

医学教育网临床医学检验师考试：《答疑周刊》2024年第16期

问题索引：

1. 【问题】真菌检验的染色方法有哪些？
2. 【问题】什么是抗凝血？
3. 【问题】什么细菌在什么培养基上培养？

具体解答：

1. 【问题】真菌检验的染色方法有哪些？

【解答】真菌检验有多种染色方法，以革兰染色为主。

(1) 革兰氏染色：适用于酵母菌和类酵母菌的染色。酵母型细胞和菌丝、孢子被染为革兰氏阳性（深紫色）。

(2) 墨汁负染色：适用于隐球菌的检查。可见新型隐球菌具宽厚荚膜。

(3) 乳酸酚棉兰染色：适用于各种真菌的检查。酵母型细胞，菌丝和孢子被染为蓝色。

(4) 瑞氏染色：适用于检测骨髓和外周血中的荚膜组织胞浆菌。

2. 【问题】什么是抗凝血？

【解答】抗凝血就是应用抗凝药物或者机体本身的抗凝物质对人体血液进行抗凝，防止血液凝固达到治疗和预防某种疾病或者是完成相关治疗的作用。人体抗凝血系统包括细胞和体液抗凝，正常状态下与凝血系统保持平衡。临床上常用的抗凝血药物有肝素、低分子肝素、华法林、阿司匹林、新型抗凝药物。

3. 【问题】什么细菌在什么培养基上培养

【解答】

1. 血平板：适于各类细菌的生长，一般细菌检验标本中细菌的分离，都应接种此平板。

2. 巧克力血平板：其中含有V和X因子，适于接种疑有嗜血杆菌、奈瑟菌等的标本。

3. 中国蓝平板或伊红美蓝平板：可抑制革兰氏阳性细菌，有选择地促进革兰氏阴性细菌生长，是较好的弱选择性培养基。发酵型革兰氏阴性杆菌因分解乳糖能力不同，在此平板上菌落颜色不同，便于鉴别菌种。

4. 麦康凯平板：具中等强度选择性，抑菌力略强，有少数革兰氏阴性菌不生长。
5. SS 琼脂：有较强的抑菌力，用于志贺菌和沙门菌的分离。因选择性过强，可影响检出率，所以，使用时最好加一种弱选择平板以配对互补。
6. 碱性琼脂或 TCBS 琼脂：用于从粪便中分离霍乱弧菌及其他弧菌。
7. 血液增菌培养基：用于从血液、骨髓中分离常见病原菌。
8. 营养肉汤：用于标本及各类细菌的增菌。

