



国内外热带病与寄生虫病舆情监测简报

2013 年第 35 期 (总第 35 期)

9 月 10 日-9 月 16 日

1. 本周概况

本周关键词：“H7N9”、“包虫”、“登革热”、“利什曼原虫”、“疟疾”、“丝虫”、“血吸虫”。下图为本周关键词在百度新闻中的检索量柱状图，数字代表在9月10日-9月16日期间各关键词在百度新闻中搜索出的新闻篇数。

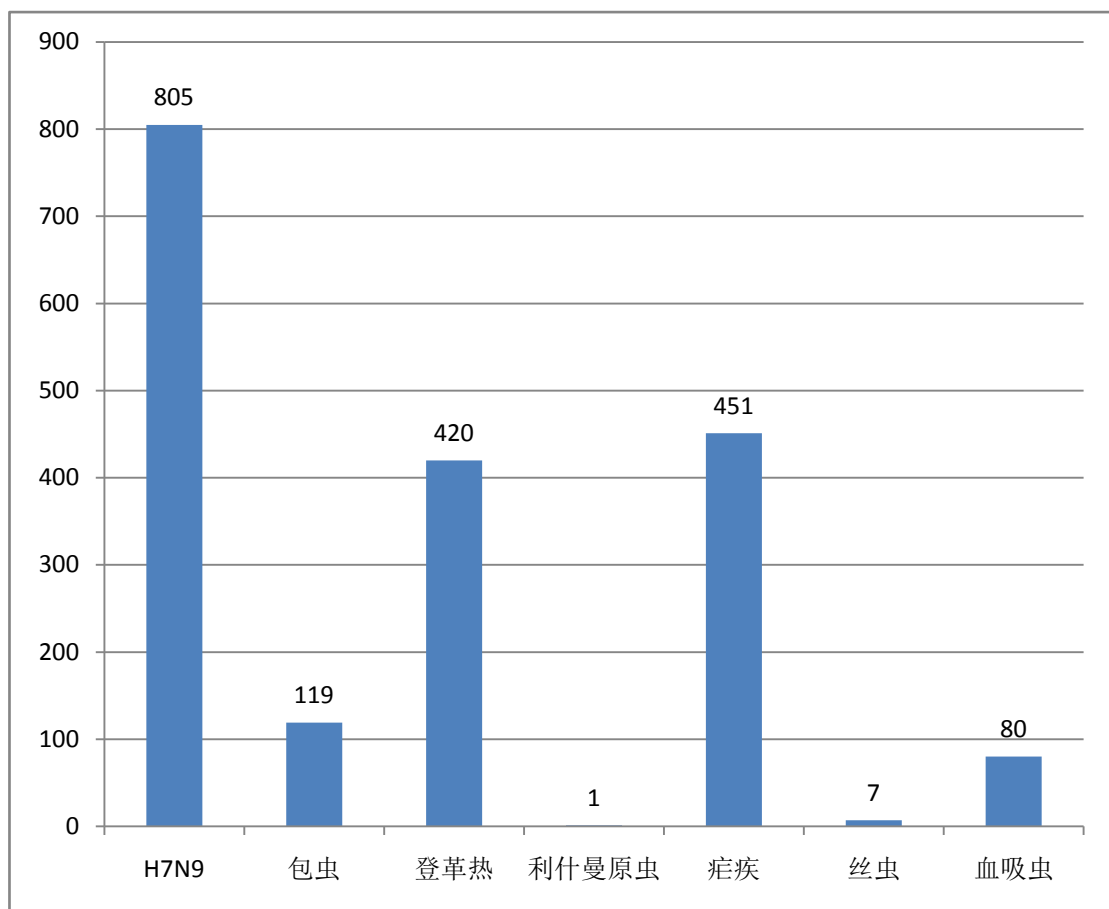


图1. 百度新闻检索量柱状图

1.1 国际舆情概要

美国 9月11日新华网消息，新研究显示H7N9禽流感病毒能够同时有效感染上下呼吸道。

SCI论文 9月12日生物谷网消息，可以通过利用利什曼原虫对血红素的需要制造出一种针对这种寄生虫疾病的有效疫苗。

埃及 9月13日中国科学报消息，埃及开罗大学教授拉希卡·里迪（Rashika El Ridi）被视为埃及免疫学先驱，研究集中在血吸虫疫苗的研发。

1.2 国内舆情概要

北京 9月10日中国新闻网消息，质检总局发布关于防止加纳疟疾传入我国的公告。

北京 9月12日中国广播网消息，农业部副部长于康震表示，今冬明春H7N9禽流感可能重新出现

新疆 9月12日新华网消息，中国科学家成功解析细粒棘球绦虫基因组和转录组。

广东江门 9月13日广州日报消息，江门市疾控中心9月10日晚报告蓬江区确诊6例登革热病例。

江苏宿迁 9月13日西楚网消息，江苏省寄研所对泗阳县城厢街道办省级慢性丝虫病关怀照料点工作进行督导检查。

2. 热带病舆情监测报告

2.1 国际舆情

利什曼原虫对血红素的渴望 可用于制造新的疫苗 Rajan Guha及其同事发现可以利用利什曼原虫对血红素的需要从而制造出一种针对这种寄生虫疾病的有效疫苗。利什曼原虫无法合成血红素，需要从宿主血液中提取。研究人员发现，阻断该寄生虫的宿主血红蛋白受体——一种叫做HbR的分子——可阻止这种寄生虫感染和造成伤害的能力。研究人员制造了一种针对HbR的疫苗并将其注射到啮齿

