

体内放射治疗系统 Flexitron® 后装治疗器



圣德肋撒医院
肿瘤科中心

什么是 Flexitron® 后装治疗系统

Flexitron® 是由医科达 (Elekta) 研发的一种体内放射治疗装置，专为子宫颈癌和子宫体癌提供俗称「内电」的阴道腔内近距离治疗 (Tandem) 或子宫腔内近距离治疗 (ICC)。

Flexitron® 治疗机内置有铱-192 (Ir-192) 放射源，医生会将仪器放入病人的子宫或阴道腔内，靠近肿瘤位置，并连接专用管道。当放射源由 Flexitron 治疗机转移到仪器后，放射源会从近距离释放放射线，以杀灭癌细胞。

Flexitron® 后装治疗系统 的好处

安全

放射源安全地存放在密闭的辐射保护后装器内，仅能通过特定管道在治疗时传送到体内。放射源不会遗留在病人体内，而是在密封仪器内近距离照射肿瘤以达到治疗效果。治疗师可实时监测放射源的位置，确保安全并防止辐射泄漏。治疗后，放射源会自动退回后装器内，避免病人和医护人员承受不必要的辐射剂量，是一项可靠及安全的系统。

高效治疗

在治疗过程中，放射源被直接放置在肿瘤中心位置，以最短距离集中照射，从而提供高剂量的辐射有效地杀死癌细胞。由于辐射剂量随距离逐渐衰减，这样可以减少健康组织所受的辐射剂量，并相应降低副作用。



☎ 2200 3493

☎ 7072 2408 (只限WhatsApp)

📍 香港九龙太子道西327号
医院主座大楼地库三楼