患者因胸痛或者胸闷到医院就诊时，如果医生考虑冠心病
，一般会为其开具冠脉CTA检查。患者拿到检查单时常常会产生疑虑：

什么是冠脉CTA？

检查流程是怎样的？

那么接下来，我们就好好聊一下放射科常见检查项目-冠脉CTA 。

什么是冠脉？

冠脉全称冠状动脉
，它是心脏的供血动脉，像一个倒置的王冠一样走形在心脏表面，为心肌细胞提供营养物质和氧气，它是心脏跳动的动力源

如果冠状动脉发生狭窄，心肌细胞就会因此供血不足，甚至导致心肌梗死，进而威胁患者生命。

什么是冠脉CTA？

它是一种无创的检查方式，通过静脉注射造影剂，北京小汤山医院放射科使用美国GE公司256排512层CT机-Revolution CT进行扫描成像，通过后处理工作站分析，可以清晰显示冠状动脉的在心脏表面的走形，分布、血管管壁的斑块及管腔狭窄程度、斑块成分分析、心脏结构异常等。

AI后处理系统基于神经网络
算法，通过海量临床数据训练，可自动对冠脉图像进行分割处理，并对病变部位进行斑块成分、管腔狭窄程度分析。

冠脉CTA检查流程是什么？

1. 患者首先需要签署增强同意书，仔细阅读注意事项并知悉检查风险和禁忌症，在没有禁忌症的情况下才能进行CT增强检查。

2.增强同意书签署完毕后，需要在护士站等候穿刺，放置高压留置针。

3. 留置针放置完成后到预约机房门口等候就诊检查。

注意事项：检查中需要静止平躺，并配合医生呼吸指令，需要屏气时注意不要喘气

，以避免检查失败。

技术团队

北京小汤山医院
放射科技师、医生均经过严
格培训，在北京天坛医院、北京安贞医院
进修学习。同时定期邀请北京天坛医院专家指导操作、诊断，为广大心、脑血管及肿瘤疾病患者提供精准诊断服务。

就诊流程

需要冠脉、脑血管CTA及增强检查的患者，请到我院门诊部内科、神经康复科及其他临床科室就诊预约检查。

放射科预约电话：61789568

检查时间：每周二、周五

文/放射科 王荣平

审/放射科 董大伟

医院总机：010-61781818

核酸检测咨询电话：61789946

就诊前请选择“北京小汤山医院”为医保定点医院