

医学教育网临床医学检验师考试：《答疑周刊》2023 年第 28 期

问题索引：

1. 【问题】细菌感染时 NAP 增高，病毒感染时 NAP 减低，那为什么急性淋巴白血病反而升高，急性粒细胞白血病降低呢？
2. 【问题】胆固醇的生理功能是什么？
3. 【问题】巨人症与肢端肥大症、呆小症和侏儒症区别？

具体解答：

1. 【问题】细菌感染时 NAP 增高，病毒感染时 NAP 减低，那为什么急性淋巴白血病反而升高，急性粒细胞白血病降低呢？

【解答】急淋主要受累的是淋巴细胞，而中[医学教育网原创]性粒细胞大多是正常成熟细胞，碱性磷酸酶主要存在于成熟中性粒细胞，所以 NAP 升高。急性白血病时粒细胞核左移，移向幼稚方向，所以成熟中性粒细胞相对减少，因此 NAP 积分值降低。

2. 【问题】胆固醇的生理功能是什么？

【解答】胆固醇是人体组织结构、生命活动及新陈代谢中必不可少的一种物质，它参与细胞与细胞膜的构成。其次，人体的免疫力，只有在胆固醇的协作下，才能完成其防御感染、自我稳定和免疫监视三大功能；第三，胆固醇是肾上腺皮质激素、性激素等的基本原料。

3. 【问题】巨人症与肢端肥大症、呆小症和侏儒症区别？

【解答】巨人症及肢端肥大症：由生长激素分泌过多而致。若发病于生长发育期，则为巨人症；若在成人时，则为肢端肥大症。

呆小症是由于缺碘引起的。

生长激素缺乏症：生长激素缺乏症又称垂体性侏儒症，是由于下丘脑-垂体-GH-SM 中任一过程受损而产生的儿童及青少年生长发育障碍。按病因可分为：①原因不明；②遗传性生长激素缺乏症；③继发性生长激素缺乏症。临床表现为发育迟缓、身材矮小，但尚匀称，智力一般正常，可别于呆小症。