

有史记载以来，传染病始终是人类健康大敌。虽然人类在与疾病斗争的长河中已认识并控制了很多传染病，但不断涌现的新发传染病和死灰复燃的传染病从未停止对人类的侵袭。本文回顾了近年全球疫情热点，提示在新发或病原变异及尚未控制传染病发病趋势及防控方向。

全球传染性疾病近年疫情热点

新发与传统传染病冲击不可小视

▲ 中国人民解放军第三〇二医院 王永怡 张玲霞

2013年国内法定传染病疫情

2013年，全国（不含外籍和港澳台地区）共报告法定传染病发病6416418例，死亡16592人，报告发病率为473.87/10万，死亡率为1.23/10万。

甲类传染病仅报告了霍乱，发病53例（0.0039/10万），比2012年下降30.36%，死亡1例（0.0001/10万），与2012年持平。

乙类传染病除传染性非典型肺炎、脊髓灰质炎和白喉无发病和死亡报告外，其他共报告发病3057410例（225.80/10万），死亡16300例（1.20/10万），分别较2012年下降5.43%和3.00%（图1）。

丙类传染病共报告发病3358955例（248.07/10万），死亡291例（0.02/10万），分别较2012年下降10.50%和51.25%（图2）。

自2013年11月1日起，人感染H7N9禽流感纳入法定乙类传染病进行管理。甲型H1N1流感从乙类调整为丙类，并纳入现有流行性感冒进行管理。与2012年相比，2013年甲乙类传染病中的肠道传染病、呼吸道传染病、血液及性传播传染病报告发病率分别下降7.84%、3.31%和6.89%，自然疫源及虫媒传染病报告发病率上升14.83%（表1）。

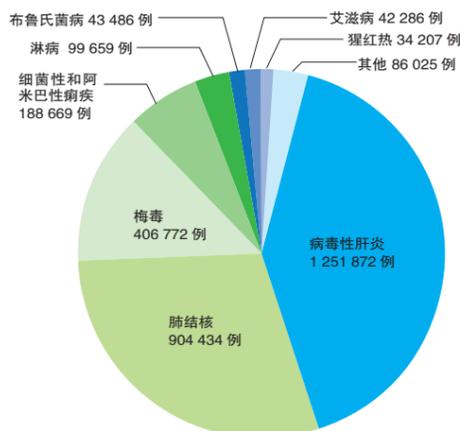


图1 2013年报告的乙类传染病发病情况

注：报告发病数居前8位病种占乙类传染病报告发病总数的97.19%。报告死亡数居前6位病种为艾兹病（11437例）、肺结核（2576例）、狂犬病（1128例）、病毒性肝炎（739例）、流行性出血热（109例）、梅毒（69例），占乙类传染病报告死亡总数的98.52%。

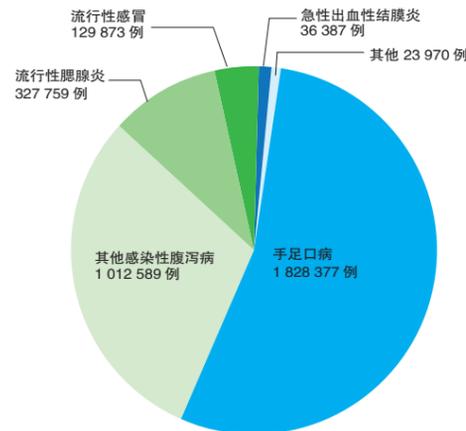


图2 2013年报告的丙类传染病发病情况

注：报告发病数居前5位病种占丙类报告发病总数的99.29%，报告死亡数居前3位病种为手足口病（252例）、其他感染性腹泻病（20例）、流行性感冒（14例），占丙类传染病报告死亡总数的98.28%。

表1 甲、乙类传染病发病趋势

按传播途径分类	发病率上升的病种	发病率下降的病种
肠道传染病	伤寒/副伤寒、戊型肝炎	霍乱、甲型肝炎、未分型肝炎、细菌性和阿米巴性痢疾
呼吸道传染病	麻疹、流行性脑脊髓膜炎	猩红热、百日咳、肺结核
血液及性传播传染病	淋病、艾兹病、丙型肝炎	乙型肝炎、梅毒
自然疫源及虫媒传染病	登革热、人感染高致病性禽流感、疟疾、流行性乙型脑炎、血吸虫病、布鲁氏菌病	钩端螺旋体病、炭疽、狂犬病、流行性出血热

全球疫情热点

呼吸道传染病：重视疫苗防控

流行病学 腺病毒肺炎在中国北方成人中潜在流行，其中腺病毒55型占社区获得性肺炎的43.8%，发病高峰在2~3月份。

2012年，日本全国风疹患者2353例，至2013年6月新增风疹患者10102例。其中3/4风疹患者为男性，20~49岁男性和20~29岁女性患者最多。

全球每年约有870万结核新病例，其中3.7%新发患者感染了耐多药结核菌

株，140万人死于结核病。预计非洲和欧洲地区“至2015年结核死亡人数减半”的目标已很难实现。全球耐多药结核病的普查和治疗进展缓慢，60%耐多药结核病例发生在印度、中国、巴西、俄罗斯及南非。

