



返回首页

天花之后的又一次绝灭行动：人类有望彻底消灭麦地那龙线虫病（图）

<http://www.firstlight.cn> 2007-03-29

科技日报纽约2007年3月27日电 麦地那龙线虫病是一种古老的疾病，埃及的木乃伊中就曾出现过这种疾病。在过去200年中，这种疾病主要发生在缺乏安全水源的贫困农村地区，特别是非洲撒哈拉以南地区的一些村庄。该病常常给社会经济的发展带来不良影响，其发生呈现季节性模式，往往发生在农忙时，因此又被称为“空谷仓病”。由于受疼痛折磨，丧失劳动能力的患病农民无法收割庄稼，导致家庭得不到充足的粮食，患病的孩子常常数月不能上学，教育进度也受到影响。

麦地那龙线虫病通常又被称为几内亚线虫病，是一种可引起疼痛并能够导致患者丧失劳动能力的寄生虫病，饮用被污染的水是感染这种疾病的主要途径。麦地那龙线虫的中间宿主是一种身体极小的食肉性甲壳类动物——桡足虫，当人们饮用了被桡足虫污染的水之后，桡足虫体内的麦地那龙线虫的幼虫便会进入人体，幼虫长大后可达0.6—0.9米长，当成熟的麦地那龙线虫从人体（通常为腿部）钻出时，会造成剧烈胀痛、水泡和溃疡，同时伴有发热、恶心、呕吐等症状。患者常常感觉腿部火烧样灼痛，为减轻疼痛而将腿脚浸没到水中时，大量幼虫便被排到水里。随后，麦地那龙线虫的幼虫被桡足虫吞噬，并在其体内寄生。当其他人饮用了被桡足虫污染的水后，传播周期再次延续。

在各国和国际社会的共同努力下，近年来根除麦地那龙线虫病的全球运动取得了重要进展。20世纪80年代早期，全世界约有20多个国家的300多万人患有这种疾病，到2007年，病例数已下降至2万5000例，分布在9个国家。1995年，世界卫生组织根除麦地那龙线虫病国际认证委员会成立后，已经有189个国家被认证为无麦地那龙线虫病国家。

世界卫生组织建议的一些防治麦地那龙线虫病的低成本办法包括：提供安全的饮用水、对饮用水进行过滤、加强对患者病情的控制、防止患者涉水，以及用药物对水源进行除虫处理等。

世界卫生组织宣布，3月份又有12个国家获得根除麦地那龙线虫病国际认证，如果这种进展势头能够继续保持的话，这种热带疾病很有可能在不到两年的时间内就被彻底消灭，成为继天花之后第二种在全球绝迹的流行病。

[存档文本](#)