

医学教育网临床医学检验技士考试：《答疑周刊》2022年第31期

问题索引：

1. 【问题】环形铁粒幼红细胞的定义？
2. 【问题】 $AB=SB<正常$ ，代酸未代偿； $AB=SB>正常$ ，代碱未代偿。这两个怎么理解？
3. 【问题】什么是E花环试验？
4. 【问题】什么是M型菌落？

具体解答：

1. 【问题】环形铁粒幼红细胞的定义？

【解答】环形铁粒幼红细胞是指幼[医学教育网]红细胞胞质内蓝色在5颗以上，围绕核周1/3以上者。成熟红细胞中出现铁颗粒称为铁粒红细胞。

2. 【问题】 $AB=SB<正常$ ，代酸未代偿； $AB=SB>正常$ ，代碱未代偿。这两个怎么理解？

【解答】AB (actual bicarbonate) 指血中 HCO_3^- 的真实含量。其变化易受呼吸因素(PCO_2)影响。所以，与SB结合起来更有意义。

SB (standard bicarbonate) 标准状态下的浓度，所谓标准状态是指温度 $37^\circ C$ ， SaO_2 100%， PCO_2 5.32kPa的条件下测出的 HCO_3^- 浓度。

AB和SB都是指的是 HCO_3^- 的含量， HCO_3^- 表[医学教育网]示代谢性的意思。如果代偿的情况下，即为正常酸碱平衡状况。所以： $AB=SB=正常$ ，判断为正常酸碱平衡状态； $AB=SB<正常$ ，代酸未代偿， $AB=SB>正常$ ，代碱未代偿。

3. 【问题】什么是E花环试验？

【解答】免疫学上用来检测T细胞数量的一种实验方法，T细胞表面具有能与绵羊红细胞(SRBC)表面糖肽结合的受体，称为E受体(CD2)。CD2是一种糖蛋白，相对分子质量为30000~60000，已证实E受体是人类T细胞所特有的表面标志。当T细胞与SRBC混合后，SRBC便黏附于T细胞表面，呈现[医学教育网]花环状。通过花环形成检查T细胞的方法，称为E花环形成试验。根据花环形成的多少，可测知T细胞的数目，从而间接了解机体细胞免疫功能状态，判断疾病的预后，考核药物疗效等。

4. 【问题】什么是 M 型菌落?

【解答】黏液型菌落又[医学教育网]称为 M 型菌落。



正保医学教育网
www.med66.com