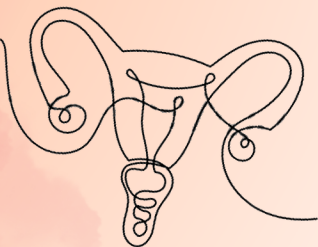


子宮體及頸癌放射治療



治療概述

子宮頸癌和子宮體癌可採用体外高速弧形調控放射治療（VMAT）透過精準調控集中劑量於治療位置，同時保護健康組織。治療方案會根據腫瘤特性和病人需求度身訂造，次數通常為20至30次。體內近距離放射治療（Brachytherapy）是治療子宮體及頸癌的重要方案，將放射源直接放置於子宮內或子宮頸附近，額外提供高劑量於原發腫瘤位置，同時減少對周圍健康組織的影響，通常需進行3至5次治療。

放射治療技術

体外放射治療

高速弧形調控放射治療（VMAT）

- VMAT的全稱為高速弧形調控放射治療（Volumetric Modulated Arc Therapy），也被稱為RapidArc，是一種進階的放射治療技術
- 進行VMAT治療時，放射治療機能以360度弧形旋轉，同步調整輻射線強度、形狀及劑量率，準確地將輻射劑量照射在不規則形狀的腫瘤，並能大幅減少對周圍健康組織的傷害，減低副作用，例如小便及腸道不適
- 與傳統技術相比，VMAT的優勢在於治療时间短至數分鐘，病人無需長時間固定在治療床上，減少治療期間的不適

影像導航放射治療（IGRT）

- 本中心全方位使用影像導航放射治療（IGRT），每次治療前均進行影像校對，並使用六維治療床調整病人位置，以確保腫瘤位置精確，減少因位移造成的誤差

體內近距離放射治療（Brachytherapy）

- 本中心設有兩種體內放射治療方案，包括子宮腔內近距離治療（ICC）及陰道腔內近距離治療（Tandem），醫生將儀器置入陰道腔或子宮腔內，治療師連接專用管道後，放射源直接在腫瘤旁以最少距離集中高劑量照射，有效減低副作用

特色

人工智能

- 應用最新醫療科技，將人工智能融入治療設計程序中，有效提升效率和安全性

無紋點皮膚標記

- 電療前使用影像導航技術，無需病人身上加上皮膚標記紋點作定位
- 免除針刺紋點時產生的痛楚
- 避免在病人身上留下紋點，引起外觀顧慮

專業及高效率

- 透過同步光學掃描及影像導航定位技術，讓治療位置準確無誤
- 採用電腦化自動追蹤及校對技術，可於電療前快速完成影像定位
- 配合高速弧形調控放射治療技術，單次治療時間由30分鐘縮減至少於10分鐘，提升治療效率及準確度

技術研發 及 國際獎項

我們致力研發及改善現有的治療技術，更積極參與各項國際放射治療劑量設計比賽，在各类癌症腫瘤的設計方案上屢獲獎項，詳情請參閱「電療設計獎項」單張

治疗程序 及 须知

1) 初次咨询

我们的肿瘤科医生会仔细聆听和深入了解您的情况，并为您度身订造最为合适的电疗方案

2) 体外放射治疗准备

膀胱准备

- 为确保设计及治疗的膀胱容量一致，每次电疗程序前需饮用适量的清水，务求达到预期的「尿感」进行电疗程序，稳定膀胱位置，减少电疗的副作用

肠道准备

- 培养在家中定期清大便的习惯，以稳定肠道位置，减少电疗的副作用
- 如有排便困难，可找主诊医生处方「帮助排便」的药物

3) 模拟定位 + 电脑扫描

我们会根据您的身体轮廓制作固定位置的模具，紧接进行治疗剂量设计专用的电脑断层扫描，帮助医生精确订立治疗范围，并规划适当的电疗剂量

4) 体外放射治疗剂量设计

我们的设计团队会为您制定个人化治疗计划，能精准破坏肿瘤细胞同时避免伤害邻近的健康组织

5) 影像定位

每次体外放射治疗前拍摄同步X光影像（OBI）或立体锥形电脑扫描（CBCT）以确保电疗位置准确无误

6) 体外放射治疗位置校对和修正

影像定位后采用六维治疗床（6 DoF Couch）所提供的六个自由度方向，有效调节及修正病人摆位误差，提升治疗的精确度

7) 治疗时间

我们会根据您的个人化的设计方案进行放射治疗，一般每次子宫颈癌和子宫体癌的治疗时间约需10分钟

8) 局部增量体内放射治疗

我们会根据医生的安排为病人进行数次体内近距离放射治疗以增强局部控制

9) 后续护理跟进

于治疗期间及结束后，我们会密切跟进您的疗效与副作用，并提供适切的支援

可能出现的副作用及管理

小便不适（小便频密、赤痛、出血）

- 请联系您的医生，使用药物减轻症状

肠道不适

- 腹泻：以低纤饮食为佳
- 便秘：多吃蔬菜
- 请联系您的医生，使用药物减轻症状

阴道不适（短期内分泌增加、干燥）

- 保持阴道卫生
- 请联系您的医生，使用药物减轻症状

疲劳

- 多休息、适当补充营养、均衡饮食

服务承诺

我们的团队在电疗设计上拥有丰富经验，能承诺在一周内为病人完成设计并开始治疗

治疗收费

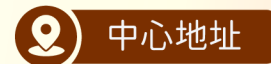
我们承诺以合理的收费为社会各阶层的病人提供专业优质的医疗服务，收费详情请参阅「放射治疗收费概览」，或致电2200 3493向当值放射治疗师查询



联络我们

WhatsApp：7072 2408

电话：2200 3493



中心地址

香港九龙太子道西327号
医院主座大楼地库三楼



办公时间

星期一至五
09:00-18:00

星期六
09:00-12:30

星期日及公众假期
休息



肿瘤科中心