



检测

X 射线

- 少量辐射用于拍摄体内器官和组织
- 肿瘤会改变辐射吸收率
- 能够显示癌症的存在、增生情况或对治疗的反应

电子计算机断层扫描

(COMPUTED TOMOGRAPHY, CT)

- 带通道的大型机器；拍摄人体内部图像
- 能够显示癌症的存在、增生情况或对治疗的反应
- 快速无痛；为了显示对比结构，医生可能会使用造影剂；在手或手臂上放置细针

磁共振成像

(MAGNETIC RESONANCE IMAGING, MRI)

- 利用无线电波和磁性拍摄人体内部图像
- 带有狭窄通道的大型机器；噪音较大；筛查患者
- 能够显示癌症的存在、增生情况或对治疗的反应
- 可能使用造影剂
- 需要 30 至 60 分钟或更久才能完成

正电子发射计算机断层扫描

(POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY, PET)

- 利用无线电波和磁性拍摄人体内部图像
- 带有狭窄通道的大型机器；噪音较大；筛查患者
- 能够显示癌症的存在、增生情况或对治疗的反应
- 可能使用造影剂
- 需要 30 至 60 分钟或更久才能完成

超声波 (ULTRASOUND, US)

- 利用声波形成人体内部图像
- 显示人体部位和附近组织的大小、形状、位置
- 能够显示包块，以及包块是固体还是充满液体
- 医生可能会要求进行经阴道超声检查以诊断卵巢癌

胃肠 (GASTRIC INTESTINAL, GI) 评估

- 检查直肠、大肠、小肠和胃部癌症的任何检测
- 最权威的检测是结肠镜检查 and/或内窥镜检查：使用内窥镜查看和/或活检胃肠道的内部
- 其他常见但侵入性较小的检测包括 X 射线、CT 和 PET 扫描

血液检测

- 基因检测 - 检查家族病史
- CA-125 - 卵巢癌肿瘤标志物检测
- CBC - 全血细胞计数 (如血红蛋白、血小板)
- 化学成分概况 - 电解质 (如钠、钾)
- 肝功能 (如酶)

组织活检

- 通常在手术期间取出的体内组织样本
- 可在手术前进行；使用一根细针取出组织
- 送往病理学实验室化验