊断

【答案】C

【解析】健康教育项目要想获得理想的效果，[医学教育网原创]应该以科学的设计开始，分析和诊断都是为优良设计服务的，计划和规划都需要预先设计，然后才会有科学的计划实施和效果评价，因此，科学设计成为项目计划成败的关

键，答案以 C 最佳。

3. 胃泌素瘤的临床表现有什么？

男性，28 岁，反复中上腹痛年余，伴腹泻，反酸暖气明显，曾做胃镜检查见胃、十二指肠及球后多发溃疡，服西米替丁疗效不明显，粪检（-），血清胃泌素 500pg/ml，下列腹泻的原因可能为：

- A. 胃泌素瘤
- B. 甲状腺功能亢进
- C. 霍乱
- D. 吸收不良综合征
- E. 急性胃肠炎

【答案】A

【解析】胃泌素瘤临床表现临床症状主要是消化性溃疡和腹泻。胃泌素瘤分泌大量胃泌素，由于大量胃泌素的持续刺激胃酸、胃蛋白酶过度分泌[医学教育网原创]，粘膜被消化而产生溃疡。有下列表现者应怀疑胃泌素瘤：①顽固、多发、非典型部位的消化性溃疡，尤其是胃大部切除术后迅速复发的消化性溃疡。②消化性溃疡伴有腹泻。③有异常粗大胃粘膜皱襞、变粗的十二指肠和空肠皱襞。④消化性溃疡伴其它内分泌肿瘤的临床表现。该患者有腹痛腹泻，同时伴有胃、十二指肠溃疡，血清胃泌素量较高，所以诊断为胃泌素瘤。