

临床医学检验技师考试：《答疑周刊》2022 年第 15 期

1. 【问题】什么是 V-P 试验？

【解答】V-P 试验：将待检菌接种于上述培养基中，于 35℃ 培养 48h 后加入甲液（6% α-萘酚酒精溶液）和乙液（40% KOH 溶液），振摇。在数分钟内出现红色为阳性；如无红色出现且于 35℃ 4h 后仍如故者即为阴性。本试验常与甲基红试验一起使用，因为前者阳性的细菌，后者通常为阴性。

2. 【问题】巨人症与肢端肥大症、呆小症和侏儒症区别？

【解答】巨人症及肢端肥大症：由生长激素分泌过多所致。若发病于生长发育期，则为巨人症；若在成人时，则为肢端肥大症。

呆小症是由于缺碘引起的。

生长激素缺乏症：生长激素缺乏症又称垂体性侏儒症，是由于下丘脑-垂体-GH-SM 中任一过程受损而产生的儿童及青少年生长发育障碍。按病因可分为：①原因不明；②遗传性生长激素缺乏症；③继发性生长激素缺乏症。临床表现为发育迟缓、身材矮小，但尚匀称，智力一般正常，可别于呆小症。

3. 【问题】甲状旁腺对钙磷的调节？

【解答】甲状旁腺激素是维持血钙正常水平最重要的调节因素，有升高血钙、降低血磷和酸化血液等作用。骨是最大的钙储存库。甲状旁腺激素总的作用是促进溶骨，提高血钙；促进磷的排出，钙的重吸收，进而降低血磷，升高血钙。促进活性维生素 D 的形成，并进而促进肠管对钙的重吸收。

4. 【问题】无菌实验室必需的是？

【解答】无菌实验室是细菌实验室内用于无菌操作的小室，其内部装饰、消毒条件要求更严格。

- ① 无菌室应完全封闭，人员出入应有两道门，其间应隔有缓冲区。
- ② 用前应以紫外线消毒 30min，定期用乳酸或甲醛熏蒸，彻底消毒。
- ③ 在无菌室中一般仅限于分装无菌的培养基及传染性强的细菌的接种，不进行有菌标本的分离及其他操作。
- ④ 无菌室内应仅限操作人员进入，而且进入无菌室应着隔离衣和专用鞋，操作时戴口罩，随时保证室内的无菌状态。
- ⑤ 无菌室应配备空调设备，保证不因室温而影响工作。