

流感

监测周报

43/2014年

2014年第43周 总第306期

(2014年10月20日-2014年10月26日)



中国疾病预防控制中心
病毒病预防控制所



目 录

CONTENTS

01	摘要
03	一、暴发疫情
04	二、流感样病例报告
06	三、病原学监测
11	四、人感染动物源性流感病毒疫情
12	五、动物禽流感疫情
14	六、其他国家 / 地区流感监测情况



中国流感流行情况概要（截至 2014 年 10 月 26 日）

· 2014 年第 43 周，我国南、北方省份流感活动均处于较低水平，北方省份检测到的流感病毒仍以 A (H3N2) 为主，南方省份检测到的甲型 H1N1 和 B 型流感呈上升趋势。

· 2014 年 4 月以来，甲型 H1N1 流感病毒 124 株 (100%) 为 A/California/7/2009 的类似株，A (H3N2) 亚型流感病毒 946 株 (99.5%) 均为 A/Victoria/361/2011 (H3N2) 类似株，B (Yamagata) 系 337 株 (89.2%) 为 B/Massachusetts/2/2012 类似株，B (Victoria) 系流感病毒 15 株 (44.1%) 为 B/Brisbane/60/2008 类似株。

· 2014 年 4 月以来，耐药性监测显示，所有甲型 H1N1 和 A (H3N2) 亚型流感毒株均对烷胺类药物耐药；其中有 1 株 B 型流感毒株对奥司他韦和扎那米韦敏感性降低，其他均对神经氨酸酶抑制剂敏感。

摘 要

一、暴发疫情

2014 年第 43 周 (10 月 20 – 26 日)，全国 (未含港澳台地区，下同) 报告流感样病例暴发疫情 (病例数 10 例及以上) 6 起，经实验室检测，其中 A (H3) 流感暴发疫情 5 起，B 型流感暴发疫情 1 起，共报告病例 132 例，无死亡病例。



二、流感样病例报告

2014年第43周,南方省份哨点医院报告的流感样病例占门急诊病例总数百分比 (ILI%) 为2.4%, 与前一周及2010—2013年同期水平持平 (均为2.4%)。

2014年第43周,北方省份哨点医院报告的ILI%为2.6%, 略高于前一周水平 (2.5%), 与2010年同期水平持平 (2.6%), 高于2011年同期水平 (2.3%), 低于2012和2013年同期水平 (2.9%和2.7%)。

三、病原学监测

2014年第43周,全国流感监测网络实验室共检测流感样病例监测标本4318份,流感病毒阳性标本155份 (3.6%), 其中,A型流感122份 (78.7%), B型流感33份 (21.3%)。第43周,南方省份流感检测阳性率为3.4%, 高于前一周 (2.6%); 北方省份流感检测阳性率为3.8%, 低于前一周 (2.7%)。南、北方省份检测到的流感各亚型的数量和所占比例具体见表1。

表1 流感样病例监测实验室检测结果

	第43周		
	南方省份	北方省份	合计
检测数	2533	1785	4318
阳性数 (%)	87(3.4%)	68(3.8%)	155(3.6%)
A 型	54(62.1%)	68(100%)	122(78.7%)
季节性 A(H3N2)	40(74.1%)	63(92.6%)	103(84.4%)
甲型(H1N1)	13(24.1%)	1(1.5%)	14(11.5%)
A(unsubtyped)	1(1.9%)	4(5.9%)	5(4.1%)
B 型	33(37.9%)	0(0)	33(21.3%)
B 未分系	9(27.3%)	0(0)	9(27.3%)
Yamagata	24(72.7%)	0(0)	24(72.7%)

2014年第43周,国家流感中心对7株甲型H1N1流感病毒进行抗原性分析,7株均为A/California/7/2009的类似株;对108株A(H3N2)亚型流感毒株进行抗原性分析,106株 (98.1%) 为A/Victoria/361/2011(H3N2)的类似株,2株 (1.86%) 为A/Victoria/361/2011(H3N2)的低反应株;对26株B(Yamagata)系流感病毒进行抗原性分析,26株均为B/Massachusetts/2/2012的类似株。

暴发疫情

（一）本周新增报告的暴发疫情概况。

2014年第43周（10月20－26日），全国（未含港澳台地区，下同）报告流感样病例暴发疫情（病例数10例及以上）6起，经实验室检测，其中A(H3)流感暴发疫情5起，B型流感暴发疫情1起，共报告病例132例，无死亡病例。

（二）年度暴发疫情概况。

2014年第14－43周（2014年3月31日－10月26日），全国累计报告ILI暴发疫情（病例数10例及以上）202起，其中A(H3)暴发疫情147起，甲型H1N1流感暴发疫情3起，B型流感暴发疫情31起，混合型流感疫情5起，未确定疫情性质的疫情16起。

1. 时间分布。

2014年第14－43周，南方省份共报告181起ILI暴发疫情，高于2013年同期报告疫情（119起）。（图1）

2014年第14－43周，北方省份共报告21起ILI暴发疫情，较2013年同期报告疫情（8起）有所增多。（图2）

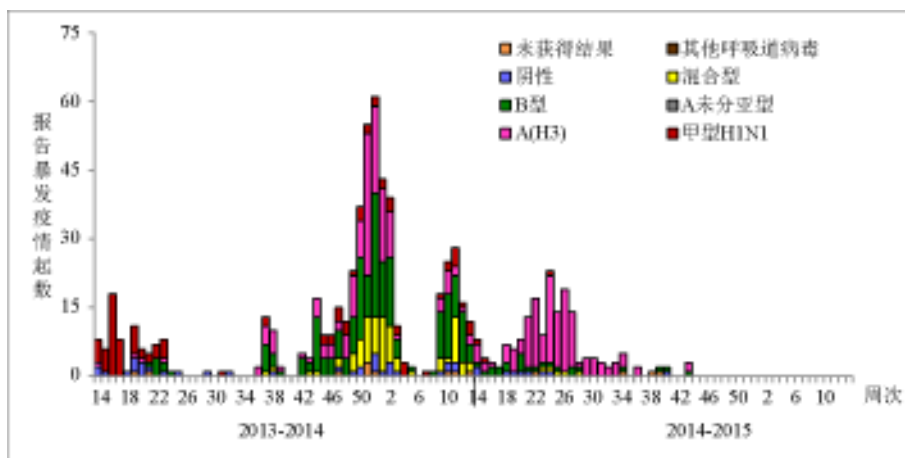


图1 2013－2015年度南方省份报告ILI暴发疫情时间分布
(按疫情报告时间统计)

