

临床医学检验主管考试：《答疑周刊》2022 年第 12 期

1. 【问题】间接凝集抑制反应的原理？

【解答】间接凝集抑制反应：先将可溶性抗原（或抗体）与相应的抗体（或抗原）混合，然后再加入抗原（或抗体）致敏的载体颗粒，若出现凝集现象，则说明标本中不存在相同抗原，抗体试剂未被结合。若存在相同抗原，抗体与之结合，凝集反应被抑制。间接血凝抑制试验可用于检测抗体、自身抗体、变态反应性抗体，也可测定抗原。

2. 【问题】非特异性免疫与固有免疫的关系？

【解答】固有免疫是机体在种系发育和进化过程中形成的天然免疫防御功能，即出生后就已具备的非特异性防御功能，也称为非特异性免疫。

3. 【问题】什么是 M 型菌落？

【解答】黏液型菌落又称为 M 型菌落。

4. 【问题】免疫应答不是把抗原递呈给 CTL 吗？

【解答】免疫应答不是把抗原递呈给 CTL，而是把抗原递呈给 TH 细胞。

免疫应答：是机体免疫系统对抗原刺激所产生的以排除抗原为目的的生理过程。这个过程是免疫系统各部分生理功能的综合体现，包括了抗原递呈、淋巴细胞活化、免疫分子形成及免疫效应发生等一系列的生理反应。通过有效的免疫应答，机体得以维护内环境的稳定。常被用作免疫反应的同义词。

免疫活性细胞（T 淋巴细胞，B 淋巴细胞）识别抗原，产生应答（活化、增殖、分化等）并将抗原破坏和/或清除的全过程称为免疫应答。抗原进入机体后，首先被局部的单核-巨噬细胞或其他辅佐细胞吞噬和处理，然后以有效的方式（与 MHC II 类分子结合）递呈给 TH 细胞；B 细胞可以利用其表面的免疫球蛋白分子直接与抗原结合，并且可将抗原递呈给 TH 细胞。T 细胞与 B 细胞可以识别不同种类的抗原，所以不同的抗原可以选择性地诱导细胞免疫应答或抗体免疫应答，或者同时诱导两种类型的免疫应答。