



## 国内外热带病与寄生虫病舆情监测简报

2013 年第 47 期 (总第 47 期)

12 月 3 日-12 月 9 日

### 1. 本周概况

本周关键词：“H7N9”、“艾滋病”、“寄生虫”、“疟疾”、“线虫”、“霍乱”、“绦虫”、“隐孢子虫”、“包虫”。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12月3日-12月9日期间各关键词在百度新闻中搜索出的新闻篇数。

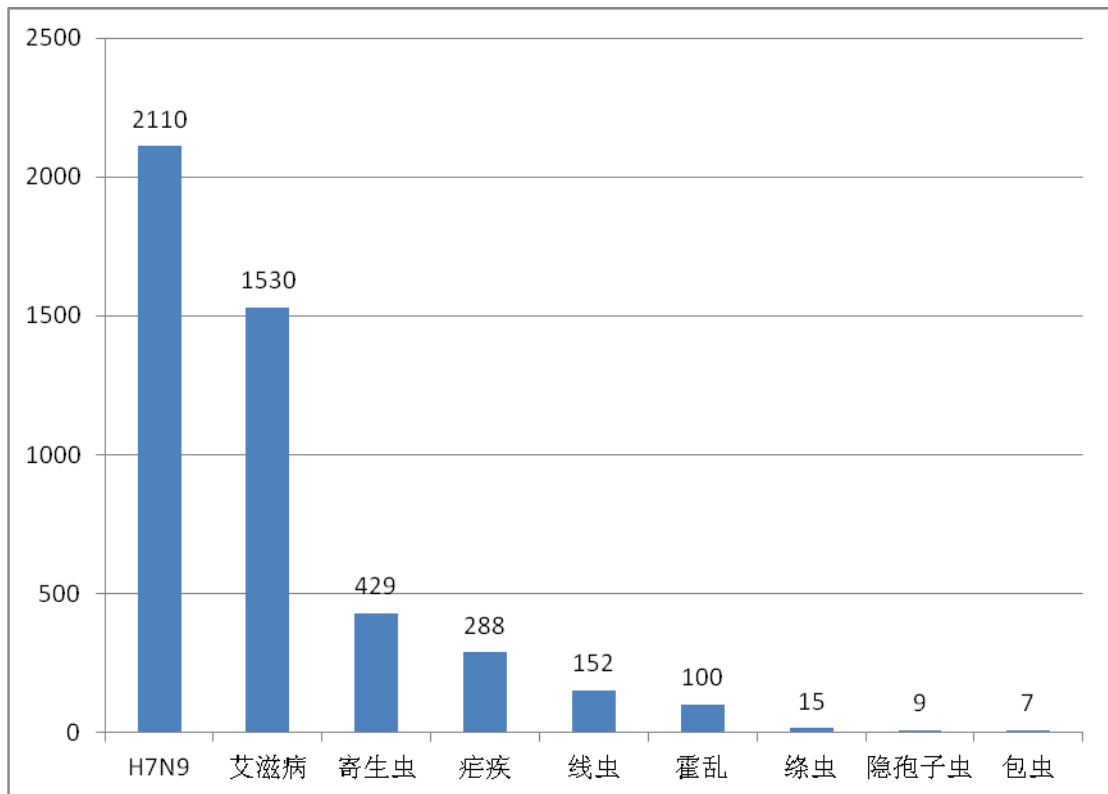


图1. 百度新闻检索量柱状图

## 1.1 国际舆情概要

**美国** 12月3日人民网消息，奥巴马政府将向国立卫生研究院拨款1亿美元，研发新一代艾滋病治疗方案。

**日本** 12月4日中国网消息，日本一男子食用超市购买的寿司后胃部长寄生虫。

**美国** 12月4日环球网消息，乔治亚州和南卡罗来纳州南大西洋沿海的野生虾遭到寄生虫感染。

**美国** 12月4日生物谷消息，诺华科学家在一项国际合作研究中发现了一个治疗疟疾的全新药物靶点。

**海地** 12月6日新华网消息，海地霍乱疫情最近出现反弹。

## 1.2 国内舆情概要

**合肥黄山** 12月4日中安在线消息，安徽省黄山市黟县疾控中心举办了疟疾防治知识培训班。

**河北石家庄** 12月4日燕赵都市报消息，一名邯郸小伙从非洲回国后在石家庄市被确诊为疟疾。

**甘肃广河** 12月5日民族日报消息，临夏州广河县扎实开展包虫病防治工作。

**北京** 12月6日中国农业新闻网消息，中国农业科学院植物保护研究所的“作物孢囊线虫病控制技术与示范”项目取得突破。

**浙江杭州** 12月7日中国广播网消息，浙江省卫生厅昨天通报，浙江新增1例人感染H7N9禽流感病例。

**上海** 12月8日中国疾控中心消息，PLoS ONE发表了题为《细粒棘球绦虫原头节感染小鼠免疫下调机制》的文章。

**上海** 12月8日中国疾控中心消息，PLoS ONE首次报道了犊牛感染火鸡隐孢子虫。

## 2. 热带病舆情监测报告

### 2.1 国际舆情

**日本一男子食用超市购买的寿司后胃部长寄生虫** 日本《读卖新闻》网站报道,佐贺县唐津市一位 70 岁左右的老人 12 月 1 日在佐贺市大和城一所尼姑庵内的超市购买了一块竹荚鱼刺身,食用后感觉腹部有疼痛感,随后到医院进行检查,被查出胃里长了名叫“海兽胃线虫”的寄生虫<sup>[1]</sup>。

