

电脑断层扫描



什么是 电脑断层扫描?

电脑断层扫描是一种结合x光射线及高机能的电脑仪器来摄取身体各部位及器官造影的扫描技术。

百汇医药集团所装置的多层电脑扫描仪能在短时间內摄取大量的资料。这资料配以扫描仪的先进程序，能再造成三维影象如模拟结肠成象，血管造影包括心血管造影等。

我们也能利用更先进的电脑软件程序，进行脑血流灌注、多相的、和关节运动方面的检验。

进行电脑断层扫描前的准备

- 有些检验需要注射显影剂，以取得更好的摄影效果，或突出良性与恶性细胞的不同。既然多数的电脑扫描需要利用到显影剂，为此请禁食四小时。
- 若你对药物或食物有敏感反应，或有肾衰竭，肾功能不全，请立即通知我们。
- 请准时付约。

验检当天的过程

扫描前

- 您须提供任何对药物过敏的先例及肾脏操作功能的资料。
- 如须进行静脉显影剂注射，我们将会事先征求您的同意。
- 若扫描的部位是腹部，您必须喝下一种液状显影剂，以更好的显示出胃和肠的状况。由于这种液体须经过一段时间才能到达肠胃，您必须在饮用后还等上一会。有时，若检验涉及肠的末端部分，我们也可能须进行灌肠。
- 我们也会预先替您置入静脉注射管以备注射之用。

检验当儿

- 您将躺在装有衬垫的平台上，之后平台会被移入扫描器中。
- 工作人员在控制室里会一直观察您的情况，您也能通过播音器和他们交谈。
- 您需要间断的屏住呼吸，请您一定要在这关键时刻遵守指示，以便能够拍到准确的图像。
- 当为您注射显影剂时，您可能会察觉到有一股暖流流进身体。您可能会觉察到体内有股热潮或口腔里有一种金属味，这些感觉通常会在一至两分钟后消失。

扫描需要多久的时间？

验检时间的长短取决于验检的身体部位，一般须十五分钟至九十分钟不等。

电脑断层扫描的益处及风险

益处

- 与其它的摄影方法不同，电脑断层扫描能够显示许多组织如肺，骨，软组织及血管的细微影像。
- 电脑断层扫描是无痛，非侵入性且准确的。
- 电脑断层扫描检验简单快捷。例如在紧急情况时，它可快速地检查出内部受伤的部位或流血的位置。
- 电脑断层扫描可鉴定正常与非正常的组织，让它成为进行放射性治疗，针管抽取活细胞组织检查及其它不侵入人体过程的有利工具。
- 电脑断层扫描的经济效用较好，在临床问题上有广泛的应用。

风险

- 电脑断层扫描虽含有辐射，但其准确的诊断能力远远超出其风险的考量。它的实际辐射剂量是微小的，约为每人从周围环境所承受的一年的辐射量。
- 如有任何怀孕的可能性，女性应该立刻通知医生，护士或放射科技术员。
- 哺乳的妇女，在注射显影剂之后，应隔二十四小时才继续哺乳。
- 对显影剂发生严重过敏反应的个案，在一万起中约有一起。
- 外渗的情况（血管因受损而使对显影剂渗入周围的肌肉组织）而导致手臂肿胀之风险是百分之零点一或千分之一。

何时能得知检验结果？

扫描后影像将由放射科医师初步检查以确保它们清晰，过后，检验报告将交给您的主治医生，由他为您解释检验的结果。



以下地点有提供电脑断层扫描服务：

Radiology Department, Parkway East Hospital

321 Joo Chiat Place Singapore 427990
Tel: (65) 6388 4333 Fax: (65) 6340 8670

Radiology Department, Gleneagles Hospital

6A Napier Road Singapore 258500
Tel: (65) 6388 4333 Fax: (65) 6470 5749

Radiology Department, Mount Elizabeth Hospital

3 Mount Elizabeth, Level 2 Singapore 228510
Tel: (65) 6388 4333 Fax: (65) 6732 3368

Radiology & Nuclear Medicine Department

Mount Elizabeth Novena Hospital
38 Irrawaddy Road, Level 2 Singapore 329563
Tel: (65) 6388 4333 Fax: (65) 6933 0526

CT Centre, Mount Elizabeth Hospital

3 Mount Elizabeth, Level 2 Singapore 228510
Tel: (65) 6388 4333 Fax: (65) 6238 0764

www.parkwayhealthradiology.com.sg

BUSINESS REG NO 32871800M

