新研究警示吸电子烟可能致癌

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/39000.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

新研究警示吸电子烟可能致癌

。科技日报北京4月1日电（记者刘霞）澳大利亚新南威尔士大学科学家主导的一项最新研究发出严峻警示：吸电子烟极可能诱发肺癌与口腔癌。相关论文已发表于最新一期《致癌作用》杂志。

长期以来，电子烟常被视作传统卷烟的“ 减害替代品 ”或“ 戒烟辅助工具 ”，但其单独致癌的风险却鲜受关注。最新研究汇聚了药剂师、流行病学家、胸外科医生及公共卫生专家等多学科力量，从不同维度对现有证据进行了深度梳理。

团队综合了临床试验、动物实验及实验室数据，对电子烟气溶胶中的化学成分进行了全面检视。临床监测、动物模型及机理研究三重证据显示：吸电子烟的人体内生物标志物显示DNA受损、氧化应激及组织炎症；小鼠实验证实肺部有肿瘤生成；细胞研究则揭示致癌通路被激活。综合所有发现，团队得出结论称，电子烟的确具有致癌潜能。

烟草危害研究已逾百年，电子烟虽属新生事物，但吸入含尼古丁气溶胶引发的成瘾、中毒及肺部损伤已屡见不鲜。团队在气溶胶中检出多种致癌化合物，包括挥发性有机物及加热线圈析出的金属微粒。

团队还将电子烟的现状与百年前的烟草危害研究进行了历史对标。从19世纪中叶的零星预警，到1964年美国报告正式认定吸烟致癌，人类历经近百年科学博弈，才揭开烟草的致命真相。在此期间，早期预警信号常遭漠视，从结核病到心血管病、再到肺癌，警示一步步被验证，代价惨重。

团队强调，电子烟似乎正重演当年的模式。面对新的健康威胁，人类不应该重蹈覆辙。

作者：刘霞 来源：科技日报

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发