



关于检验科开展血浆脂蛋白磷脂酶 A2 等四项检测的通知

各临床科室:

根据临床科室的发展需求,检验科现开展了“脂蛋白相关磷脂酶 A2”、“可溶性生长刺激表达基因 2 蛋白”、“心型脂肪酸结合蛋白”、“涎液化糖链抗原”的四项检测,具体如下:

一、项目收费代码及名称:

项目收费代码	名称	价格(元)
530394	血浆脂蛋白磷脂酶 A2 (Lp-PLA2)	187.5
530617	可溶性生长刺激表达基因 2 蛋白(ST2)	162.0
530618	心脏型脂肪酸结合蛋白(H-FABP)	107.2
544002	涎液化糖链抗原(KL-6)	340.1

二、临床意义:

1. 脂蛋白相关磷脂酶 A2 (Lp-PLA2) 是一种具有血管特异性的炎症标志物,临床上用来评估心血管事件风险。血浆 Lp-PLA2 水平可预测缺血性疾病和心力衰竭患者的未来心血管事件,且独立于传统心血管风险因子。Lp-PLA2 是唯一经美国 FDA 和中国 SFDA 批准的用于评估动脉粥样硬化相关的冠心病和缺血性脑卒中及各种血栓性疾病风险的血液检测指标。

2. 可溶性生长刺激表达基因 2 蛋白检测(ST2)是一种新型心衰标志物,是预测急性呼吸困难、急性心力衰竭、慢性心力衰竭、急性冠脉综合征、急性心肌梗死患者中短期死亡率的独立指标,在 BNP/NT-proBNP 外对死亡率有附加预测价值,联合检测可提高预测价值。ST2 水平与慢性左室壁压力增加有关的特征,如年龄、性别、高血压、既往心肌梗死和既往心衰无关;但 NT-proBNP 与这些因素显著



相关。《2018 中国心力衰竭诊断和治疗指南》反映心肌纤维化的标志物可溶性 ST2 有助于心衰患者的危险分层和预后评估。

3. 心型脂肪酸结合蛋白(H-FABP)是一种新型小胞质蛋白(15KD),主要在心脏组织表达,在早期诊断急性心肌梗死过程中,血浆释放特点与肌红蛋白相同,但 HFABP 在心肌细胞内的含量高于 Mb,而在血浆内的含量远低于 Mb。因此,当心肌损伤后,血浆 HFABP 迅速升高超正常上限,比 Mb 和肌钙蛋白来得快,因而更有诊断价值。

4. 涎液化糖链抗原(KL-6)对判断 II 型肺泡上皮细胞的功能具有特异性,可反映肺泡损伤,II 型肺泡细胞再生和多种间质性肺疾病的活动度。KL-6 水平能敏感地反映肺泡上皮和间质的损伤程度。KL-6 还是特发性肺纤维症,过敏性肺炎,特发性间质性肺炎、结节病,胶原病相关间质性肺炎等疾病的活动性评估标志物。

三、标本类型: 血浆

四、送检要求: 所有项目均使用肝素采血管(黄色管)

五、报告时间: 工作日上午 11: 30 前接收的标本上午出报告, 17: 00 前接收的标本 17: 30 出报告。节假日另行通知。

六、联系电话: 2102762 (5762)