注：2014年第8周报告的1起暴发疫情为2013年5月发生的疫情；第9周报告疫情中，4起为2013年11、12月份发生的疫情。

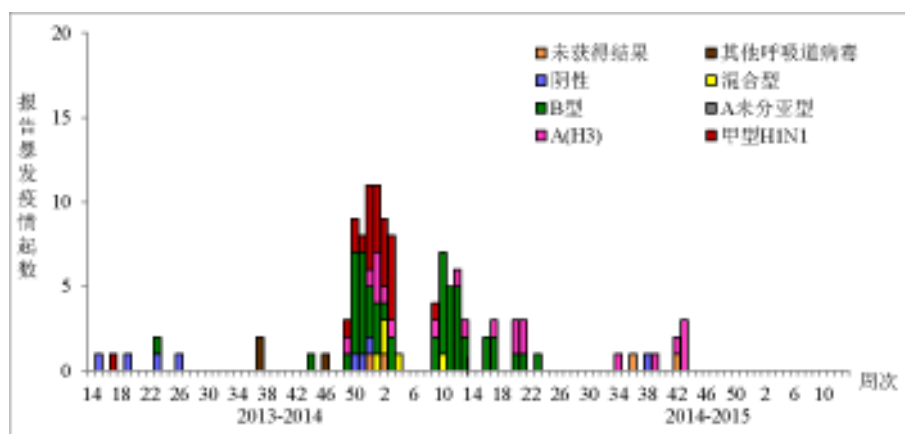


图2 2013—2015年度北方省份报告ILI暴发疫情时间分布
(按疫情报告时间统计)

2. 地区分布。

2014年第14—43周, 全国累计报告的202起ILI暴发疫情, 分布于广东(72起), 湖南(24起), 重庆(20起), 广西(各19起), 福建、贵州(各7起), 江苏、湖北(各6起), 云南、北京、黑龙江(各5起), 安徽、上海(各4起), 山东、海南(各3起), 河北、江西、西藏、新疆(各2起), 河南、天津、浙江、四川(各1起)。

流感样病例报告

(一) 流感监测哨点医院报告情况。

截至2014年10月27日24时, 全国554家国家级流感监测哨点医院有534家(96.4%)报告了2014年第43周的ILI数据。23个省份及新疆生产建设兵团的及时报告率达到100%。

表 2 2014 年第 43 周各省份报告不及时的国家级 ILI 监测哨点医院数量统计

省份	报告不及时哨点医院数量（家）	省份	报告不及时哨点医院数量（家）
西藏	10	湖北省	1
广西	2	青海省	1
内蒙古	2	四川省	1
安徽省	1	重庆市	1
甘肃省	1		

（二）南方省份流感样病例占门急诊病例总数百分比。

2014 年第 43 周，南方省份哨点医院报告的流感样病例占门急诊病例总数百分比（ILI%）为 2.4%，与前一周及 2010－2013 年同期水平持平（均为 2.4%）。(图 3)

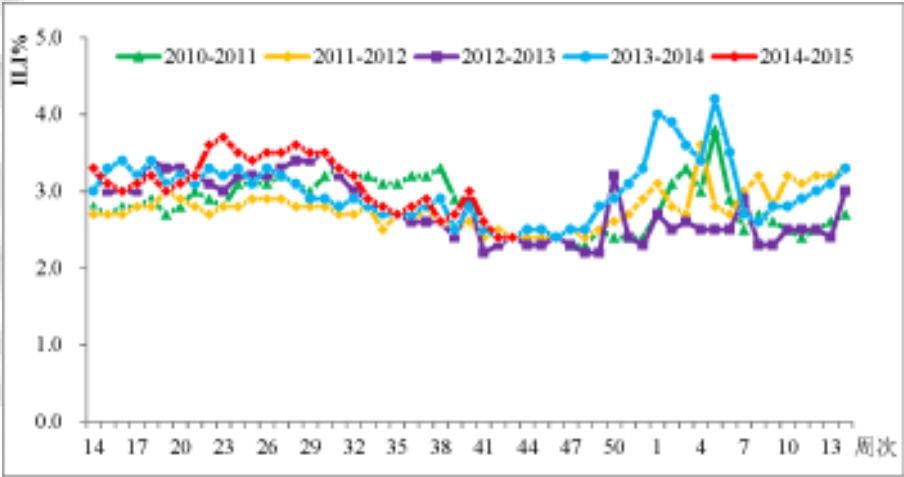


图 3 2010－2015 年度南方省份哨点医院报告的流感样病例 %

（三）北方省份流感样病例占门急诊病例总数百分比。

2014 年第 43 周，北方省份哨点医院报告的 ILI% 为 2.6%，略高于前一周水平（2.5%），与 2010 年同期水平持平（2.6%），高于 2011 年同期水平（2.3%），低于 2012 和 2013 年同期水平（2.9% 和 2.7%）。(图 4)

