澳大利亚发现全球首例蛇蛔虫感染者

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/24034.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！

澳大利亚发现全球首例蛇蛔虫感染者。
澳大利亚国立大学(ANU)和堪培拉医院的研究人员从一名64岁的澳大利亚女性的脑部取出了一条8厘米长的活蛔虫。该Ophidascaris robertsi蛔虫颜色鲜红，取出后仍在蠕动。此外，有疑似蛔虫的幼虫存在于该女性身体的其他器官中，如肺部、肝脏等。

据检测，该蛔虫来自地毯蟒。该女士为全球首例蛇蛔虫感染者。相关研究近日发表于《新发传染病》。

通常情况下，蛔虫的幼虫寄生在小型哺乳动物和有袋类动物的身上。这些被寄生的动物被蟒蛇吃掉，蛔虫会在蛇体内完成整个生命周期。研究论文合著者、ANU和堪培拉医院传染病专家Sanjaya Senanayake说。

Ophidascaris robertsi蛔虫在地毯蟒身上很常见，通常生活在蟒蛇的食道和胃部，并在宿主的粪便中产卵。人类只能算是该寄生虫的偶然宿主。

研究人员表示，这位被感染的女性曾经采摘并烹饪食用了一种当地的植物。而这株植物很可能是被有蛔虫的蟒蛇粪便污染过的。

该感染者最初出现了腹痛、腹泻症状并持续了3周，随后症状加重，她开始发烧、咳嗽、呼吸急促，于2021年1月底前往就医。

据堪培拉医院临床微生物学主任、ANU副教授Karina Kennedy回忆，当时他们对患者的呼吸样本和肺部样本进行了活检，但并未发现寄生虫。现在想来，这些症状的出现可能是由于蛔虫幼虫正在从肠道向其他器官迁移。但在感染初期识别微小的幼虫可谓大海捞针。

蛔虫有令人难以置信的韧性，它们能够在各种环境中茁壮成长。寄生在人类身上的蛔虫，会引起胃痛、呕吐、腹泻、食欲和体重下降、发烧、疲劳等症状。

到2022年，感染者记忆和思维处理能力出现细微变化，因此做了脑部核磁共振扫描，结果显示其大脑右额叶出现非典型性病变。

堪培拉医院的一名神经外科医生发现了这种异常，并意外发现了这条长8厘米的蛔虫，并通过外观和分子研究确认其为一种蛇蛔虫，后来寄生虫学专家对此进行了证实。

Senanayake表示，全球首例蛇蛔虫感染病例表明，在人类住所与野生动物栖息地越发重叠、彼此生活更紧密的情况下，疾病和寄生虫从动物传染给人类的风险值得警惕。

在过去30年里，世界上大约有30例新的感染病例。在全球新出现的感染病例中，大约75%是人畜共患的，这意味着许多感染已经传播到了人类世界。Senanayake说。

研究人员指出，这一新法案例再次提醒人们，在开展园艺活动或采摘后及时洗手。此外，任何用于沙拉或烹饪的食物都应该彻底清洗干净，厨房桌面和砧板也应该在使用后擦拭干净。(来源：中国科学报 许悦)

相关论文信息：https://doi.org/10.3201/eid2909.230351

作者：Sanjaya Senanayake 来源：《新发传染病》

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