



脑灌注扫描 xSPECT-CT 患者教育手册



脑灌注扫描 xSPECT-CT

什么是脑灌注扫描？



大脑功能与大脑内血流的数量和分布密切相关，因为血液为大脑正常活动提供必需的氧气和营养。

脑灌注扫描是一种医学影像检查，用于评估血液在大脑不同区域的流动情况。

它有助于诊断影响脑部血流和氧气供应的疾病，例如：



癫痫



失智症



中风或短暂性
脑缺血发作
(TIA)



烟雾病



近期的
头部受伤



心理疾病

我需要为扫描做准备吗？



需要。扫描前两天禁止吸烟、摄取咖啡因、酒精、碳酸饮料及能量饮料。此外，您应咨询您的主治医生，了解可能影响脑部血流的药物。

脑灌注扫描是如何进行的？



检查时长

此扫描需要**两天时间**完成，每天需大约三个小时。当您抵达相关部门时，我们的核医学医护人员将向您讲解整个程序。您将平躺在成像扫描台上，伽玛照相机将放置在您的头部上方。

注射及检查流程



您将接受少量放射性示踪剂的静脉注射，扫描将在注射后**40至90分钟**开始。在此期间，您需安静休息。放射性示踪剂将流经您的大脑，并同时持续采集脑部影像。扫描过程中保持静止非常重要，因为任何动作都可能影响扫描结果的准确性。

脑灌注扫描的风险

- ✔ 您可能会在注射部位感到轻微疼痛。
- ✔ 注射剂的副作用并不常见，但有些人可能会出现皮疹、头痛、胃部不适、眩晕或头晕。
- ✔ 注射剂中含有用于扫描的少量放射性示踪剂，会释放一定的辐射。然而，此扫描仅使用极少量的辐射剂量。只有在不进行检查所带来的风险高于检查本身的风险时，您的转诊医生才会建议进行脑灌注扫描。

扫描后



扫描结束后，您可正常进食并继续饮水。大部分放射性物质将通过尿液或粪便排出体外。放射性应在**24小时内**完全消失。

建议患者在当天内与儿童或孕妇保持**1米**以上距离，以避免他们暴露于不必要的辐射。



核医学专科医生将在扫描完成后准备报告，但可能需要一些时间才能送达您的转诊医生或可供领取。一般情况下，报告可在当天结束前领取。

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