

了不可或缺的作用。”

伊拉克专家和原子能机构专家在2016年8月于维也纳举行的会议上讨论了这些领域和其他技术合作领域，以制订一个加强合作

的新计划，原子能机构计划管理官员Abdulghani Shakhashiro说。

与此同时，像Abdulrazzaq一样的科学家和研究人员正在努力，帮助伊拉克向“联合国可持

续发展目标”迈进一步。“有时，伊拉克被遗忘。但随着更多利益相关者的参与和安全形势的改善，情况总会改变。”Howell说。

— Laura Gil

## 新的手机应用程序帮助医生评估女性癌症

优化对女性的癌症护理成为一个新的手机应用程序的目标。该程序被设计用于帮助医生更快和更准确地评估女性生殖器官中癌症的程度，并选择最合适的治疗方案。这个名为“FIGO Gyn Cancer Management”的应用程序可以在iOS设备和安卓设备上使用。

“临床医生面临的主要挑战之一是确定对患者最有效的治疗方案，以最小的风险确保最佳状况。”原子能机构核医学和诊断成像科科长Diana Paez说。“像妇科癌症分期诊疗应用程序这样的技术创新，通过将关键信息直接送到医生的指尖帮助解决这一挑战。”该应用程序还包括基于国际妇产科联合会认可的最佳实践的调查和管理策略。

癌症是全世界死亡的主要原因之一，每年约有1400万新增病例和800万癌症相关死亡。妇科癌症包括源于外阴、阴道、宫颈、子宫、输卵管和卵巢等女性生殖器官的多种肿瘤。据估计，全世界每年超过100万病例和50万例死亡归因于妇科癌症。

“解决全球癌症负担的关键要素是早期检测和准确诊断、对

疾病程度的精确评估和对治疗方案的选择。”Paez说。

如果癌症被确诊，医生可以使用这个新程序，根据国际妇产科联合会发布的全球公认的癌症分期和管理准则，进一步规划治疗方案。这些准则代表了基于专家共识的标准化系统，并且定期更新以反映妇科癌症的不断发展的医学知识。它们构成了一个标准体系，其利用广泛的医学试验和与肿瘤相关的关键变量，包括肿瘤大小和位置以及癌细胞是否已扩散到淋巴结或身体的其他部位（转移）。

这些关键变量被一起考虑，特别考虑肿瘤原始位置以外的任何扩散。结果通常表示为从1到4四个阶段，并包含许多子阶段。医生然后利用这些阶段来决定是手术、放疗、化疗还是任何其他

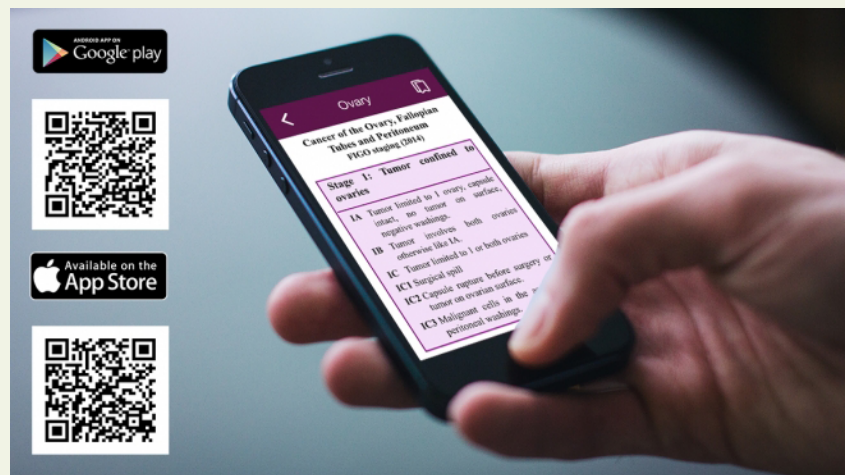
形式的治疗对患者最合适。

这款新的程序对一系列医疗专家都很有用，包括妇科医生、肿瘤学家、病理学家和外科医生。

“医生可以在应用程序中输入关于患者肿瘤的关键细节，即使应用程序离线，也可以交互式地迅速找到他们需要的信息。”国际妇产科联合会妇科专家Neerja Bhatla说。“这虽然是一小步，但却是重要的一步，因为它有助于进一步缩小世界范围内获取优质护理的差距。”

癌症管理是原子能机构在全球范围内工作的重要一环。它有助于帮助各国实现“联合国可持续发展目标”，尤其是到2030年将癌症等非传染性疾病的负担减少三分之一的目标。

— Nicole Jawerth



(图/国际原子能机构)