

关于开展无创肠癌基因检测项目的通知

各临床科室:

为进一步优化检测服务流程、提升检测效率，满足临床对结直肠癌早期诊断和疗效监测的需求，原外送金域检测无创肠癌基因检测项目调整为本院检验科自行检测。该技术具有完全无创、特异性高、患者接受程度高的优势，项目的开展将为临床医生提供多一种无创性大肠癌辅助诊断和肿瘤筛查方法的选择。具体事项通知如下：

一、项目收费代码及名称

项目收费代码	项目名称	价格	备注
*533402	无创肠癌基因 (SDC2 基因甲基化)	625.00 元	自主定价 类项目

二、标本类型：粪便

三、送检要求:

1. 使用专用采集器(到检验科领取)采集粪便，具体方法见采集器说明书；
2. 粪便样本须在肠镜检查之前或检查一周后采集。
3. 服用黄连素(盐酸小檗碱)者请停药一天后再取样；
4. 请尽量采集成形便，采集量不超过采集管 20ml 红线处；长期腹泻者，建议采取晨便。采集后室温运送至检验科。

四、临床意义

无创肠癌基因检测是近年来快速发展成熟的肠癌筛查新技术。在我国，2019 年《中国早期结直肠癌筛查流程专家共识意见》推荐粪便 DNA 检测进行结直肠癌(CRC)筛查；2021 年《早期结直肠癌和癌前病变实验诊断技术中国

专家共识》指出粪便基因检测无侵入性，敏感度、特异度高，是具有前景的 CRC 癌前病变筛查方法。该检测是基于分子生物医学技术，通过检测粪便样本中结直肠癌生物标志物甲基化的改变而判断患有结直肠肿瘤的风险性，是一种无需肠道准备的新型结直肠癌检测技术。经过多中心临床试验，结果显示在特异性为 97.85% 的情况下，可以检出 84.22% 的大肠癌（对于 I-II 期肠癌检测敏感性为 86.71%）。全肠道检测，无检测盲区，检测性能优异；可提前发现癌前病变和早期肠癌；仅需 4.5 克粪便，依从性高，患者无恐怖与痛苦，不会因为检查的过程漫长痛苦并且因暴露而尴尬；方便：可居家采样，常温邮寄。适用于普通人群（40-75 岁）和肠道不适人群消化道肿瘤的筛查；以及各种原因不愿意或者不适合肠镜检查的高风险人群筛查。

五、主要应用科室：体检中心、消化科、肛肠外科、肿瘤科、老年科等临床科室。

六、检测时间：全天 24 小时均接收标本。每星期检测一次，正常工作日周三 8:00 前接收的标本，周四下午 17:00 出报告。节假日另行通知！

七、联系电话：外线：0758-2102039 内线：5039（PCR 组）

