



关于检验科开展淋巴细胞亚群检测的通知

各临床科室:

根据临床科室的发展需求, 检验科从 10 月 7 日开展淋巴细胞亚群的检测, 包括 T 淋巴细胞亚群、BNK 淋巴细胞亚群和 TBNK 淋巴细胞亚群。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)
*552	T 淋巴细胞亚群	214.4
*52708	BNK 淋巴细胞亚群	214.4
*52709	TBNK 淋巴细胞亚群	428.8

二、临床意义:

淋巴细胞亚群中的 T 细胞、B 细胞和自然杀伤细胞(NK)细胞是机体重要的免疫细胞, 检测其水平变化能提示机体免疫状态的改变。目前 TBNK 淋巴细胞检测已成熟应用于艾滋病、严重急性呼吸综合征(SARS)、慢性乙型肝炎、手足口病、EB 病毒感染等多种感染性疾病患者的免疫评估和诊治, 也逐渐成为自身免疫病、肿瘤、器官移植、血液系统疾病、重症监护医疗、老年医学及保健等学科的免疫检测辅助检查项目。

三、标本类型: 全血

四、送检要求:

- 1、使用 EDTA 紫色采血管, 至少 2ml.
- 2、即抽即送检, 禁止冷藏。

五、报告时间



工作日上午 12: 00 前接收的标本, 第二个工作日上午 11 点后出结果; 12: 00 后接收的标本, 第三个工作日上午 11 点后出结果; 周六、日及节假日不检测。

六、联系电话: 形态室 2102771 (5771) / 自免室 2102772 (5772)



淋巴细胞亚群的变化意义

淋巴细胞亚群		报告内容	变化意义
TBNK 淋巴细胞亚群	T 淋巴细胞亚群	CD3+T 淋巴细胞	增多: 易出现超敏反应、自身免疫性疾病。
			减少: 免疫功能低下, 易引发感染。
		CD3+CD4+T 淋巴细胞	增多: 生理现象, 生命早期相对较多, 比例较高、细菌感染、肥胖、高血糖、高血脂、高血压、心衰等
			减少: 年龄增长、睡眠不足、吸烟、心理压力、慢性阻塞性肺疾病急性加重、哮喘急性加重、糖尿病、慢性胃病、自身免疫性疾病、艾滋病等
		CD3+CD8+T 淋巴细胞	增多: 肥胖、吸烟、高血压、心力衰竭、心理压力、病毒/真菌感染、系统性红斑狼疮等
			减少: 年龄增长、睡眠不足、缺乏运动、慢性阻塞性肺疾病急性加重、哮喘急性加重、慢性肾病、慢性乙肝进展、肿瘤发生、类风湿性关节炎、糖尿病、先天性 CD8+ 细胞缺陷等
	BNK 淋巴细胞亚群	CD4+T/CD8+T 比值	升高: 动脉粥样硬化程度加重、哮喘急性加重、重症肝炎、移植后排斥反应、类风湿性关节炎、糖尿病等
			降低: 慢性阻塞性肺疾病急性加重或感染、病毒感染、恶性肿瘤、自身免疫性疾病、传染性单核细胞增多症、急性巨细胞病毒感染、再生障碍性贫血、骨髓移植恢复期、肾病、艾滋病等
		CD3-CD19+B 淋巴细胞	增多: 亚健康状态、某些细菌/病毒感染可暂时性增多、部分淋巴瘤患儿等
			减少: 吸烟、慢性乙肝疾病进展、部分白血病患者、部分 EBV 感染者、继发性 B 细胞缺陷、部分白血病、重症联合免疫缺陷等
		CD3-(CD16+CD56)+NK 细胞	增多: 亚健康状态、病毒感染、化学毒物或药物中毒等
			减少: 缺乏运动、吸烟、睡眠缺乏、慢性乙肝进展、自身免疫性疾病、感染性疾病、肿瘤发生等