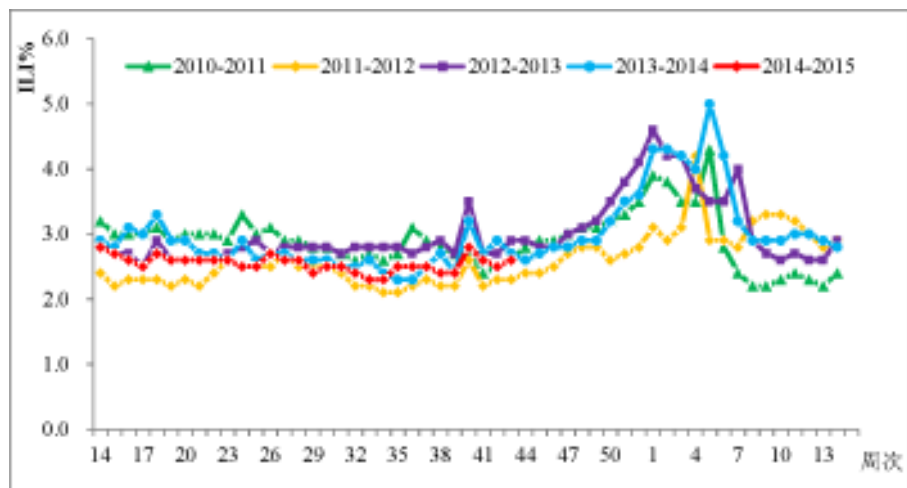


图4 2010—2015年度北方省份哨点医院报告的流感样病例%

病原学监测

(一) 流感样病例监测。

1. 全国流感病毒分离情况。

截至2014年10月27日数据下载时,2014年第40—43周(9月29日—10月26日)全国各省(市、区)有78家网络实验室开展了病毒分离工作,共分离到102株流感病毒(表3)。自2014年4月1日(2014年第14周)以来,国家流感中心(CNIC)收到各流感监测网络实验室上送的甲型H1N1、A(H3N2)和B型流感毒株10843株,其中采样日期在2014年4月1日之后甲型H1N1、A(H3N2)和B型流感毒株6992株。(表4)

表 3 2014 年第 40 – 43 周各省份流感病毒分离情况（按采样日期统计）

省份	分离的流感 毒株数	分离的 A 型各亚型与 B 型各系毒株数			
		A(H3N2)	甲型 H1N1	B(Victoria)系	B(Yamagata)系
江苏省	26	17	6	0	3
安徽省	15	14	0	0	1
河南省	15	15	0	0	0
天津市	9	9	0	0	0
北京市	7	7	0	0	0
四川省	6	4	0	0	2
浙江省	5	3	0	0	2
贵州省	4	4	0	0	0
江西省	3	0	0	0	3
云南省	3	2	0	0	1
湖北省	2	2	0	0	0
陕西省	2	2	0	0	0
广东省	1	0	0	0	1
广西省	1	0	0	0	1
河北省	1	1	0	0	0
上海市	1	1	0	0	0
重庆市	1	1	0	0	0
总计	102	82	6	0	14

表 4 国家流感中心累计收检季节性流感毒株数量
（采样日期 2013 年 4 月 1 日 – 2014 年 10 月 26 日）

省份	收检 次数	收检毒株 总数	省份	收检 次数	收检毒株 总数	省份	收检 次数	收检毒株 总数
安徽	72	612	湖北	47	336	陕西	3	5
北京	31	135	湖南	138	651	上海	80	670
福建	77	376	吉林	0	0	四川	84	394
甘肃	2	3	江苏	68	231	天津	10	34
广东	203	926	江西	97	543	西藏	0	0
广西	103	816	辽宁	14	44	新疆	10	32
贵州	51	168	内蒙古	0	0	新疆兵团	0	0
海南	0	0	宁夏	2	4	云南	63	242
河北	2	3	青海	3	5	浙江	61	349
河南	6	19	山东	8	29	重庆	36	288
黑龙江	12	75	山西	2	2			

2. 南方省份。

2014 年第 43 周，南方省份检测到流感阳性标本 87 份（3.4%），其中 A 型流感阳性标本 54 份（62.1%），B 型阳性标本 33 份（37.9%）。54 份 A 型流感阳性标本中，40 份为 A(H3N2) 流感，13 份为甲型 H1N1 流感，1 份 A 未分亚型；33 份 B 型流感阳性标本中，24 份为 B(Yamagata) 系流感，9 份为 B 型流感



未分系。各型别具体数据见表1和图5。2014年第42周, 南方省份网络实验室共分离到13株流感病毒, A(H3N2)流感11株, B(Yamagata)系流感2株。分离的病毒型别构成见图6。

