

医学教育网临床医学检验主管考试：《答疑周刊》2022年第25期

问题索引：

- 1.【问题】为什么红细胞数量越多血沉变慢，红细胞直径越大血沉变快？
- 2.【问题】脓细胞是不是就是吞噬细胞？
- 3.【问题】法氏囊是什么？相当于人体的什么？
- 4.【问题】阴离子间隙的存在是不是就说明，血浆中所有的阳离子都是可以测出来的，而阴离子就全部测不出来？

具体解答：

- 1.【问题】为什么红细胞数量越多血沉变慢，红细胞直径越大血沉变快？

【解答】正常情况下，红细胞沉降力和血浆回流阻力大体平衡，血沉缓慢。而红细胞数量增多，红细胞总面积增多，承受血浆的阻[医学教育网原创]逆力增高，因此血沉减慢。通常红细胞直径增大相伴随的是大细胞性贫血，红细胞减少，且相对的红细胞之间负电荷减少，会使血沉变快。

- 2.【问题】脓细胞是不是就是吞噬细胞？

【解答】不是的。

脓细胞：脓细胞是吞噬了细胞碎片或者细菌成分的白细胞。

吞噬细胞：人类的吞噬细胞有大、小两种。小吞[医学教育网原创]噬细胞是外周血中的中性粒细胞。大吞噬细胞是血中的单核细胞和多种器官、组织中的巨噬细胞，两者构成单核吞噬细胞系统。

- 3.【问题】法氏囊是什么？相当于人体的什么？

【解答】法氏囊是鸟类特有的结构，位于泄殖腔后上方，囊壁充满淋巴组织。人和哺乳动物无法氏囊，其类似的结构可能是骨髓或肠道中的淋[医学教育网原创]巴组织（集合淋巴结，阑尾等），亦有法氏囊作用。

- 4.【问题】阴离子间隙的存在是不是就说明，血浆中所有的阳离子都是可以测出来的，而阴离子就全部测不出来？

【解答】不是的，阴离子间隙是通过阴阳离子相减得[医学教育网原创]出的，碳酸氢根主要是通过测二氧化碳的量得出的，其余钠钾氯离子均可测得。