

医学教育网临床医学检验主管考试：《答疑周刊》2024年第35期

问题索引：

1. 【问题】急性时相反应蛋白都包括哪些蛋白？
2. 【问题】血糖正常性糖尿包括哪些？
3. 【问题】鞭毛的分类及功能是？

具体解答：

1. 【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 α_1 -抗胰蛋白酶、 α_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[医学教育/网]的蛋白质称为正向APP，下降的蛋白质称为负向APP。

2. 【问题】血糖正常性糖尿包括哪些？

【解答】血糖正常性糖尿：血糖正常，但肾小[医学教育网原创]管对葡萄糖吸收功能减退，即肾糖阈减低所致的糖尿，又称肾性糖尿。见于：

- (1) 家族性肾性糖尿，如Fanconi综合征患者。
- (2) 新生儿糖尿。
- (3) 获得性肾性糖尿：如慢性肾炎、肾病综合征，伴有肾小管损伤者。
- (4) 妊娠期或哺乳期妇女。

3. 【问题】鞭毛的分类及功能是？

【解答】鞭毛是由细胞质伸出的蛋白性丝状物，其长度通常超过菌体数倍。弧菌、螺菌及部分杆菌具有鞭毛。鞭毛纤细，长3~20 μ m，直径仅10~20nm，不能直接在光学显微镜下观察到。经特殊的鞭毛染色使鞭毛增粗并着色后，才能在光学显微镜下看到，也可直接用电子显[医学教育网原创]微镜观察到。按鞭毛数目和排列方式，可分为：

- (1) 周鞭毛，菌体周身随意分布的许多鞭毛。
- (2) 单鞭毛，位于菌体一侧顶端仅1根鞭毛。
- (3) 双鞭毛，位于菌体两端各1根鞭毛。

(4) 丛鞭毛，位于菌体极端有数根成丛的鞭毛。

其功能是：

(1) 鉴定价值，鞭毛是细菌的运动器官，细菌能否运动可用于鉴定。

(2) 致病作用：鞭毛运动能增强细菌对宿主的侵害，因运动往往有化学趋向性，可避开有害环境或向高浓度环境的方向移动。

(3) 抗原性：鞭毛具有特殊 H 抗原，可用于血清学检查。

