

医学教育网临床医学检验士考试：《答疑周刊》2024年第17期

问题索引：

1. 【问题】为什么静脉血的血红蛋白要比毛细血管的低？
2. 【问题】ABO血型抗体是天然抗体还是免疫型抗体？
3. 【问题】什么是Dohle小体？
4. 【问题】为什么浆膜腔反复穿刺是嗜酸性粒细胞增多？

具体解答：

1. 【问题】为什么静脉血的血红蛋白要比毛细血管的低？

【解答】

从左心室射到全身各器官去的是鲜红色的动脉血，它含有很多的氧气，当流经身体各部分的毛细血管网时，在毛细血管周围有许多的组织细胞，细胞生命活动消耗了大量的氧气，产生许多[医学教育网原创]的二氧化碳，因此这个部位的氧气浓[医学教育网原创]度低。当缺氧时红细胞代偿性增高，所以血红蛋白也会相应的升高。

2. 【问题】ABO血型抗体是天然抗体还是免疫型抗体？

【解答】ABO血型抗体一般为IgM，为天然抗体，又称为完全抗体或盐水抗体。

3. 【问题】什么是Dohle小体？

【解答】Dohle小体：是中性粒细胞胞质因毒性变而保留的嗜碱性区域，呈圆形、梨形或云雾状，界限不清，染成灰蓝色，直径约1~2 $\mu$ m，亦可见于单核细胞。

4. 【问题】为什么浆膜腔反复穿刺是嗜酸性粒细胞增多？

【解答】(1)嗜酸性粒细胞参与免疫反应，能抵御大的不能被吞噬的病原体。也能生成和释放多种炎症介质。在参与正常免疫防御反应的同时，也能造成组织细胞的损伤。

(2)浆膜表面受刺激，如炎症、腹部[医学教育网原创]照射、长期腹膜透析、损伤或反复穿刺等，可引起浆膜腔积液及血液中嗜酸性粒细胞增多。严重的中毒性疾病、嗜酸性粒细胞增多肌痛综合征、肾上腺及垂体功能低下者，可引起

嗜酸性粒细胞增多。



正保医学教育网

www.med66.com