动物体内。与未经治疗的动物相比，被治疗的动物几乎得到了完全的保护并在接触该寄生虫后不会得病。这些结果指出，HbR疫苗接种可成为一种保护机体不被利什曼原虫感染的新型武器^[1]。

拉希卡·里迪：抗击血吸虫病 “为了她对热带血吸虫病疫苗研究铺平了道路而颁奖。”在2010年的世界女科学家颁奖典礼上，埃及开罗大学教授拉希卡·里迪（Rashika El Ridi）显得格外耀眼，颁奖组委会一致认为，她为免疫学的进步作出了重要的贡献。从事多年研究的里迪一直在积极寻找血吸虫病的抵抗疫苗，里迪很早就下决心一定要将这一疾病消灭在这个地球上。为此，她将实验室的所有资源都投入到血吸虫病疫苗的研发中来。而在未来几年内，里迪研究的疫苗有望对遏制血吸虫病的肆虐起到积极作用^[2]。

2.2 国内舆情

国家质检总局发公告：防止加纳疟疾传入中国 2013年以来，非洲、东南亚的一些国家输入性疟疾病例大幅上升，特别是加纳输入我国广西的恶性疟疾病例显著增加，严重威胁我国人民身体健康。为防控疟疾传入我国，根据《中华人民共和国国境卫生检疫法》及其实施细则的有关规定，质检总局发布关于防止加纳疟疾传入我国的公告^[3]。

中国科学家攻克包虫病元凶基因解析难题 经过3年多的努力，中国科学家成功解析包虫病元凶——细粒棘球绦虫基因组和转录组。据国家人类基因组南方研究中心核酸序列部主任、研究员郑华军介绍，科研人员通过对细粒棘球绦虫基因组和转录组的解析，分析了该致病绦虫的生物学特征和宿主与寄生虫的相互作用关系，拓宽了分子寄生虫学和分子进化等研究领域，并首次揭示了该虫独特的胆酸调控双向发育的遗传基础，为中国及世界范围内控制和消除包虫病的目标提供了重要支撑。据课题组介绍，相关的研究论文已于近日在世界著名学术期刊《自然遗传》发表。该期刊评阅专家认为，这是第一个高质量的绦虫基因组框架图，也是一个主要的人类寄生虫基因组。研究阐述了寄生虫一些代谢途径的不完整性与其寄生生活史的关系，在大量注释的编码蛋白中，一些蛋白将是新的杀虫药物开发的关键^[4]。

