

医科达 Clarity 超声图像引导系统获得国家食品药品监督管理总局批准
(Elekta Clarity got approval from CFDA)

医科达 Clarity 超声图像引导系统已获得国家食品药品监督管理总局的批准，被允许在中国市场销售和使用。该批准使中国的医疗中心能够利用这项新技术大幅度提高放射治疗前列腺癌的精度。通过每次放射治疗前获取超声图像，医生可以清楚地观察到前列腺的位置和周围的组织器官，通过比较参照超声影像中相关组织器官的位置信息来判断患者的体位情况，如有必要，对患者的体位做出相应的调整以最大限度地保障治疗被精确地实施。

北京大学第一医院放疗中心主任高献书教授分析总结了使用 Clarity 的经验。如果能够正确地操作 Clarity，可以获取盆腔内结构清晰的图像，其用于 IMRT 的特征性的图像可以媲美 MRI。与其它图像引导系统相比，Clarity 是非创伤性的，不会对患者产生任何辐射，而且无高成本耗材和操作简单。患者的接受程度更高。

与 X 线成像相比，超声图像具有很好的软组织成像功能，是 X 线图像信息有益的补充。Clarity 的操作可以很好地融入放疗中心现有的治疗流程，为精确放疗的开展保驾护航。