

2011 年 3 月 31 日

新闻稿

港安医院引入全港首部阔口径 3T 磁力共振造影扫描系统 (3T MRI) 特宽敞检查空间 解像度高 更准确诊断病情

(香港 - 实时发放) 香港港安医院最近引入全港首部新一代阔口径 3T 磁力共振造影扫描系统 (3T MRI)。其环形开孔设计直径特宽, 令空间扩阔, 即使体型高大或患幽闭恐惧症病人亦同样适用。扫描速度和影像清晰度亦较旧有系统更胜一筹, 提升诊断能力。

70 厘米特宽空间 减轻幽闭恐惧

磁力共振 (MRI) 可从不同角度扫描人体器官, 提供人体内部器官和组织的三维图像, 且不含幅射。由于软组织对比度高, 尤适用于扫描大脑和脊髓。新一代 3T MRI 备特大的环形孔, 其直径由 60 厘米增至 70 厘米。空间宽敞, 病人检查时倍感舒适, 特别适合身型健硕或较大的人士, 还可减少幽闭恐惧症患者的不安。

提升速度及影像质素 增加非侵入性扫描种类

新一代阔口径 3T 磁力共振造影扫描系统所使用磁力为一般 MRI 系统两倍, 使扫描速度更快及影像质素更高。单角度扫描膝盖只需约两分钟, 单角度腹部三维影像只需 15 秒, 常规多角度扫描检查亦可在不多于 20 分钟内完成。除速度提升外, 影像亦更清晰。如清晰显示胆管管壁第四层位置、显示小于一毫米的颈椎神经根部病变, 甚至软骨组织的表层质感也可清楚显现, 有助找出极细小的病灶及肿瘤。

新一代 3T MRI 系统还将检查程序简化, 让操作更流畅和方便。当中便可同时作非侵入性扫描及功能性扫描, 让病人于一次检查中同时进行多项不同位置的扫描, 包括全身扫描。新扫描检查包括: 无造影剂的血管造影、非侵入性的动脉标记法 (Arterial Spin Labelling – ASL) 及新型磁力共振水分子扩散成像技术 (Diffusion Tensor Imaging – DTI) 等。

至于功能性的扫描方面, 包括大脑血氧浓度相依对比 (Blood Oxygen Level Dependent – BOLD), 以了解大脑在活动时, 含氧血主要集中的区域。此外, 新 3T MRI 亦提高磁共振频谱 (MRI Spectroscopy) 的准确性。

新仪器提供精密检查 可预防慢性病突发

港人饮食愈趋西化, 加上工作繁忙, 缺乏适当运动, 令不少人的体型日渐发福, 心脏病和其它慢性病等患病风险亦随之上升。根据数据显示, 现时约 200 万名港人身患一至两种慢性疾病, 且大部份均没有明显病征。如不及早诊断和治疗, 有可能令病情逐渐加剧, 甚至出现突发。

院方深信, 引入此先进 3T MRI 能可为病人提供精密的影像诊断, 帮助找出潜伏疾病和病灶, 好让病人及早得到适切的治疗。

关于香港港安医院

香港港安医院是一所非牟利的私家医院，多年来，本着基督的精神，致力为本地小区和居港外籍人士提供优质的医疗及护理服务。

香港港安医院一直强调以高科技医疗，配合个人化的护理，为病人提供多元化的专科医疗服务，并提供幽恬舒适的环境，好让病人安心接受治疗。

本院成功取得多项国际医疗认证。自 2000 年起，已连续多年取得英国的「卓越评核认可」(TRENT)。2006 年，成为港澳地区首家取得美国「Joint Commission International (JCI)」的医院，此认证被认为是全球其中一个最严格的医院服务认证。2010 年，成功取得澳洲医疗评审机构「Australian Council on Healthcare Standards (ACHS)」的医院认证。这些认证不单表示本院的优质服务取得国际认可，亦是病人及家属的信心保证。

传媒查询：

香港港安医院市场部副主管

麦美清女士

电话：3651 8838

电邮：brenda_mak@hkah.org.hk