



科学家确认造成黑热病和查格斯氏病的寄生虫

<http://www.firstlight.cn> 2007-06-06

教育部科技发展中心2007年6月6日报道，对于寄生虫病而言，准确的确认致病寄生虫对于有效的治疗是非常重要的。为此科学家们需要快速且廉价的方法以获取结果，特别是对于那些缺少先进技术和设备的发展中国家而言。

来自西班牙Granada大学寄生虫学系的科学家Isabel Rodriguez Gonzalez首次分析了两种新分离得到的寄生虫，它们是在秘鲁、墨西哥和西班牙得到的Leishmania和Trypanosoma。这些寄生虫是造成查格斯氏病（每年在南美感染至少1800万人）和黑热病（每年在全世界范围内感染大约1200万人）的原因。世界卫生组织已经确认这些疾病是公众健康问题。

研究使用了生物化学和分子生物学技术将这些寄生虫与其它种类进行了比较，因此科学家们可以确定这些被分离的寄生虫究竟属于哪一类。

科学家指出：“目前没有针对这些病的特定疗法，药物常常带来严重的问题，它们的功效不稳定，因为这些长期且昂贵的治疗方法有很强的毒副作用。如果想要找到特定的疗法，第一步是准确的确定这些寄生虫。”这对于了解寄生虫分布并找到控制它们的方法同样有着重要意义。

此项研究的另一个重要之处在于其中一种技术的有效性：PCR（聚合酶链锁反应）。这是一种相对简单、廉价的技术。PCR使得现场研究中确认分离的寄生虫变得可能。

以上结果已经发表在寄生虫学领域最重要的一些刊物上，例如《寄生虫学研究》（Parasitology Research）、《实验寄生虫学》（Experimental Parasitology）以及《欧洲微生物学会联合会微生物学快报》（FEMS Microbiology Letters）等。

[存档文本](#)