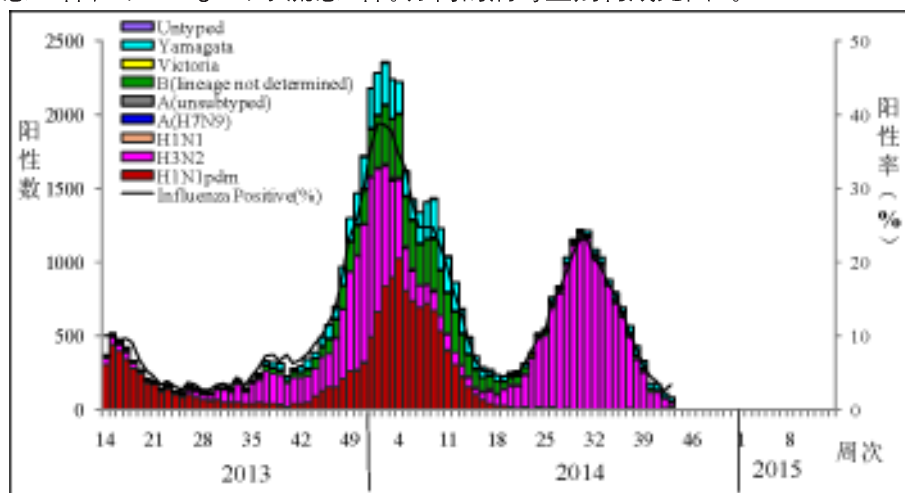


图5 南方省份ILI标本检测结果

注: 数据来源于网络实验室检测结果, 网络实验室结果CNIC结果不一致的以CNIC复核结果为准。

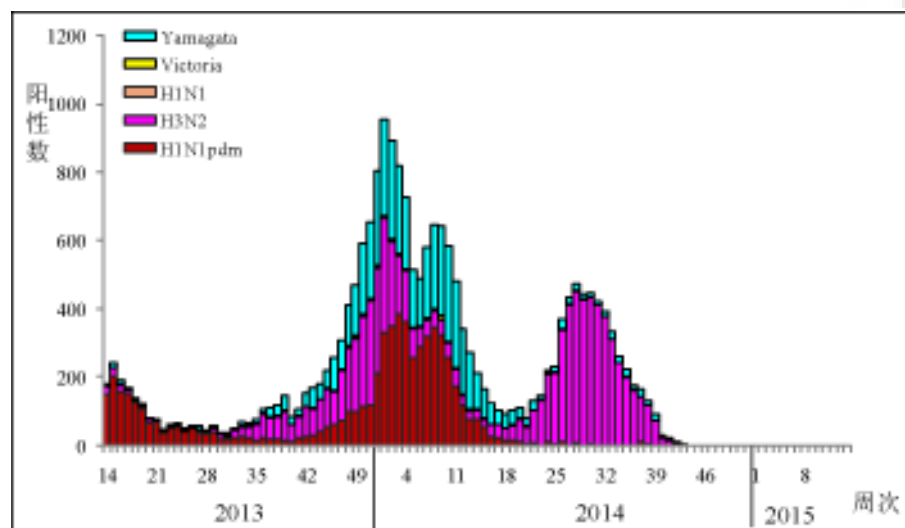


图6 南方省份ILI标本分离毒株型别/亚型构成

注: 数据来源于网络实验室检测结果, 网络实验室结果和CNIC结果不一致的以CNIC复核结果为准。

3. 北方省份。

2014年第43周, 北方省份检测到流感病毒阳性标本68份(3.8%), 均为A型流感。68份A型流感阳性标本中, 63份A(H3N2)流感, 1份甲型H1N1流感, 4份A未分亚型。各型别具体数据见表1和图7。2014年第42周, 北方省份网络实验室分离到5株流感病毒, 均为A(H3N2)流感。分离的病毒型别构成见图8。

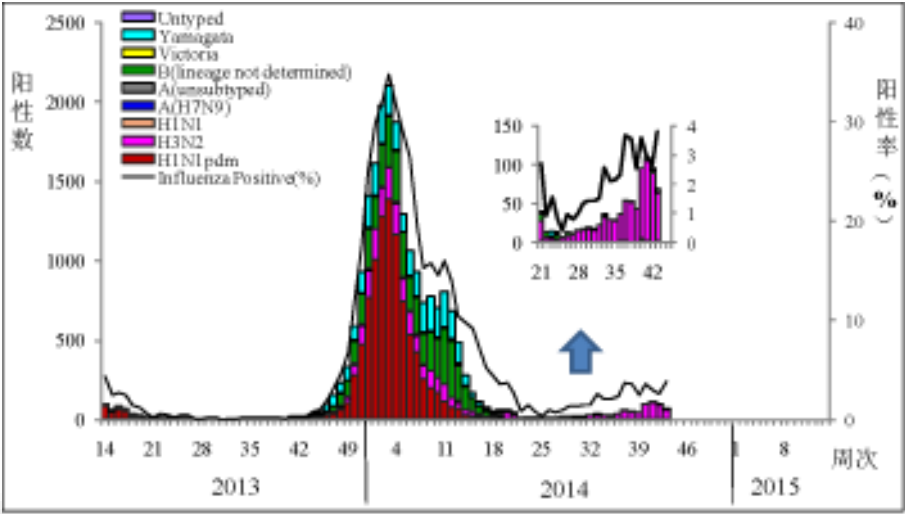


图 7 北方省份ILI 标本检测结果

注：数据来源于网络实验室检测结果，网络实验室结果和 CNIC 结果不一致的以 CNIC 复核结果为准。

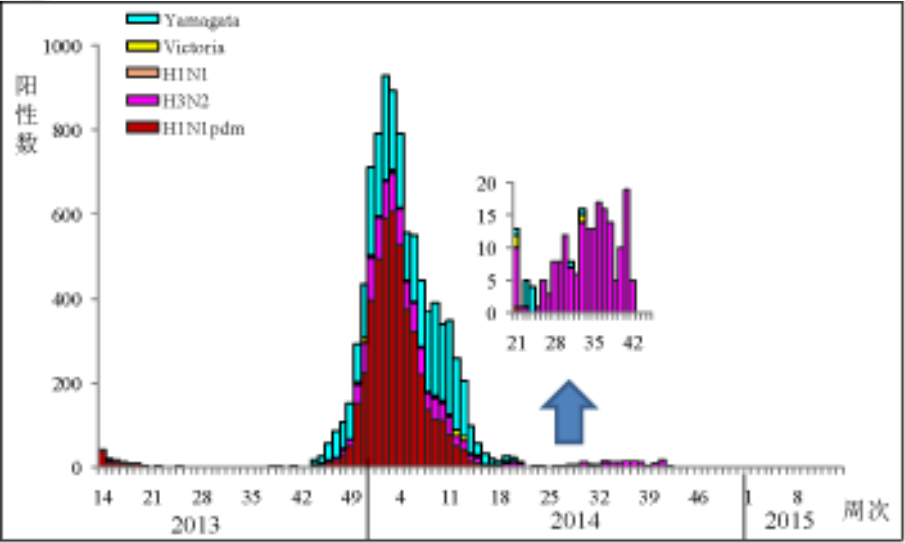


图 8 北方省份ILI 标本分离毒株型别 / 亚型构成

注：数据来源于网络实验室检测结果，网络实验室结果和 CNIC 结果不一致的以 CNIC 复核结果为准。

(二) ILI 暴发疫情实验室检测结果。

1. 南方省份。

2014年第43周，南方省份网络实验室收检到18份流感样病例暴发疫情标本，检测到12份阳性标本，其中8份为A(H3N2)流感，4份为B未分系。(图9)