**美国大西洋南岸发生严重的野生虾寄生虫病** 美国乔治亚州和南卡罗来纳州野生动物官员表示,南大西洋沿海的野生虾遭到寄生虫感染,导致捕捞量锐减,市场供应受到严重影响。这种由寄生虫引起的黑鳃病,主要集中在 8 月至 10 月的捕捞季节发病,该病虽不会立即致虾死亡,但会影响其呼吸,最后导致其衰竭而亡,或者成为其他动物猎食的对象<sup>[2]</sup>。

**诺华发现治疗疟疾新药物靶点** 诺华科学家在一项国际合作研究中,与加利福尼亚大学圣地亚哥分校以及哥伦比亚大学的同事共同发现了一个治疗疟疾的全新药物靶点。最新的自然杂志中对这项工作给予了详细的报道。科学家们在对咪唑并吡嗪敏感的疟原虫中发现了一个全新的蛋白靶点—磷酸肌醇 4 激酶 (phosphatidylinositol-4-kinase),并且它是第一个被鉴定出来参与了疟原虫整个生活周期的蛋白<sup>[3]</sup>。

**海地霍乱疫情出现反弹 已报告 169 例死亡病例** 海地公共卫生部门 5 日发布报告说,本已处于缓和的海地霍乱疫情最近出现反弹。最近 2 个月,全国已报告的霍乱病例达 1.3 万,死亡 169 例。报告说,自 2010 年出现霍乱疫情以来,海地累计已有 68.4 万人次染上霍乱,其中 8352 人不治身亡<sup>[4]</sup>。

### 2.2 国内舆情

**安徽省黟县举办疟疾防治知识培训班 宣传健康教育** 近日,黟县疾控中心举办疟疾防治知识培训班。培训内容包括:疟疾防治知识和健康教育宣传、疟原虫血片镜检知识等。同时还邀请了市疾控专家来现场指导和传授疟疾血片镜检的经验和方法。该县已连续 18 年没有本地疟疾病例发生<sup>[5]</sup>。

**从非洲回国后突发疟疾 邯郸小伙为治病犯愁** 一名邯郸小伙从非洲回国十几天后,突然出现发热症状,最后在石家庄市某医院被确诊为疟疾,随后转入石家庄市第五医院进行治疗。经过四天四夜的抢救,患者终于转危为安<sup>[6]</sup>。

**甘肃临夏州广河县扎实开展包虫病防治工作** 广河县地病办从去年开始在全县进行了包虫病流行情况调查工作，完成包虫病人群筛查 3297 人，发现病人 3 人，犬粪抗原检测 333 份，发现阳性犬粪 2 份，开展牛(羊)肝肺等脏器的解剖检查，触摸脏器内是否有囊状物和硬结，共检测牛 510 只，啮齿类动物 1008 只，没有发现病变脏器。完成儿童包虫病感染检测及血清学检查 1661 人，阳性血清 40 份，其中弱阳性 4 份，阳性率为 2.41%，发放并回收包虫病防治知识调查问卷 2863 份<sup>[7]</sup>。

**作物孢囊线虫病防治取得进展** 由中国农业科学院植物保护研究所主持的公益性行业(农业)科研专项“作物孢囊线虫病控制技术与示范”项目取得突破。据植保所植物线虫科研团队首席专家彭德良介绍，小麦孢囊线虫病是一种严重危害小麦生产的土传病害。彭德良率领科研团队，联合国内有关单位，紧密围绕小麦、大豆等重要作物，研制出小麦孢囊线虫、菲利普孢囊线虫、旱稻孢囊线虫等快速诊断试剂盒 6 个；针对小麦、大豆孢囊线虫病害，筛选和新研制了化学杀线虫剂 4 个和生物制剂 3 个，获得 18 项国家发明专利，制定发布了 3 项地方标准<sup>[8]</sup>。

**PLoS ONE: 细粒棘球绦虫原头节感染小鼠免疫下调机制** 潘伟博士研究生作为第一作者，于 2013 年 3 月 26 日在 PLoS ONE 发表了题为《Surveillance on the status of immune cells after Echinococcus granulosus protoscoleces infection in Balb/c mice》的文章。该文章利用流式细胞术系统监测细粒棘球绦原头节感染后 Balb/c 小鼠参与固有和适应性免疫细胞功能状态，发现随着感染进程的深入，T 细胞虽被激活，但不能诱导有力的抗寄生虫免疫应答反应，而抗原递呈细胞如树突状细胞、巨噬细胞表面 MHC II 分子表达下调，影响其递呈抗原的能力。此外，一些免疫抑制性细胞群如调节性 T 细胞(Treg)、髓源性抑制细胞(MDSC)比例持续升高，可能发挥着重要的负向调控宿主免疫应答的作用。对这些免疫抑制性细胞功能变化及其相互作用网络研究将进一步研究并阐明寄生虫-宿主相互作用、寄生虫感染宿主免疫应答及其调节机制等研究提供了基础，也为寄生虫疫苗设计提供新思路。该论文通讯作者为曹建平研究员<sup>[9]</sup>。

