

医学教育网临床医学检验技士考试：《答疑周刊》2023年第23期

问题索引：

1. 【问题】肝硬化时为什么血氨增加？
2. 【问题】ABH指的是什么？
3. 【问题】什么是 Bohr 效应？
4. 【问题】输血检查正反定型和交叉配血的区别是什么？

具体解答：

1. 【问题】肝硬化时为什么血氨增加？

【解答】血氨主要来源于肠道产氨。肝脏功能严重障碍时，门脉血流受阻，肠粘膜淤血，水肿，肠蠕动减弱以及胆汁分泌减少等，均可使消化吸[医学教育网原创]收功能降低，导致肠道细菌活跃，一方面可使细菌释放的氨基酸氧化酶和尿素酶增多；另一方面，未经消化吸收的蛋白成分在肠道滞留，使肠内氨基酸增多；肝硬化晚期合并肾功能障碍，尿素排除减少，可使弥散入肠道的尿素增加，使肠道产氨增加。

2. 【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。

3. 【问题】什么是 Bohr 效应？

【解答】当血液pH值由正常的7.40降至7.20时，Hb与氧的亲和力降低，氧解离曲线右移，释放氧增加。pH上升至7.6时，Hb对氧亲和力增加，曲线左移，这种因pH改变而影响Hb携氧能力的现象称为Bohr效应。

4. 【问题】输血检查正反定型和交叉配血的区别是什么？

【解答】正向定型：用已知的特异性抗A、抗B和抗A+B(O型血清)标准血清检查待检红细胞的未知抗原。

反向定型：用已知A型、B型和O型标[医学教育网原创]准红细胞检查待检标本血清中的未知抗体。

交叉配血：主侧加受血者血清与供血者红细胞；次侧加受血者红细胞与供血者血清，观察两者是否出现凝集。



正保医学教育网

www.med66.com