人工智能技术将用于退伍军人的癌症治疗

Printed from https://www.cancerquest.org/zh-hans/newsroom/2020/10/can-artificial-intelligence-help-veterans-cancer on 11/19/2026



美国国防创新部门决定和谷歌合作，去设计一种人工智能（AI）模型，以帮助研究和筛查退伍军人可能得的癌症。该AI模型将用于创建增强现实显微镜，以帮助医生有效地绘制出肿瘤图。如果一切按计划进行，显微镜将能够通过分析肿瘤的结构和细胞数量来确定患者处于哪个癌症阶段。此AI应用程序的目标是改善癌症患者的预后并帮助病理学家分类并分析患者的大量信息。当病理学家用于审阅患者信息所花费的时间大大减少，他们的工作效率将大大提升。

这项工作的目标之一是降低医疗费用。预计显微镜将在美国各地的退伍军人医院和军事医院使用，将该工具可用于改善军事人员和退伍军人的医疗服务质量。虽然现在该项目仅限于一些特定的癌症，但将来会扩展用于更多癌症。

Source
https://cloud.google.com/press-releases/2020/0902/predictivehealthdiu