

检验士：《答疑周刊》2019 年第 28 期

1. 【问题】急性时相反应蛋白都包括哪些蛋白？

【解答】急性时相反应蛋白包括 α_1 -抗胰蛋白酶、 α_1 -酸性糖蛋白、结合珠蛋白、铜蓝蛋白、C4、C3、纤维蛋白原、C 反应蛋白等。其血浆浓度在炎症、创伤、心肌梗死、感染、肿瘤等情况下显著上升。另外有 3 种蛋白质即前白蛋白、白蛋白和转铁蛋白则相应低下。增加的蛋白质称为正向 APP，下降的蛋白质称为负向 APP。

2. 【问题】细菌菌落由光滑型变为粗糙型是由于细胞壁中成分缺失的是？

【解答】S-R 变异指新从患者分离的沙门菌常为光滑型，经人工培养后菌落呈现粗糙型。常伴有抗原、毒力、某些生化特性的改变。S~R 变异，菌落光滑型经人工培养传代后逐渐变成粗糙型。此时菌体表面的特异多糖抗原丧失，在生理盐水中可出现自凝。

3. 【问题】患有胃癌的胃液是什么颜色？

【解答】患有胃癌的胃液可能是棕褐色。

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】染色体核型描述常用的缩写符号有哪些？

【解答】p 表示染色体短臂；q 表示染色体长臂；t 表示易位；dup 表示重复；inv 表示倒位；del 表示缺失；ins 表示插入；i 表示等臂染色体。

5. 【问题】HiCN 法测定血红蛋白后，废液处理时为什么要敞开瓶盖？

【解答】氰化钾试剂是剧毒品，测定后的废液应收集于广口容器中，首先以水稀释废液(1:1)，再按每升上述稀释液加次氯酸钠 35ml，充分混匀，敞开容器，放置 15h 以上，使 CN⁻氧化成 CO₂ 和 N₂ 挥发，或水解成 CO₃²⁻ 和 NH₄⁺，再排入下水道。废液不能直接与酸性溶液混合，因为氰化钾遇酸可产生剧毒的氰氢酸气体。只有把容器敞开口，生成的气体才能挥发。