



## 关于检验科开展细胞因子检测（12项）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“细胞因子检测（12项）”的检测，本项目只有套单项目，不能开单个项目，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)
*578025	细胞因子检测（12项） 包括：IL-1 $\beta$ 、IL-2、IL-4、 IL-5、IL-6、IL-8、IL-10、 IL-12p70、IL-17、IFN- $\gamma$ 、 IFN- $\alpha$ 、TNF- $\alpha$	638.08

#### 二、标本类型：血清

#### 三、送检要求：用红色干燥管抽取静脉血 2-3ml

#### 四、临床意义：

细胞因子(cytokine, CK)是由免疫细胞（如单核、巨噬细胞、T细胞、B细胞、NK细胞等）和某些非免疫细胞（内皮细胞、表皮细胞、纤维母细胞等）经刺激而合成、分泌的一类具有广泛生物学活性的小分子蛋白质，分为白细胞介素、干扰素、肿瘤坏死因子、集落刺激因子、趋化因子、生长因子等，具有调节固有免疫和适应性免疫、血细胞生成、细胞生长以及损伤组织修复等多种功能。对病人进行多种细胞因子（如 IL-1 $\beta$ 、IL-2、IL-4、IL-5、IL-6、IL-8、IL-10、IL-12p70、IL-17、IFN- $\gamma$ 、IFN- $\alpha$ 、TNF- $\alpha$ 等）检测，有助于了解机体所处的免疫状态，为疾病的辅助诊断、用药及预后干预提供重要的指导意义。本检测项目适用肿瘤科、重症医学科、血液科、感染科、风湿免疫科、



妇产科等等科室。

联合检测细胞因子的意义在于：

1. 辅助诊断早期感染，及时指导治疗，避免病情恶化；更早评估药效，避免过度治疗。

2. 鉴别感染源。

3. 预警细胞因子风暴，及时治疗，提高重症患者生存率。

4. 评估机体炎症和免疫状态(SIRS/CARS/MARS)，提供精准治疗。

5. 监测重症患者免疫功能。

6. 预警流产及子痫前期风险。

7. 指导临床激素/抗炎药的应用，避免用量过度，导致过度免疫抑制。

8. 自身免疫性疾病病情/药效监测。

9. 监测放化疗/免疫治疗/术后引发的炎症进展/转归和疗效。

**五、报告时间：**逢周一、三、五下午三点出结果，标本截止当天上午九点。

**六、联系电话：**5772（自免室）

