

实时自动标记追踪系统

为了提升治疗品质，我们引进了最新的实时自动标记追踪技术。该技术专为前列腺癌病人而设，能在治疗期间实时追踪植入前列腺的金属标记，精准定位治疗区域，达成亚毫米级的治疗精度，再配合植入的水凝胶，能有效降低副作用的风险。

为何需要自动追踪技术？

传统前列腺癌放射治疗面临的最大挑战是确保治疗位置的准确，因为病人每次治疗时的膀胱大小、肠道蠕动及直肠的状态均会影响前列腺的位置。自动标记追踪系统通过实时监测植入的金属标记，能在治疗期间精确追踪前列腺的动态位置，确保辐射线始终对准肿瘤。

自动追踪技术的好处

► 实时位置监测

- 当发现标记位置偏离时会自动暂停治疗
- 利用X光影像导航及六维治疗床修正位置

► 高效治疗

- 治疗次数能从传统的38次大幅减低至5到20次
- 每次治疗只需15分钟

► 较低副作用风险

- 治疗范围较小，减少受照射的健康组织
- 可选择同时植入水凝胶，降低副作用的风险，如直肠出血

► 安全及精准

- 以微创方式在前列腺植入对人体无害的纯金标记（通常为三颗），长度仅数毫米
- 亚毫米级的精准度确保准确的剂量分布



3.7_Jan26