

医学教育网临床医学检验主管考试：《答疑周刊》2024年第22期

问题索引：

1. 【问题】腹泻引起的是高钾血症还是低钾血症？
2. 【问题】双抗体夹心法的原理？
3. 【问题】导致肾性贫血的原因？
4. 【问题】NEC 和 ANC 的意思分别是？

具体解答：

1. 【问题】腹泻引起的是高钾血症还是低钾血症？

【解答】腹泻引起的是低钾血症。

严重腹泻、呕吐、胃肠减压和肠痿者，因为消化液丢失，消化液本身含有一定量钾，外加消化功能障碍，吸收减少，从而导致缺[医学教育网原创]钾；肾上腺皮质激素有促进钾排泄及钠潴留作用，当长期应用肾上腺皮质激素时，均能引起低血钾。

2. 【问题】双抗体夹心法的原理？

【解答】双抗体夹心法属于非竞争结合测定，是检测抗原最常用的方法，适用于检测含有至少两个抗原决定簇的多价抗原。其基本原理是先将特异性抗体与固相载体连接，形成固相抗体；加入待测标本并温育，使标本中的抗原与固相抗体充分反应，形成固相抗原抗体复合物，洗涤除去其他未结合物；然后加入[医学教育网原创]酶标抗体并温育。使固相抗原抗体复合物与酶标抗体结合，形成固相抗体-待测抗原-酶标记抗体复合物（双抗体夹心），洗涤除去未结合酶标记抗体；加底物显色，固相上的酶催化底物成为有色产物，根据颜色反应的程度进行该抗原的定性或定量检测。

3. 【问题】导致肾性贫血的原因？

【解答】肾性贫血是由于肾脏功能损害而引发的。是指各种因素造成肾脏促红细胞生成素产生不足或尿毒症血浆中一些毒素物质干扰红细胞的生成和代谢而导致的贫血，是慢性肾功能不全发展到终末期常见的并发症。

4. 【问题】NEC 和 ANC 的意思分别是？

【解答】NEC 指非红系细胞计数，是指不包括浆细胞、淋巴细胞、组织嗜碱

细胞、巨噬细胞及所有有核红细胞的骨髓有核细胞计数。ANC 指所有有核细胞计数。

