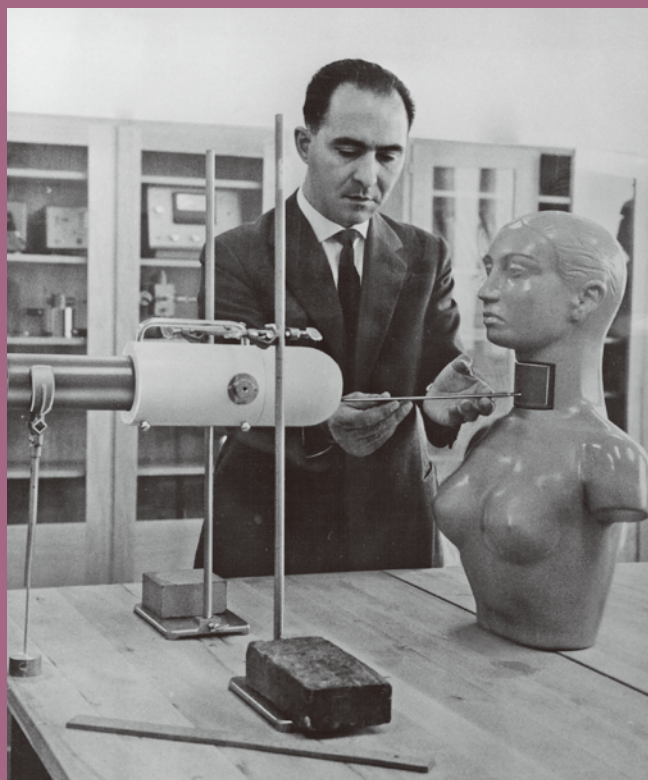


人体健康

核技术在医学和营养中的应用已成为最广泛的和平应用之一。核技术在健康状况的诊断和治疗，特别是在癌症和心血管疾病等非传染性疾病的诊断和治疗中能够发挥重要的作用。国际原子能机构协助成员国在制订和实施高质量的综合国家癌症防治计划方面建设能力。核技术也有助于监测和解决从营养不足到肥胖等各种形式的营养不良。



1961年在国际原子能机构建造的人体模型半身像，展示对甲状腺放射性碘摄入的精确测量。甲状腺控制着人体的新陈代谢。

图/国际原子能机构



稳定同位素技术能够帮助确定儿童是否在饮食中接收和利用适当的营养平衡。2012年，在厄瓜多尔的一个国际原子能机构研究项目评价了学龄儿童的营养状况。

图/厄瓜多尔E. Aguilar Lema

人体



2014年，拉丁美洲的核医学专家评价了在给患者服用放射性药物后用单光子发射计算机断层扫描仪产生的全身影像。

图/国际原子能机构



2015年，在奥地利塞伯斯多夫国际原子能机构实验室接受过培训的一名斯里兰卡专家在斯里兰卡佩拉德尼亚的核医学科检查将要给予甲状腺癌患者的碘-131剂量。

图/国际原子能机构

2016年，在维也纳总医院示范对患者的放射治疗。国际原子能机构促进人们获得放射治疗的机会并确保其安全使用。
图/国际原子能机构



健康

国际原子能机构“治疗癌症行动计划”为中低收入国家实施综合国家癌症防治计划提供支持。
图/国际原子能机构

