

临床医学检验技师考试：《答疑周刊》2022 年第 14 期

1. 【问题】可用荚膜肿胀试验鉴定的菌株是？

【解答】可用荚膜肿胀试验鉴定的是肺炎链球菌和炭疽芽胞杆菌。

2. 【问题】可影响血清区带电泳结果的因素是？

【解答】在某些因素影响下，如溶血样本中的血红蛋白、陈旧血清中聚合的 IgG、血清类风湿因子等，常可导致蛋白电泳出现假的狭窄蛋白区带，易与 M 蛋白区带混淆，应注意区别。

3. 【问题】为什么肾功能不全时血钙降低？

【解答】慢性肾功能不全时肾小球滤过率下降，肾排磷量减少，血磷上升，血钙降低。

慢性肾病、尿毒症等时血清钙可下降，血浆蛋白减低时可使非扩散性钙降低。

4. 【问题】为什么 DIC 时纤维蛋白原含量降低？

【解答】DIC 是弥漫性血管内凝血常见病因有严重感染、创伤、产科和血管病急症、癌症、非细菌性血栓性心内膜炎、蛛网膜下腔出血、脑肿瘤、脑血管畸形，心、肝、肾功能衰竭和免疫性疾病等。在各种致病因素的作用下，血循环内出现局限的或弥漫性的凝血促动，凝血瀑布被激活，产生过量的凝血酶。凝血系统进一步被激活，使血液凝固性增高，破坏了体内凝血和抗凝过程的平衡，纤维蛋白原在微循环内广泛沉积，形成微血栓，导致脏器的栓塞和微循环障碍，引起脑组织缺血、缺氧和缺血性梗死。

在凝血过程中，由于大量血小板和凝血因子被消耗，止血成分生成期缩短，纤溶系统被激活。纤维蛋白原被分解，大量纤维蛋白降解产物的产生，可妨碍血小板的功能和正常纤维蛋白的聚合，血液从高凝状态转变为低凝状态，引起广泛而严重的出血，包括脑组织的弥漫性出血。再则 DIC 导致心、肺、肾、肝的功能衰竭，又可加重脑损害，并形成恶性循环。