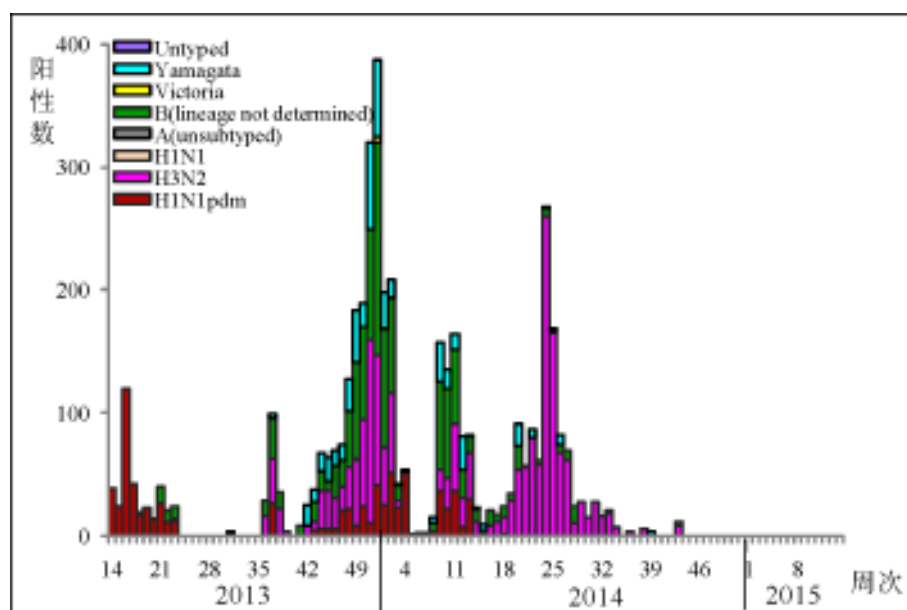


图9 南方省份ILI暴发疫情标本检测结果

注：数据来源于网络实验室检测结果，网络实验室结果和CNIC结果不一致的以CNIC复核结果为准。

2. 北方省份。

2014年第43周，北方省份网络实验室收检到19份流感样病例暴发疫情标本，检测到17份阳性标本，均为A(H3N2)流感。(图10)

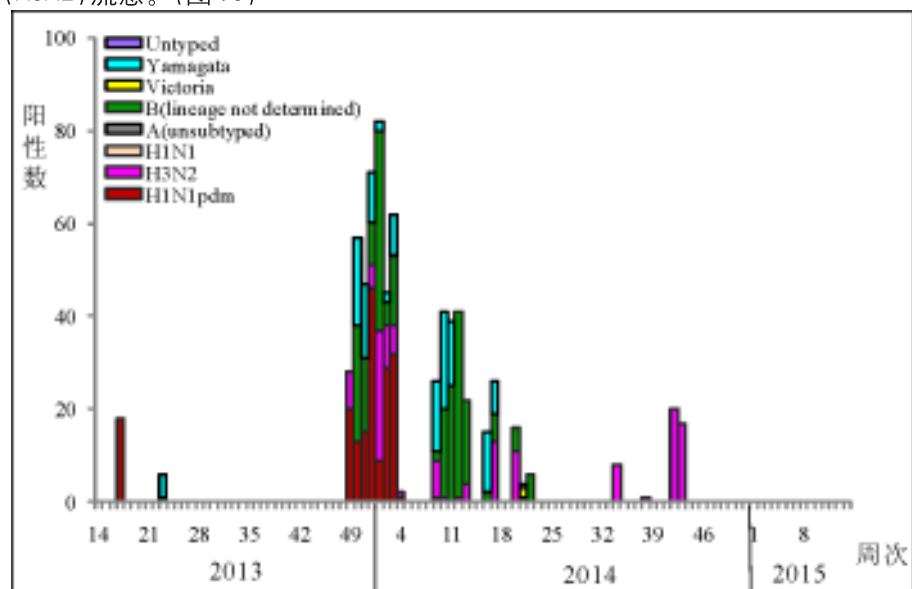


图10 北方省份ILI暴发疫情标本检测结果

注：数据来源于网络实验室检测结果，网络实验室结果和CNIC结果不一致的以CNIC复核结果为准。



（三）抗原性和基因特性分析。

2014年第43周,国家流感中心对7株甲型H1N1流感病毒进行抗原性分析,7株均为A/California/7/2009的类似株;对108株A(H3N2)亚型流感毒株进行抗原性分析,106株(98.1%)为A/Victoria/361/2011(H3N2)的类似株,2株(1.86%)为A/Victoria/361/2011(H3N2)的低反应株;对26株B(Yamagata)系流感病毒进行抗原性分析,26株均为B/Massachusetts/2/2012的类似株。

2014年4月1日—2014年10月26日(以采样日期统计),CNIC对124株甲型H1N1流感病毒进行抗原性分析,其中124株(100%)均为A/California/7/2009的类似株;对同期的951株A(H3N2)亚型流感毒株进行抗原性分析,其中946株(99.5%)为A/Victoria/361/2011(H3N2)的类似株,5株(0.5%)为A/Victoria/361/2011(H3N2)的低反应株;对同期的378株B(Yamagata)系流感病毒进行抗原性分析,其中337株(89.2%)为B/Massachusetts/2/2012的类似株,41株(10.8%)为B/Massachusetts/2/2012的低反应株;对同期的34株B(Victoria)系流感毒株进行抗原性分析,15株(44.1%)为B/Brisbane/60/2008的类似株,19株(55.9%)为B/Brisbane/60/2008的低反应株。

（四）耐药性分析。

2014年4月1日—2014年10月26日,CNIC耐药监测数据显示,所有甲型H1N1和A(H3N2)亚型流感毒株均对烷胺类药物耐药;其中有1株B型流感毒株对神经氨酸酶抑制剂奥司他韦和扎那米韦敏感性降低,其他均对神经氨酸酶抑制剂敏感。

人感染动物源性流感病毒疫情

（一）人感染 H7N9 禽流感病毒疫情。

根据传染病报告信息管理系统数据,第43周,我国内地未报告人感染H7N9禽流感病例。2014年1月1日—10月26日,我国内地累计报告人感染H7N9确诊病例296例,死亡病例125例。截止2014年10月26日,我国累计报H7N9确诊病例454例,死亡病例176例(含香港10例,死亡3例;台湾4例,死亡1例)。



表5 我国内地报告人感染H7N9禽流感确诊病例情况

(2014年1月1日—10月26日)