广东江门市确诊6例登革热病例 江门市疾控中心9月10日晚报告蓬江区确诊6例登革热病例。蓬江区6例登革热病例发生的两个小区，分别是一家四口分住的两个小区。据了解，江门所发生的病例在发病前2周都没离开过江门市区，均为本地感染病例^[5]。

江苏省寄研所以对泗阳县省级慢性丝虫病关怀照料点工作督导检查 为进

一步落实好省级慢性丝虫病患者关怀照料点工作，江苏省寄研所丝蠕虫室金小林主任在市疾病预防控制中心和泗阳县疾病预防控制中心丝虫病防治专业人员陪同下对泗阳县城厢街道办省级慢性丝虫病患者关怀照料点工作进行督导检查。督导组详细了解了现有慢性丝虫病患者建档、人员培训、对慢丝患者的日常护理与督导照料情况。实地走访了张李村陶圩组 1 例双下肢橡皮肿慢丝病人开展自我照料情况，并现场指导村医在秋季农忙时节对慢丝患者急性发作时处理方法以及注意事项^[6]。

3. 传染病舆情监测

新研究称 H7N9 病毒有流行潜在可能 《美国病理学杂志》10 日公布的一项新研究显示，H7N9 禽流感病毒能够同时有效感染上下呼吸道，这种感染模式在禽流感病毒中尚属首次发现。这说明 H7N9 病毒具有在人际间有效传播并导致严重肺炎从而引起大流行的潜在可能^[7]。

农业部：今冬明春 H7N9 禽流感疫情可能重现 据中国之声《全国新闻联播》报道，农业部今天通报重大动物疫病防控情况。农业部副部长于康震表示，今冬明春，H7N9 禽流感可能重新出现，要求各地全面监测动物疫情，避免家禽业再次遭受重创。今年 3 月至今，我国共报告 134 例人感染 H7N9 禽流感确诊病例，其中死亡 45 人。农业部副部长于康震表示，时近秋冬，H7N9 流感疫情有可能在局部地区再次发生^[8]。

4. 分析总结

根据我国农业部发布的通告，今冬明春 H7N9 禽流感疫情可能重现；另据美国一项新研究证实，H7N9 病毒能够进行人际传播，因此全国各地应当加强动物疫情监测。一项关于利什曼原虫的研究表明，可以利用利什曼原虫对血红素的需求来制造新的针对利什曼原虫的疫苗。经过 3 年时间，中国科学家成功解析了细粒棘球绦虫基因组和转录组，这将为我国的包虫病的诊疗和预防水平起到很大的推动作用。

5. 参考数据来源（数据收集时间：2013.09.10—09.16）

1. <http://www.bioon.com/biology/sars/581864.shtml>
2. <http://scitech.people.com.cn/n/2013/0913/c1007-22909301.html>
3. <http://www.chinanews.com/gn/2013/09-10/5267640.shtml>
4. http://news.xinhuanet.com/politics/2013-09/12/c_125371600.htm
5. <http://news.sina.com.cn/c/2013-09-13/091928207160.shtml>

6. <http://news.xichu.net/folder1993/2013/09/2013-09-13294465.html>
7. <http://news.sina.com.cn/w/2013-09-11/095728188012.shtml>
8. <http://news.sina.com.cn/c/2013-09-12/193428201447.shtml>

主送：中国疾病预防控制中心，寄生虫病预防控制所所领导
抄送：中国国家卫生与计划生育委员会疾控局，上海市卫生与计划生育委员会
编辑：中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所信息中心
舆情监测简报制作：黄骞、路瑶
核稿：卢延鑫、付青、肖宁
联系电话：021-64377008
传真：+86-021-64332670 邮编：200025
地址：上海市卢湾区瑞金二路 207 号
