

信阳市肿瘤医院

热烈祝贺信阳两会胜利召开

热烈祝贺信阳市肿瘤医院被评定为国家二级肿瘤专科医院

信阳市肿瘤医院 256 排极速 CT\大型 C 臂(血管造影机) 查肿瘤“火眼金睛”、查心脏“纤毫毕现”

信阳市肿瘤医院投入 2800 万元引进的原装进口飞利浦 256 排极速 CT, 是豫南地区第一台世界顶端设备。大型 C 臂(血管造影机)同步投入使用。

该设备是目前世界扫描最快、绿色环保、检查心脏不受心率限制的 CT, 转速达到 0.27 秒/圈, 可以良好实现高心率检查、软组织血管检查、冠心病检查、重要器官检查等 10 多项功能。

256 排极速 CT 具有四大优势:

更快:传统的 CT 是以稀土陶瓷作为探测器的材质, CT 一直是以不断增加排数来获得更快的扫描速度, 256 排极速 CT 采集信息的处理速度世界第一, 同其他 CT 的探测器相比, 256 排极速 CT 对 X 线的初始响应速度提

高了 100 倍。

更清晰:传统的 CT 可以看到人体里有没有长肿瘤、有没有长结石, 而目前世界上最先进的 256 排极速 CT, 其 CT 片是多维成像, 它仿佛是一台微型照相机“透过”人体后呈现的真实画面。它不仅能够早发现和诊断常规 CT 难以诊断的小病灶, 比如早期梗死、痛风、微量出血状况及早期小分支的肺栓塞病灶等, 而且还能对病灶进行定性和定量分析, 对它能看出肿瘤是属于良性还是恶性, 结石的结构是坚硬还是松散, 消除常规 CT 盲区, 医生能够及时对肿瘤进行定性诊断, 使更多的肿瘤患者能够在最佳治疗时机获得救治, 为患者的就诊争取了宝贵的时间, 可谓是“火眼金睛”。

更安全:和普通 CT 相比, 256 排极速 CT 在高清成像的基础上, 可以显著降低照射剂

量, 最大程度地保护患者的健康, 是目前辐射剂量最低的 CT 之一。它在临床提供可供诊断图像的同时, 实现全身各个部位扫描辐射剂量降低 30%—80%, 显著提高了 CT 检查的安全性。比如: 呼吸系统成像可较以往 CT 降低 30% 辐射剂量, 心脏成像降低 75% 的辐射剂量; 在全身扫描中较常规 CT 降低 80% 的辐射剂量。256 排极速 CT 检查极大地保障了患者的安全, 所以业内又称其“绿色 CT”。

更环保:在保证图像质量的前提下尽量降低辐射剂量, 256 排极速 CT 常规扫描就可以把辐射剂量降低 50% 左右, 冠状动脉检查在心率控制好的前提下, 辐射剂量甚至可以降低 90%, 从根本上保证了全程低辐射剂量成像, 极大提高了 CT 检查质量以及体检时患者的安全性, 老人和儿童均可放心使用。



图① 256 排极速 CT



图② 256 排极速 CT 成像控制室

图③ 飞利浦 FD20 大平板血管造影系统



大型 C 臂的投入使用, 可解决临床以下问题:

心内科:可开展经皮冠状动脉造影术(CA)、经皮冠状动脉腔内成形术(PTCA)、经皮冠状动脉内支架植入术(PCI)、永久性心脏起搏器安置术、临床心脏电生理检查及快速性心律失常的射频消融治疗、先天性心脏病的介入治疗等手术。

神经外科:可开展全脑动脉造影及颅内动脉瘤栓塞术, 脑缺血性疾病介入治疗, 脑血栓早期动脉溶栓, 动、静脉畸形介入治疗。

泌尿科:

外周介入及肿瘤介入:

1. 肺、肝、肾等恶性肿瘤的局部化疗及栓塞术。
2. 动、静、脉血栓的溶栓治疗及血管狭窄的支架植入术。
3. 食道及胃肠道狭窄的扩张及支架植入术。
4. 各部位的组织活检术。
5. 胆系压缩骨折(包括椎体转移)的治疗。