省份*	确诊病例数	死亡病例数	病死率(%)	性别		年龄范围(中位数)
				男	女	
安徽	14	11	78.57	13	1	14-8 (61.5)
北京	3	1	33.33	2	1	7-73 (57)
福建	17	5	29.41	14	3	2-80 (45)
广东	104	36	34.62	65	39	2-88 (56.5)
广西	2	1	50	1	1	5-55 (30)
湖南	22	9	40.91	15	7	8-78 (47.5)
吉林	2	1	50	2	0	49-63 (56)
江苏	27	13	48.15	20	7	27-82 (53)
上海	8	7	87.5	6	2	30-8 (57.5)
江西	2	0	0	1	1	23-75 (49)
浙江	89	37	41.57	60	29	1-84 (59)
山东	3	2	66.67	3	0	33-60 (58)
新疆	3	2	66.67	1	2	44-66 (53)
总计	296	125	42.23	203	93	1-88 (56)

*: 按现住址统计。

(二) 人感染H5N1高致病性禽流感病毒疫情。

第43周, WHO未报告人感染H5N1高致病性禽流感病例。

(译自: http://www.who.int/influenza/human_animal_interface/en/)

动物禽流感疫情

第43周, OIE报告高致病性禽流感动物疫情51起, 均来自中国。



表 6 第 43 周全球报告动物感染高致病性禽流感疫情 (以 OIE 公布日期为准)

国家/地区	省/市	疫情开始时间	疫区	感染的禽流感亚型	涉及种类	涉及动物数量	动物感染数量	动物死亡数量
中国	湖南	2014-09-12	—	H5N1	家禽	—	2	0
中国	湖南	2014-09-12	—	H5N1	家禽	—	1	0
中国	贵州	2014-09-12	—	H5N1	家禽	—	1	0
中国	广西	2014-09-12	—	H5N1	家禽	—	1	0
中国	贵州	2014-09-12	—	H5N1	家禽	—	1	0
中国	云南	2014-09-12	—	H5N1	家禽	—	1	0
中国	西藏	2014-09-12	—	H5N1	家禽	—	1	0
中国	广西	2014-09-12	—	H5N1	家禽	—	1	0
中国	江苏	2014-09-12	—	H5N1	家禽	—	2	0
中国	贵州	2014-09-12	—	H5N1	家禽	—	1	0
中国	云南	2014-09-12	—	H5N1	家禽	—	1	0
中国	广西	2014-09-12	—	H5N1	家禽	—	1	0
中国	广西	2014-09-12	—	H5N1	家禽	—	1	0
中国	湖南	2014-09-12	—	H5N1	家禽	—	1	0
中国	广东	2014-09-12	—	H5N1	家禽	—	1	0
中国	青海	2014-09-12	—	H5N1	家禽	—	1	0
中国	湖南	2014-09-12	—	H5N3	家禽	—	1	0
中国	辽宁	2014-09-12	—	H5N8	家禽	—	1	0
中国	辽宁	2014-09-12	—	H5N8	家禽	—	1	0
中国	贵州	2014-09-12	—	H5N6	家禽	—	1	0
中国	贵州	2014-09-12	—	H5N6	家禽	—	1	0
中国	西藏	2014-09-12	—	H5N6	家禽	—	1	0
中国	广东	2014-09-12	—	H5N6	家禽	—	1	0
中国	黑龙江	2014-09-12	农场	H5N6	家禽	1421	2	0
中国	浙江	2014-09-12	农场	H5N6	家禽	—	1	0
中国	湖南	2014-09-12	—	H5N6	家禽	—	1	0
中国	河北	2014-09-12	—	H5N6	家禽	—	1	0
中国	福建	2014-09-12	—	H5N6	家禽	—	1	0
中国	湖南	2014-09-12	—	H5N6	家禽	—	1	0
中国	广西	2014-09-12	—	H5N6	家禽	—	1	0
中国	湖北	2014-09-12	—	H5N6	家禽	—	1	0
中国	湖北	2014-09-12	农场	H5N6	家禽	—	1	0
中国	湖北	2014-09-12	—	H5N6	家禽	—	1	0
中国	广东	2014-09-12	—	H5N6	家禽	—	2	0
中国	安徽	2014-09-12	—	H5N6	家禽	—	1	0
中国	重庆	2014-09-12	—	H5N6	家禽	—	1	0
中国	广西	2014-09-12	—	H5N6	家禽	—	2	0
中国	广西	2014-09-12	—	H5N6	家禽	—	1	0
中国	重庆	2014-09-12	—	H5N6	家禽	—	1	0
中国	云南	2014-09-12	—	H5N6	家禽	—	1	0
中国	浙江	2014-09-12	农场	H5N6	家禽	—	1	0
中国	湖北	2014-09-12	—	H5N6	家禽	—	1	0

—: 不详或未涉及。

(译自: http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Diseaseinformation/WI)



其他国家 / 地区流感监测情况

全球

全球流感活动，除美洲热带国家和几个太平洋岛屿以外，流感活动水平仍然较低。

北美洲和欧洲整体流感活动仍处于非流行季节水平。

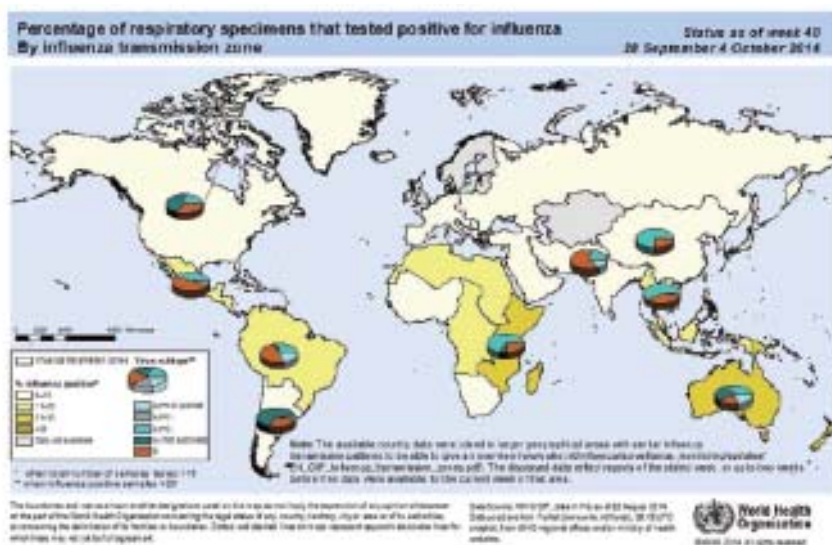
美洲热带国家B型流感与呼吸道合胞病毒共同流行。

非洲和西亚流感活动水平仍然很低。

亚洲热带地区，流感活动继续下降或者仍保持低水平，主要流行株为A(H3N2)。

南半球除几个太平洋岛屿ILI活动仍然保持高水平以外，其他国家流感活动下降。南美洲温带地区ILI水平下降，但仍以RSV为主。A(H3N2)为最多检出的流感病毒。澳大利亚和新西兰流感活动也下降。