2013年7月24日，WHO发表《曼谷宣言》：自1995年，采用免费联合化疗已有效治愈1600万例麻风患者；自1985年，122个麻风流行国家已降至20个国

家；但2012年，全球仍报道23万例麻风新发病例，94%集中在东南亚和非洲等15国。

治疗 至2011年底，全球约2.25亿儿童已接种麻疹疫苗，但当年仍有15.8万儿童死于麻疹。2013年2月，英国、欧洲经济区国家和克罗地亚地区共报告8499例新发麻疹患者，其中77%儿童未进行常规疫苗接种。一些媒体误报“麻疹、腮三联疫苗可能引发自闭症”，导致民众“疫苗抵

制”，成为疫情暴发主因。

2013年3月，日本报道二十二碳六烯酸在人体和动物体内代谢时会出现一种保护素D1（PD1），将其与帕拉米韦联合治疗重度恶性流感患者或有较好疗效，目前正在探索PD1的不良反。

2013年5月，中国研发的肠道病毒71型灭活疫苗Ⅲ期临床试验显示，对手足口病感染的保护率达90%~100%，结果发表在《柳叶刀》杂志上。

血液及性传播传染病：加强公众普及 合理应用抗生素

全球每年有20万例黄热病，但尚无特效药，接种疫苗是最有效的预防措施。2013年3~6月，刚果民主共和国暴发黄热病，经55.9万支黄热病疫苗接种后，下半年疫情得到控制。2012年苏丹达尔富尔五个州确诊849例黄热病，死亡171例，接种50万支疫苗后疫情消失，但2013年10~12月在苏丹西、南科尔凡州的12个地区又有黄热病暴发，病死率达31.8%。

2013年5月，英国《每日邮报》报道，全球每年近3000万患者死于艾滋病相关性淋病。淋病患者对艾滋病病毒更易感，其传染性和致命性也超过艾滋病。美国夏威夷近期出现2例超级淋病患者，几天内出现脓毒性休克死亡。此外，超级耐药淋球菌“H041”亦不断出现，在加州、夏

威夷、西欧、日本均发现了H041感染踪迹。该淋球菌对青霉素、四环素、环丙沙星、壮观霉素及头孢菌素耐药。专家认为，普及淋病预防知识、重视超级淋球菌、正确使用抗生素是关键。

2013年7月28日，第三个“世界肝炎日”上，亚太扑灭病毒性肝炎联盟表示，全球每年死于病毒性肝炎人数达140万，其中100万人生活在亚太地区，每30s即有1人死于病毒性肝炎，死亡率比艾滋病高3倍以上。

2013年8月，一种名叫PSPZ的抗疟强效新疫苗问世。它是具有Pf小孢子的弱活体抗原，是尚存代谢活性的可注射疫苗，已在非洲进入临床试验。在3~6个月的预防观察试验中，受试者耐受良好，近期免疫效果近100%。

消化道传染病：严控饮食卫生

2012~2013年，名为“G II 4 悉尼”的诺如病毒新株在英、法、日、美、新西兰等国暴发流行，美国年发病人数达2100万，英国为100万。诺如病毒感染已成为全球儿童急性胃肠炎的首要元凶。

2012年11月，尼日尔发生31例麻痹患者，系脊髓灰质炎病毒（WPV1）感染。2013年2月，埃及从下水道中分离出WPV1。随后非洲三角、索马里、肯尼亚、埃塞俄比亚均受WPV1

疫情影响，确诊208个新病例。在以色列环境样本中也发现了WPV1，并在健康成人、儿童粪便中亦能检测到WPV1阳性。有专家认为今后双价口服脊髓灰质炎疫苗的广谱接种工作应优先考虑有脊髓灰质炎输入病例的高危地区、来往于疫区的旅行者及OPV3/DPT3疫苗覆盖率低于80%的地区。

2013年4月，第三届海峡两岸寄生虫学术研讨会报告了近年广州管圆线虫、

华支睾吸虫、亚洲带绦虫等食源性寄生虫感染情况，隐孢子虫、弓形虫等机会致病寄生虫病患者在国内外和台湾地区明显增多。这与追求食物鲜肥生猛、食品安全工作滞后、食源性寄生虫防治宣传工作落后有关。

2013年6~8月，美国19个州及纽约市确诊600多例环孢子虫感染患者，40例住院。后查明大部分感染者与食用受污染袋装什锦沙拉有关，生吃卷心菜、叶生

菜、紫甘蓝及胡萝卜中也查到环孢子虫污染。

2013年9~11月，墨西哥确诊201例O1群小川型霍乱。其菌株与中美洲6国和加勒比海的古巴、海地、多米尼加暴发流行菌株95%相似。

2013年10月8日，美国疾病控制中心报告美国18个州278例因食用生鸡肉引发海德堡沙门氏菌感染。感染者住院率高达42%，其中18%患者发生严重沙门氏菌败血症。