

医学教育网临床医学检验师考试：《答疑周刊》2024年第10期

问题索引：

1. 【问题】分裂池、成熟池、贮备池、循环池和边缘池都包括哪些细胞？
2. 【问题】体内铁主要分布？
3. 【问题】电泳法分离血浆脂蛋白时，从正极到负极的顺序为？
4. 【问题】具有分枝菌酸的细菌是？

具体解答：

1. 【问题】分裂池、成熟池、贮备池、循环池和边缘池都包括哪些细胞？

【解答】①分裂池：包括原粒细胞、早幼粒细胞和中幼粒细胞，能合成DNA，具有分裂能力；②成熟池：包括晚幼粒细胞和杆状核粒细胞，失去分裂能力；③贮备池：包括杆状核粒细胞和分叶核粒细胞，成熟粒细胞贮存于骨髓，在贮备池中停留3~5d，数量为外周血的5~20倍，贮备池中细胞，在机体受到感染和其[医学教育网原创]他应激反应时，可释放入循环血液；④循环池：进入外周血的成熟粒细胞有一半随血液而循环，白细胞计数值就是循环池的粒细胞数；⑤边缘池：进入外周血的另一半成熟粒细胞，黏附于微静脉血管壁，边缘池和循环池粒细胞保持动态平衡，由于多种因素的影响，边缘池和循环池中的粒细胞可一过性地从一方转向另一方，使白细胞计数显示大幅度甚至成倍波动。

2. 【问题】体内铁主要分布？

【解答】铁在体内以含铁化合物的形式存在，其中，血红蛋白铁所占的比例最大，约为65%。转运铁仅占0.15%，但转运铁是最[医学教育网原创]活跃的部分，组织中各种酶和辅酶含有的铁含量很少。多余的铁以铁蛋白和含铁血黄素的形式储存于肝、脾、骨髓和肠黏膜等处。

3. 【问题】电泳法分离血浆脂蛋白时，从正极到负极的顺序为？

【解答】醋酸纤维素薄膜电泳及聚丙烯[医学教育网原创]酰胺凝胶电泳是目前临床生物化学检验中最常用的电泳技术，按其泳动速度可将血清（浆）蛋白质分为五条区带，从正极到负极依次为白蛋白和 $\alpha_1$ 、 $\alpha_2$ 、 $\beta$ 、 $\gamma$ -球蛋白。

4. 【问题】具有分枝菌酸的细菌是？

【解答】对人致病的放线菌可按是否含有分枝菌酸分为两大类，一类不含分

枝菌酸，如放线菌属；另一类含有放线菌酸，如诺卡菌属。



正保医学教育网

www.med66.com