



关于开展 25 羟基维生素 D 三项检测通知

各临床科室：

维生素 D 的主要生理功能是维持血钙和血磷水平正常，进而保证骨骼健康和神经肌肉功能正常。随着维生素 D 的骨骼外作用(包括影响肌肉、心血管、代谢、免疫、肿瘤发生、妊娠等多方面)被越来越多的研究报道，维生素 D 受到了广泛的重视。流行病学资料表明维生素 D 缺乏在我国普遍存在，维生素 D 的检测需求日趋增加。血清 25 羟基维生素 D[25(OH)D]是公认的反映维生素 D 水平的最佳指标，液相色谱-串联质谱法(LC-MS/MS)是临床生化小分子检测的首选方法，是实验室检测 25(OH)D 的金标准。具有高灵敏度、高特异性、线性范围宽等优势。检验科已引进先进的液相色谱-串联质谱仪，能够更加精准的检测人体血清 25 羟基维生素 D₂、25 羟基维生素 D₃ 和 25 羟基维生素 D 三个指标。具体通知如下：

一、项目收费代码及名称：

项目收费代码	项目名称	价格
*54377	25 羟基维生素 D 三项测定（套单）	164.40 元

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（空腹抽血）。

四、标本接收时间：随时送检随时接收。

五、报告时间：每周一、周三、周五 9 点前标本，下午 16 点出报告。（周六、日不检测，其他节假日详见相关通知）



六、临床意义：

维生素 D 是一种类固醇激素，维生素 D2 和维生素 D3 是人体功能性维生素 D 的两种主要类型，由于维生素 D 的主要存储形式是 25-羟基维生素 D，占总量的 95% 以上，因此 25-羟基维生素 D 是公认的衡量维生素 D 营养状态的最佳指标”。维持正常的维生素 D 水平对调节钙、磷代谢至关重要。在维生素 D 缺乏的情况下，人体仅能吸收大约 10%-15% 的钙和 60% 的磷，1,25-二羟基维生素 D 通过与维生素 D 受体结合，可提高肠道对钙、磷的吸收效率，使钙吸收增加至 30%-40%，磷吸收增加至 80% 左右。维生素 D 缺乏与佝偻病、矮小症、骨质疏松症、糖尿病及高血压关系密切，过量会导致高钙血症和高钙尿症。因此，25-羟基维生素 D 的检测可评估患者体内维生素 D 的营养状况，对维生素 D 缺乏的临床判断、治疗管理和生理评估具有辅助诊断的意义。

七、联系电话：外线：0758-2102039 内线：5039（PCR 组）