**PLoS ONE: 首次报道犊牛感染火鸡隐孢子虫** 寄生虫病所重点实验室沈玉娟研究员作为通讯作者，与哈尔滨医科大学刘爱芹教授合作于 2013 年 1 月在《PLOS ONE》杂志上发表题为“Distribution and Genetic Characterizations of Cryptosporidium spp. in Pre-Weaned Dairy Calves in Northeastern China's Heilongjiang Province”的文章。该文报告了我国黑龙江省哈尔滨、大庆、牡丹江和齐齐哈尔地区断奶前犊牛隐孢子虫感染调查情况。在我国，犊牛感染隐孢子虫

具有地域流行特点，且国内外首次报道犊牛自然感染火鸡隐孢子虫。火鸡隐孢子虫主要感染禽类，也是继人隐孢子虫和微小隐孢子虫后，第三大能感染人的隐孢子虫虫种。而犊牛作为火鸡隐孢子虫的储存宿主，需要开展更多系统的实验感染研究来证实；同时对人、动物进行进一步的分子流行病学研究，来阐明微小隐孢子虫和火鸡隐孢子虫等传播动力学关系<sup>[10]</sup>。

### 3. 传染病舆情监测

**奥巴马拨款1亿美元专治艾滋病** 据美国媒体报道，美国总统奥巴马2日宣布了一项加强艾滋病防治研究的新方案。奥巴马政府将向国立卫生研究院拨款1亿美元，研发新一代治疗方案，向艾滋病及其病毒作斗争，这是美国史上向国立卫生研究院专项拨款最多的一次<sup>[11]</sup>。

**浙江一位男性昨日确诊感染H7N9禽流感病毒** 据中国之声《新闻纵横》报道，随着天气的转冷，禽流感又来了！浙江省卫生厅昨天通报，浙江新增1例人感染H7N9禽流感病例。这位刚刚确诊感染的患者是杭州的一位30岁男性，目前他正在杭州一家医院接受治疗<sup>[12]</sup>。

### 4. 分析总结

本周美国大西洋南岸发生了严重的野生虾寄生虫病，导致当地野生虾捕捞量大减。诺华研究所的科学家在与加利福尼亚大学圣地亚哥分校以及哥伦比亚大学研究人员的一项共同研究中发现了一个治疗疟疾的全新药物靶点，该研究已经在最新的自然杂志中进行了报道，据悉这项发现将促进下一代抗疟疾药物的开发。在海地，原本已处于缓和状态的霍乱疫情最近出现了反弹，最近2个月已经报道了169例死亡病例。在国内，河北石家庄确诊了一名自非洲回国的输入性疟疾病例，经过抢救目前已经转危为安。甘肃省广河县自去年开始的全县包虫病流行情况调查工作已经完成了人群筛查3297人，发现病人3人，此次调查将为未来制定包虫病防治策略提供依据。中国农业科学院植物保护研究所主持的公益性行业（农业）科研专项“作物孢囊线虫病控制技术研究示范”项目取得突破，研发出快速诊断试剂盒6个、化学杀线虫剂4个、生物制剂3个、获得18项国家发明专利、制定发布了3项地方标准。在生物谷网站上分别报道了以寄生虫病所曹建平研究员、沈玉娟研究员为通讯作者的两篇文章，目前这两篇文章均已在《PLoS ONE》杂志上发表。

## 5. 参考数据来源（数据收集时间：2013.12.03—12.09）

1. [http://news.china.com.cn/world/2013-12/04/content\\_30797562.htm](http://news.china.com.cn/world/2013-12/04/content_30797562.htm)
2. <http://china.huanqiu.com/News/mofcom/2013-12/4626863.html>
3. <http://www.bioon.com/industry/enterpriseneews/587704.shtml>
4. <http://news.sina.com.cn/w/2013-12-06/002728898033.shtml>
5. <http://news.163.com/13/1204/15/9F8SO6RA00014AEE.html>
6. <http://news.hexun.com/2013-12-04/160283748.html>
7. <http://gansu.gscn.com.cn/system/2013/12/05/010530599.shtml>
8. [http://www.farmer.com.cn/kjpd/dtxw/201312/t20131206\\_920497.htm](http://www.farmer.com.cn/kjpd/dtxw/201312/t20131206_920497.htm)
9. <http://www.bioon.com/biology/Immunology/587929.shtml>
10. <http://www.bioon.com/biology/sars/587930.shtml>
11. <http://news.sina.com.cn/w/2013-12-03/073928873328.shtml>
12. <http://news.sina.com.cn/c/2013-12-07/081528911087.shtml>

---

主送：中国疾病预防控制中心，寄生虫病预防控制所领导

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

---