

医学教育网临床医学检验主管考试：《答疑周刊》2024年第11期

问题索引：

1. 【问题】IMViC、KIA、MIU 分别指的是？
2. 【问题】血脂异常预防的首要靶标为什么是 LDL？
3. 【问题】血糖高什么情况下做糖耐，什么情况下做 C 肽检查？

具体解答：

1. 【问题】IMViC、KIA、MIU 分别指的是？

【解答】IMViC：I：指吲哚试验；M：甲基红试验；V：V-P 试验；C：枸橼酸盐试验。MIU 指的是动力、吲哚和尿素试验。

KIA 指的是克氏双[医学教育网原创]糖铁琼脂，属于鉴别培养基，主要用于肠杆菌科的鉴别。

2. 【问题】血脂异常预防的首要靶标为什么是 LDL？

【解答】LDL 是发生动脉粥样硬化危险的重要因素之一，LDL 经化学修饰作用后，易和清道夫受体结合，被巨噬细胞摄取，形成泡沫细胞，并停留在血管壁内，从而沉积了大量的胆固醇，尤其是胆固醇酯，促使动脉壁形成粥样硬化斑块。低密度脂蛋白胆固醇测定（LDL-C）也是测定 LDL 中胆固醇量以表示 LDL 水平。由于 LDL-C 是冠心病的危险因素，所以最多用于判断是否存在患冠心病的危险性。也是血脂异常防治的首要靶标。

3. 【问题】血糖高什么情况下做糖耐，什么情况下做 C 肽检查？

【解答】（1）C 肽测定常用于糖尿病的分型，它与胰岛素测定的意义是一样的。1 型糖尿病由于胰岛 β 细胞大量破坏，C 肽水平低，对血糖刺激基本无反应，整个曲线低平；2 型糖尿病 C 肽水平正常或高于正常；服糖后高峰[医学教育网原创]延迟或呈高反应。

（2）C 肽测定还用于指导胰岛素用药的治疗，可协助确定病人是否继续使用胰岛素还是只需口服降糖药或饮食治疗。

（3）C 肽可用于低血糖的诊断与鉴别诊断，特别是医源性胰岛素引起的低血糖；对胰岛移植和胰腺移植的病人，C 肽测定可以了解移植是否存活和 B 细胞的功能；C 肽测定还可以用于胰腺肿瘤治疗后复发与否的诊断。

(4) C肽和胰岛素同时测[医学教育网原创]定，还可以帮助了解肝脏的变化，因为胰岛素每次血液循环都被正常肝脏降解一半，C肽很少被肝代谢，测定外周血C肽/胰岛素比值，可以估计肝脏处理胰岛素的能力。

(5) 监测胰腺手术效果：全胰腺切除术后检测不到血清C肽，而在胰腺或胰岛细胞移植成功后其浓度应该增加。

OGTT的主要适应证：

- (1) 无糖尿病症状，随机或空腹血糖异常者。
- (2) 无糖尿病症状，有一过性或持续性糖尿。
- (3) 无糖尿病症状，但[医学教育网原创]有明显糖尿病家族史。
- (4) 有糖尿病症状，但随机或空腹血糖不够诊断标准。
- (5) 妊娠期、甲状腺功能亢进、肝病或感染，出现糖尿者。
- (6) 分娩巨大胎儿的妇女或有巨大胎儿史的个体。
- (7) 不明原因的肾病或视网膜病。