

医学教育网临床医学检验主管考试：《答疑周刊》2024年第25期

问题索引：

1. 【问题】在缺铁性贫血时，何种物质缺乏时，红细胞内游离原卟啉增高？
2. 【问题】胰岛素的作用有哪些？
3. 【问题】可能患有胃癌的胃液是什么颜色？
4. 【问题】什么情况会出现“钩状效应”？

具体解答：

1. 【问题】在缺铁性贫血时，何种物质缺乏时，红细胞内游离原卟啉增高？

【解答】每个血红蛋白分子含有4条珠蛋白肽链，每条折叠的珠蛋白肽链包裹1个亚铁血红素。亚铁血红素无种属特异性，是由 Fe^{2+} 和原卟啉IX组成的色素辅基。所以当 Fe^{2+} 缺乏时，红细胞内游离原卟啉增高。

2. 【问题】胰岛素的作用有哪些？

【解答】胰岛素是主要的降血糖激素，系由胰岛 β 细胞所产生，其主要作用有：①促进细胞摄取葡萄糖；②促进糖原合成，减少糖原分解；③促进糖氧化和分解，加速糖的利用；④促进甘油三酯的合成和储存；⑤阻止糖异生作用。高血糖、高氨基酸、胰泌素、胰升糖素和迷走神经兴奋等都可促进胰岛素的释放。

3. 【问题】可能患有胃癌的胃液是什么颜色？

【解答】可能患有胃癌的胃液是棕褐色。

正常胃液为无色透明液体，不含血液、胆汁，无食物残渣。①混浊灰白色：混有大量黏液所致。②鲜红血丝：多因插胃管时损伤胃黏膜所致。③棕褐色：胃内出血与胃酸作用所致，见于胃炎、胃溃疡、胃癌等。④咖啡渣样：胃[医学教育网原创]内有大量陈旧性出血，见于胃癌、胃溃疡及糜烂性胃炎等。⑤黄色、黄绿色：混有胆汁，见于插管时引起的恶心、呕吐，以及幽门闭锁不全、十二指肠狭窄等所致的胆汁反流等。

4. 【问题】什么情况会出现“钩状效应”？

【解答】当待测抗原浓度过高时，过量的抗原[医学教育网]可分别同固相抗体和酶标抗体结合而抑制夹心复合物的形成，出现钩状效应，显色降低，严重时

可出现假阴性结果。



正保医学教育网

www.med66.com