

检验师:《答疑周刊》2019 年第 39 期

1. 【问题】尿液放置时间过长亚硝酸盐试带法为什么会出现假阴性?

【解答】亚硝酸盐具有还原反应, 放置时间过长易被氧化, 所以会出现假阴性。

2. 【问题】判断冠脉再灌注的指标及诊断近期发生的再梗死效果最好的指标是什么?

【解答】Mb 是溶栓治疗中判断有无再灌注的较敏感而准确的指标。

冠脉再灌的早期指标有 CK-MB、Mb。CTn 对于再灌的评估不够理想。但也可用于判断在灌注是否已成功。

Mb 测定有助于在 AMI 病程中观察有无再梗死或者梗死再扩展。Mb 频繁出现增高, 提示原有心肌梗死仍在延续。

3. 【问题】脑脊液中氯化物含量及特征?

【解答】由于脑脊液中蛋白质含量较少, 为了维持脑脊液和血浆渗透压的平衡 (Donnan 平衡), 氯化物含量约为血浆的 1.2~1.3 倍。

正常范围: 成人 118~132mmol/L; 婴儿 110~130mmol/L。

临床意义: 任何引起血浆氯化物增高或减低的情况均可使脑脊液中的氯化物发生同样变化。

增高: 见于尿毒症、肾炎、心力衰竭。减低: 见于结核性脑膜炎、化脓性脑膜炎, 还见于呕吐、肾上腺皮质功能减低、肾病变。但病毒性脑炎和脑肿瘤时常不降低或稍降低。注意, 脑脊液中氯化物含量低于 8.5mmol/L 时, 可能导致呼吸停止, 此时应及时通报医生。

4. 【问题】阴离子间隙的存在是不是就说明, 血浆中所有的阳离子都是可以测出来的, 而阴离子就全部测不出来?

【解答】不是的, 阴离子间隙是通过阴阳离子相减得出的, 碳酸氢根主要是通过测二氧化碳的量得出的, 其余钠钾氯离子均可测得。

5. 【问题】EA 花环实验和 E 花环实验一样吗?

【解答】B 淋巴细胞表面有 Fc 受体, 能与免疫球蛋白(IgG)的 Fc 段结合, 因此用抗体致敏的牛红细胞或鸡红细胞与 B 淋巴细胞混合, 可见 B 淋巴细胞周围粘附有牛红细胞或鸡红细胞, 经染色后, 可见红色的牛红细胞或鸡红细胞与中央的蓝色淋巴细胞组成玫瑰花瓣状, 形成花环样, 为区别 T 淋巴细胞的 E 花环, 就称为 EA 花环。

E 花环是一种体外检测人和动物细胞免疫功能的方法, 常用于 T 淋巴细胞计数。

一个是检查 B 细胞, 一个检查 T 细胞。