

医学教育网临床医学检验士考试：《答疑周刊》2024年第29期

问题索引：

1. 【问题】肝功能严重受损时，清蛋白/球蛋白比例的变化？
2. 【问题】成人外周血各种白细胞的绝对值是？
3. 【问题】急性时相反应蛋白都包括哪些蛋白？
4. 【问题】血浆脂质包括什么？

具体解答：

1. 【问题】肝功能严重受损时，清蛋白/球蛋白比例的变化？

【解答】随病情加重[医学教育网原创]而出现 A/G 比值倒置，此时提示肝功能严重损害。A/G 的参考值为：1.0~2.0:1。A/G 比值倒置就是指的是 A（清蛋白）降低，G（球蛋白）升高。所以肝功能严重受损时，清蛋白/球蛋白比例是减低的。

2. 【问题】成人外周血各种白细胞的绝对值是？

【解答】成人白细胞分类参考值（见下表）

	百分率（%）	绝对值（ $\times 10^9/L$ ）
中性杆状核粒细胞	1~5	0.04~0.5
中性分叶核粒细胞	50~70	2~7
嗜酸性粒细胞	0.5~5	0.02~0.5
嗜碱性粒细胞	0~1	0~1
淋巴细胞	20~40	0.8~4
单核细胞	3~8	0.12~0.8

3. 【问题】急性时相反应蛋白都包括哪些蛋白？

【解答】急性时相反应蛋白包括 $\alpha$  1-抗胰蛋白酶、 $\alpha$  1-酸性糖蛋白、结合珠蛋白、铜蓝蛋白、C4、C3、纤维蛋白原、C 反应蛋白等。其血浆浓度在炎症、创伤、心肌梗死、感染、肿瘤等情况下显著上升。另外有 3 种蛋白质即前白蛋白、白蛋白和转铁蛋白则相应低下。增加的蛋[医学教育网原创]白质称为正向急性时相反应蛋白，下降的蛋白质称为负向急性时相反应蛋白。

4. 【问题】血浆脂质包括什么？

【解答】血脂是血液中脂质（脂类）物质的总称，包括脂肪和类脂两大类。脂肪是由一分子甘油与三分子脂肪酸组成的酯，故称甘油三酯。类脂主要有游离胆固醇、胆固醇酯、磷脂、糖脂和游离脂肪酸等。

