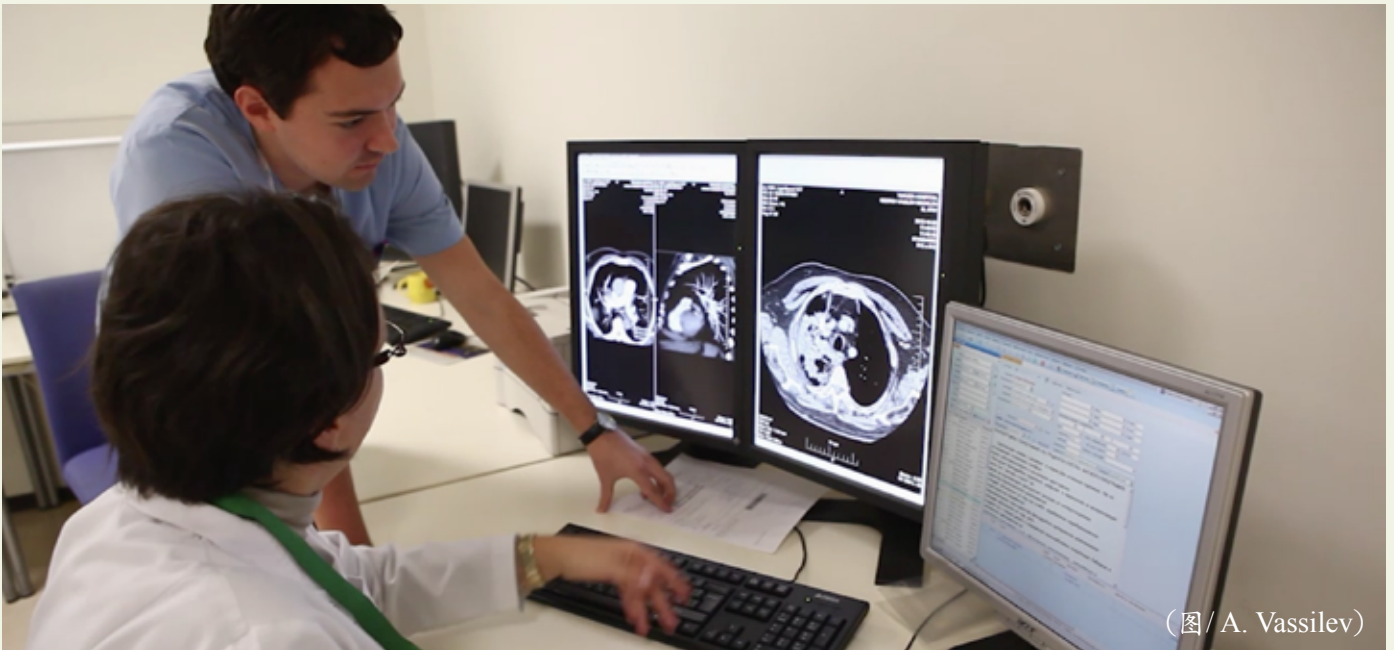


保护患者：促进诊断成像中的安全文化



(图/A. Vassilev)

2017年3月参加国际原子能机构会议的人员获悉，通过提高安全实践认识，能够大幅减少诊断成像给患者造成的意外和事故照射。

在2017年3月6日至8日于维也纳原子能机构总部举行的“预防放射学中的意外和事故医疗照射”原子能机构技术会议上，辐射防护专家 Jenia Vassileva 说：“尽管与不必要和极端的照射情况有关事故很少见，但是可以避免这些事故，并且如果适当执行成像程序，其严重程度可以大幅降低。”

这次会议汇集了来自25个国家和多个国际组织的监管人员和卫生专业人员，他们发现，X射线成像中的事故和事件的发生通常源于专业人员和患者对意外医疗照射的潜在有害影响缺乏认识。这可能是由于医疗专业人员以及监管和公共卫生当局对风险和因素的了解不足造成的。

全世界每年进行的放射学程序超过40亿次。医学成像技术，例如X射线照相、计算机断层扫描成像和影像导引介入程序，是诊断多种健康状况和指导治疗的宝贵资料。不过，专家们认识到，可能存在与意外照射相关的健康风险。这些可能包括皮肤损伤、脱发，以及在女性怀孕但不知晓的情况下，给胎儿造成风险。

来自埃及原子能管理局的放射学家 Dina Farag Husseiny 解释了孕妇辐射照射的潜在影响。她说：“诊断成像需要特别小心，特别是用于月经周期不规则或患有长期不孕症的女性患者时。”她还表示，由于先前存在这些情况，这种患者往往不会意识到怀孕，直到后期阶段。因此，怀孕前5至11周内可能会受到意外辐射照射。

致力于在全球范围内提供安全、优质儿科成像的医疗保

健组织联盟，温和成像联盟主席 Donald Frush 表示，跨学科的参与是会议成功的关键。他说：“我认为，倾听各种声音非常重要，因为你会不断了解到在专门知识领域的各种专业投入。”

国际原子能机构的作用

在会议上，国际原子能机构介绍了关于存在皮肤损伤风险的影像导引介入程序的报告和学习系统，称为“放射学程序安全”。

“国际原子能机构将继续支持成员国通过各种行动实施‘国际基本安全标准’。”Vassileva 说。“我们的在线平台‘患者辐射防护’通过各种教育和培训材料为医疗界和患者提供帮助。我们的免费网络研讨会为专业人士提供随时随地参与了解医学辐射防护的最新专题的机会。”

文/Nanako Kogiku