基于FluNet上(截止2014年10月16日16:05UTC)39—40周(2014年9月21—2014年10月4日)全球流感监测实验室共检测了34991多份标本，1465份检测结果为阳性，其中1001份为A型(68.3%)，464份为B型(31.7%)。所有已分亚型标本中，96(12.9%)份为甲型H1N1流感，649(87%)份为A(H3N2)流感，1份为A(H5)。所有B型已分亚型流感标本中，99份(99%)为B(Yamagata)系，1份(1%)为B(Victoria)系。



Note: Global epidemiological surveillance updates are periodically collected from data reported by National authorities or organizations responsible for reporting this data. For further information on specific influenza virus activity in the world and scientific literature for practitioners and other professionals in the field, please visit the links provided at the end of this document.

图 11 全球流感监测分布图

北半球温带地区

北美洲、欧洲、北非和中、西亚地区

北半球大部分国家的流感活动处于非流行季水平。美国流感活动略有上升但仍在预期范围内。

欧洲流感活动较低，西班牙和英国检测到少量散发的流感病毒。从欧洲17个国家221份样本中检测到1%流感病毒阳性标本。

东亚

亚洲东部地区，流感活动仍然很低，A(H3N2)为主要流行株。

中国南方片区流感活动仍然较低，主要流行株为甲型H1N1流感。韩国和日本流感活动仍处于非流行季水平。蒙古ILI活动呈上升趋势。

热带地区

美洲/中美洲和加勒比热带国家

本地区流感活动水平各不相同。

加勒比和中美洲的一些国家，以B型流感为主，例如哥斯达黎加和尼加拉瓜。在大部分中美洲国家，B型流感近几周呈下降趋势。古巴也以B型流感为主，但与住院有关的SARI病例以RSV为主。尼加拉瓜，在8月B型流感流行之后，现在以A(H3)为主要流行病毒。

南美洲热带国家报告ILI和SARI活动均在预计范围内。呼吸道合胞病毒仍为主要流行病毒，但已经呈下降趋势。玻利维亚检出最多为甲型H1N1流感病毒，但流感活动仍然较低。哥伦比亚流感活动继续上升，A(H3N2)为主要流行株。秘鲁流感活动水平继续上升，甲型H1N1、A(H3N2)和B型流感共同流行，但与去年相比，流感活动较低。

玻利维亚A(H3N2)和B型流感共同流行。流感活动主要集中在东南部地区，A(H3N2)为主要流行株。

中非热带地区

非洲地区，流感的活动主要集中在东部的大部分国家，中部和西部处于低水平。

亚洲热带地区

大部分南亚和东南亚国家，流感活动下降或者保持低水平。

印度、尼泊尔流感活动在早期高峰过后已经开始下降，主要流行株为A(H3N2)，也检测到少量B型流感。

中国南方片区ILI就诊率略有上升，但流感病毒检测阳性率下降。主要流行病毒为A(H3N2)流感。

老挝和泰国报告流感活动水平较低，主要为B型流感。但泰国检测标本中40%阳性为RSV。

南半球温带地区

南美洲温带地区

南美洲温带地区流感活动继续下降。



阿根廷和智利ILI活动继续下降，RSV下降，但与流感病毒同时流行。流感病毒检测阳性率也下降，A型和B型流感共同流行。

巴拉圭ILI就诊率下降，但与前几年相比仍处高水平，病毒检测阳性率也在下降。

乌拉圭SARI和流感活动水平均在下降。

南非

南非ILI和SARI活动仍然较低，ILI阳性标本中B型流感为主要流行株，与A(H3N2)共同流行。

大洋洲、美拉尼西亚和波利尼西亚

澳大利亚和新西兰流感活动下降，甲型H1N1、A(H3N2)和B型流感共同流行。

澳大利亚ILI活动和实验室确诊病例数略有下降。

新西兰ILI就诊率仍然低于季节性阈值，并且降到平均流行曲线以下。

太平洋岛屿ILI活动各不相同，密克罗尼西亚联邦、密克罗尼西亚联邦、关岛、新喀里多尼亚、北马里亚纳群岛、所罗门群岛和托克劳都已经高于历史水平的90%。

(译自: http://www.who.int/influenza/surveillance_monitoring/updates/latest_update_GIP_surveillance/en/index.html)

美国（第42周，2014年10月12 – 18日）

第42周，美国整体流感活动较低。

第42周，流感样病例门诊监测网络报告的ILI%为1.4%，低于国家基线（2.0%）。

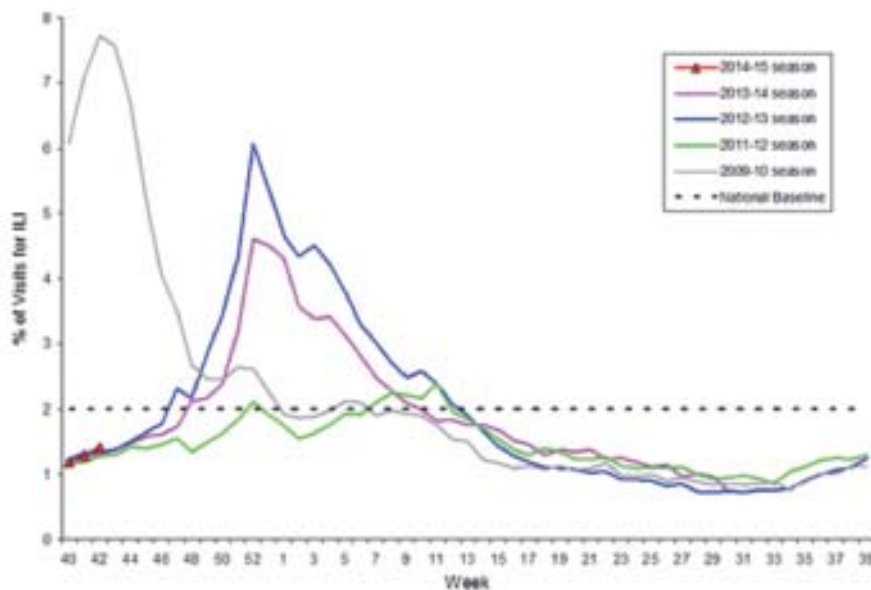


图12 美国流感样病例监测周分布

第42周，共检测标本8412份，流感病毒阳性403份（4.8%），其中A型268份（66.5%），包括96份A(H3)、168份A未分亚型和3份甲型H1N1；B型流感135份（33.5%）。

