

医学教育网临床医学检验师考试：《答疑周刊》2023年第9期

问题索引：

1. 【问题】血糖正常性糖尿有哪些疾病？
2. 【问题】血液保存液 CPD 是在 ACD 的基础上增加了什么？
3. 【问题】革兰染色阳性菌的细胞壁含有大量的脂多糖这句话对不对？

具体解答：

1. 【问题】血糖正常性糖尿有哪些疾病？

【解答】血糖正常性糖尿又称肾性糖尿。出现糖尿的原因是由于肾小管对滤过液中葡萄糖重吸收能力减低，肾糖阈减低所致的糖尿。如：①家族性肾性糖尿：如 Fanconi 综合征患者，空腹血糖、糖耐量试验均正常，但由于先[医学教育网原创]天性近曲小管对糖的重吸收功能缺损，空腹尿糖则为阳性。②新生儿糖尿：因肾小管对葡萄糖重吸收功能还不完善所致。③后天获得性肾性糖尿：可见于慢性肾炎、肾病综合征及伴有肾小管损伤者。④妊娠期或哺乳期妇女：因细胞外液容量增高，肾小[医学教育网原创]球滤过率增高而近曲小管的重吸收能力受到抑制，使肾糖阈减低，出现糖尿；但如出现持久且强阳性尿糖时，应进一步检查原因。

2. 【问题】血液保存液 CPD 是在 ACD 的基础上增加了什么？

【解答】血液保存液 ACD（A，枸橼酸；C，枸橼酸三钠；D，葡萄糖）与 CPD（C，枸橼酸三钠；P，磷酸盐；D，葡萄糖及枸橼酸）两大类保存液。在 CPD 中加腺嘌呤即为 CPDA-1。

所以血液保存液 CPD 是在 ACD 的基础上增加了磷酸盐和腺嘌呤。

3. 【问题】革兰染色阳性菌的细胞壁含有大量的脂多糖这句话对不对？

【解答】这句话是不正确的。

外膜层：为革兰阴性菌细胞壁特殊成分。位于细胞壁肽聚糖的外侧，由脂多糖、脂质双层（磷脂）、脂蛋白三部分组成。

磷壁酸：为革兰阳性菌细胞壁特殊[医学教育网原创]成分，分为壁磷壁酸和膜磷壁酸两种。磷壁酸有很强的抗原性，是革兰阳性菌重要的表面抗原，可用于[医学教育网原创]细菌的血清学分型。