

医学教育网临床医学检验士考试：《答疑周刊》2024年第35期

问题索引：

1. 【问题】ABH指的是什么？
2. 【问题】血浆中脂蛋白的主要功能？
3. 【问题】流行性斑疹伤寒的传播媒介是什么？
4. 【问题】三种溶血环分别有哪些细菌？

具体解答：

1. 【问题】ABH指的是什么？

【解答】ABO血型系统中的A、B和H基因的产物糖基转移酶间接控制A、B、H抗原的形成。H抗原是形成A、B抗原的结构基础，如果缺乏H基因，则无法形成H抗原，如Oh型（hh孟买型）。H抗原存在于ABO血型系统的各型红细胞上，也称为H物质，其中以O型红细胞最多。

2. 【问题】血浆中脂蛋白的主要功能？

【解答】血浆中乳糜微粒功能主要是转运外源性甘油三酯；VLDL功能主要是转运内源性甘油三酯；IDL功能主要是转运内源性甘油三酯和胆固醇；LDL功能主要是转运内源性胆固醇；HDL功能主要是逆向转运胆固醇。

3. 【问题】流行性斑疹伤寒的传播媒介是什么？

【解答】普氏立克次体常以人的体虱为传播媒介，通过虱粪擦入损伤的皮肤，引起人与人之间传播的流行性斑疹伤寒（又称虱传斑疹伤寒）。

4. 【问题】三种溶血环分别有哪些细菌？

【解答】 α 溶血：细菌在血平板上培养时，菌落周围形成的狭小（1~2mm）、草绿色溶血环。 α 溶血环中的红细胞未完全溶解。可形成 α 溶血环的细菌如甲型溶血性链球菌、肺炎链球菌。 β 溶血：细菌在血平板上培养时，菌落周围形成的宽大（2~4mm）、界限分明、完全透明的溶血环。 β 溶血环中的红细胞完全溶解。可形成 β 溶血环的细菌如乙型溶血性链球菌、金黄色葡萄球菌等。 γ 溶血：就是不溶血。如肠球菌属。