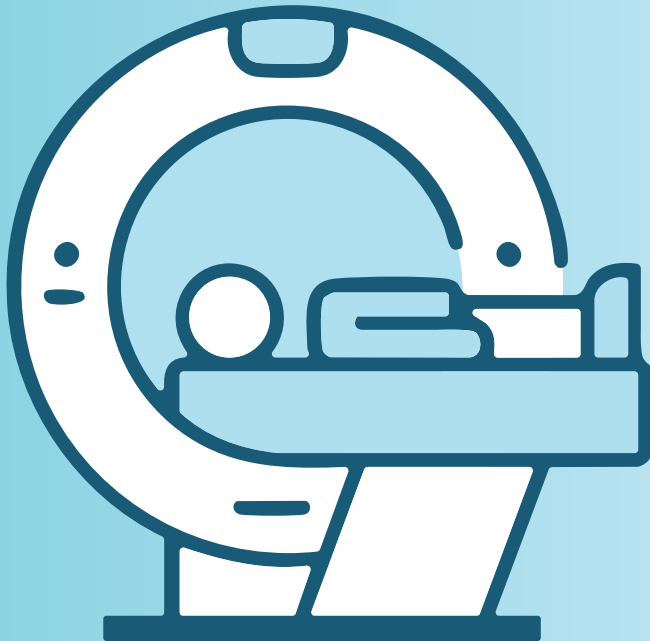




镓-68 FAPI (成纤维细胞活化 蛋白抑制剂) 扫描 患者教育

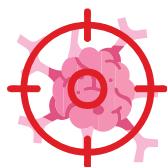


镓-68 FAPI (成纤维细胞活化 蛋白抑制剂) 扫描

什么是镓-68 (Ga-68) FAPI 扫描？



镓-68 FAPI扫描是一种正电子发射断层扫描 (PET)，使用一种名为**镓-68 FAPI**的放射性药物。该药物能够与一种名为**成纤维细胞活化蛋白 (FAP)** 的蛋白质结合，这种蛋白常在某些癌症中高水平表达。



此扫描主要用于医疗诊断，尤其在**癌症的检测与评估**。

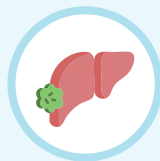
镓-68 FAPI扫描已被证明对以下癌症具有诊断价值：



胰腺癌



胃肠道肿瘤



肝癌



头颈部癌症



肉瘤



黑色素瘤

镓-68 FAPI扫描的优势

1 更高的肿瘤检测率

镓-68 FAPI 扫描能够**检测出其他常规影像**如CT、MRI或传统PET扫描难以辨识的肿瘤。该扫描在肉瘤、胰腺癌、肝癌、胃癌等其他FAP高表达肿瘤的检测中尤为有效。

更高的肿瘤背景比值 (TBR)

2

与传统的F-18 FDG扫描相比, 镓-68 FAPI扫描具有更高的肿瘤背景比值, 从而获得更清晰的病灶图像。

3 肿瘤检测的特异性更高

镓-68 FAP特异性结合**成纤维细胞活化蛋白 (FAP)**, 该蛋白在多种癌症中高表达, 尤其是在肿瘤周围的支撑组织中。与依赖于葡萄糖代谢的传统PET扫描相比, 此扫描能够**更精准**地定位肿瘤。

此扫描需要准备什么?



此扫描**无需**特别准备,
但建议您在扫描前**多喝水**以确保水分充足。

如何进行镓-68 FAPI扫描？

该检查过程简单且无创。 以下是您需要了解的步骤：



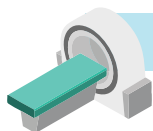
注射镓-68 FAPI

一小剂量的镓-68将被注入静脉, 通常在您的手臂上。

等待时间



注射后需等待约**60分钟**,
让放射性物质有足够的时间在体内流动并结合至目标区域。



扫描

您将平躺在扫描床上, 扫描仪会拍摄体内放射性流动的图像, 类似一台大型相机。

时长



扫描过程通常需要大约**15到20分钟**。

风险与限制

- ✔ 如果您认为自己可能**怀孕或正在哺乳**, 请在扫描前告知医护人员。
- ✔ 注射部位可能会出现轻微瘀青。
- ✔ 注射导致的副作用较少见, 但有些人可能会出现皮疹、头痛、胃不适、头晕或眩晕等症状。

扫描之后



扫描后可以正常饮食，
建议**多喝水**以帮助体内放射性物质更快排出。

由于注射的放射性示踪剂剂量极小，一般无需与他人保持距离。
但建议在扫描后 6-8 小时内**避免**与孕妇、婴儿及年幼儿童有密切接触。



我们的核医学科医生将会分析您的扫描图像并**撰写报告**。报告可能需要一些时间才能送达主治医生或供您领取。我们会在报告完成后通知您。

如需更多信息，请联系我们：

 +603-7494 1017

 +603-7491 1483

 smc@sunway.com.my

核医学中心位于：

B层, C楼

营业时间

星期一至星期五

星期六

星期天和公共假期休息

8.30am - 5.30pm

8.30am - 12.30pm