

国际原子能机构扩大抗击儿童癌症的能力建设

新的伙伴关系将使原子能机构能够更好地帮助中低收入国家提供早期发现和治疗儿科癌症的更多途径。根据2018年6月初与国际儿童癌症协会签署的合作协议，国际儿童癌症协会和原子能机构将共同努力，为从事儿科工作的专业人员提供专业培训，提高认识并动员资源使原子能机构成员国的癌症患儿受益。

国际儿童癌症协会汇集了93个国家中代表父母和年轻癌症幸存者的188个组织，致力于推广最佳实践，开发有效的创新方案，并提供经济有效的解决方案，以减少儿童癌症死亡。国际儿童癌症协会在包括埃塞俄比亚、加纳和缅甸在内的几个国家实施项目，以满足接受治疗的儿童的医疗保健需求，培训儿科肿瘤学进修人员，建立可持续运营

的设施以及建立父母支助小组。

14岁以下儿童每年诊断出超过30万例癌症病例，病例数呈上升趋势。2015年在《柳叶刀》上发表的“CONCORD-2”计划报告估计，世界欠发达地区的儿童癌症存活率可能低至30%，而高收入国家则高于80%。

增加获得治疗的机会

“这项安排在抗击儿科癌症方面建立了合作关系，将增加发展中国家癌症患儿获得放射治疗服务的机会。”原子能机构副总干事兼技术合作司司长杨大助说。“这种伙伴关系将为我们的成员国应对日益增长的癌症服务和专业技能需求提供进一步支持。”

原子能机构一直与成员国密切合作，制定和实施包括辐射医

学在内的各种计划，作为从预防和早期发现到治疗的多学科防治癌症方案的一部分。除了培训卫生专业人员外，原子能机构还通过转让质子治疗等先进技术，为质量控制措施和儿科癌症治疗设备的采购做出贡献。它为接受辐射的患者（包括儿童）制订了安全和防护导则。

国际儿童癌症协会会长露丝·霍夫曼说，感谢原子能机构参与全球癌症诊断和治疗，国际儿童癌症协会希望这种伙伴关系能够为全球年轻患者及其家人带来好处。“我们的目标是让所有患有癌症的儿童和青少年得到最好的护理，并获得诊断服务。”她说。“我们可以在原子能机构的帮助下实现这一目标。”

文/James Howlett

在线游戏应用程序赢得国际原子能机构学生竞赛



马来西亚学生团队在2018年5月31日于韩国庆州举行的原子能机构关于推广核科技创新方案的学生竞赛上展示他们的获奖作品。

(图/国际原子能机构)

来自马来西亚的中学团队通过计算机游戏应用程序推广核科学，赢得了国际学生竞赛。在2018年5月于韩国庆州举行的原子能机构“第三届核电计划人力资源发展国际会议”上，宣布了获胜者。

来自马来西亚国民中学Kuala Besut的团队将他们的应用程序命名为“核科学与生活百件事”。在2018年初推出这个教育工具后，学生们发现参与的当地人和游客彻底改变了对核工业的看法。