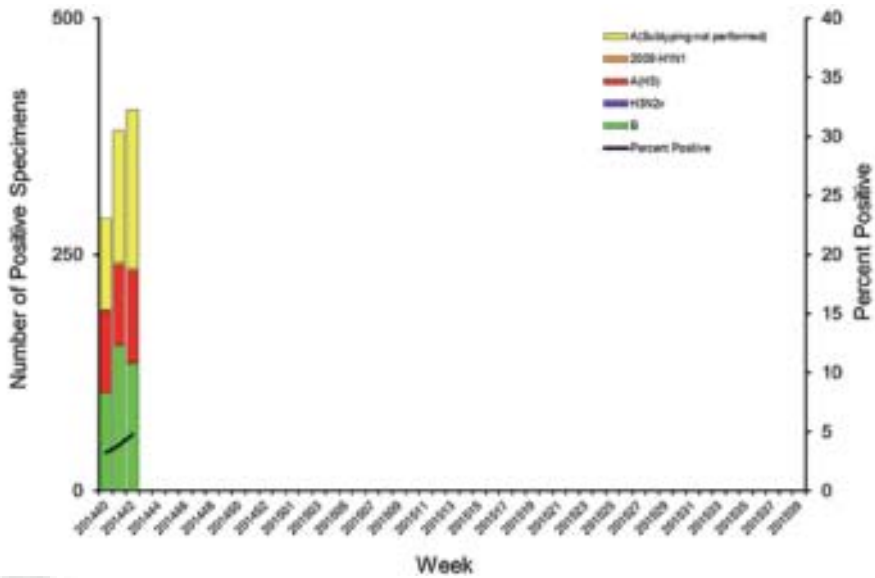


图 13 美国流感病原监测周分布

第42周, 122个城市报告死于肺炎和流感的死亡人数占全部死亡人数的5.3%, 低于流行阈值6.0%。

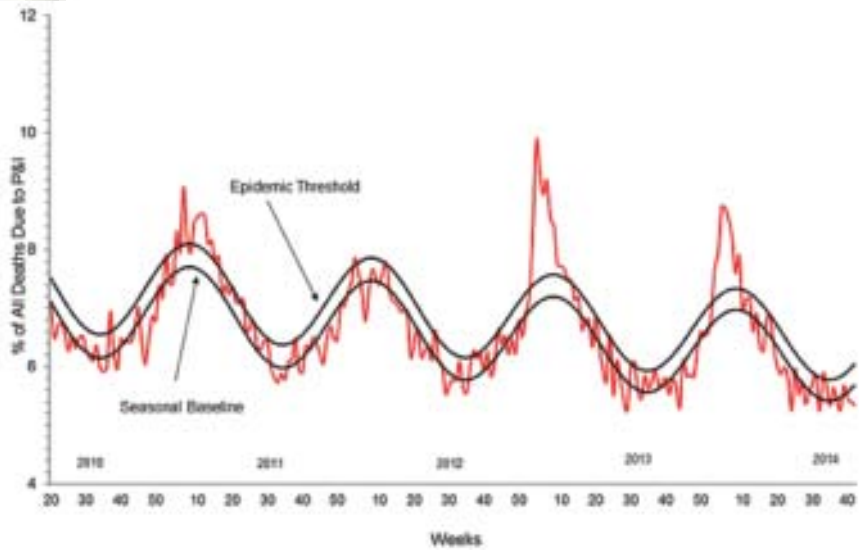


图 14 美国肺炎和流感死亡监测

注: 美国共有 10 个监测地区。

(译自: <http://www.cdc.gov/flu/weekly/pastreports.htm>)

加拿大 (第 42 周, 2014 年 10 月 12 – 18 日)

第 42 周, 加拿大部分地区流感活动水平 (活动水平, 病毒检测, ILI 和住院率) 继续上升。

第 42 周, 流感病毒检测阳性数上升至 48 株, 达到 1.9%。其中 79% 为 A 型流感, 主要为 A(H3)。

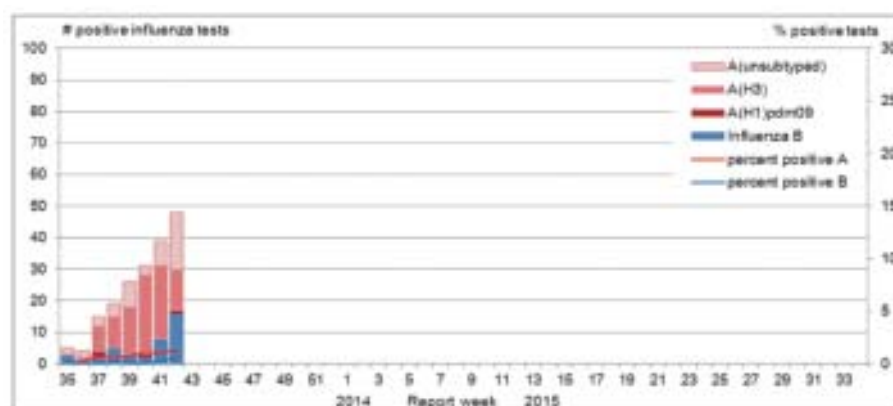


图 15 加拿大流感病原监测周分布

ILI 就诊率继续稳步上升，在 42 周达到 28.1%。自七月中旬以来就诊率已经高出预期范围。

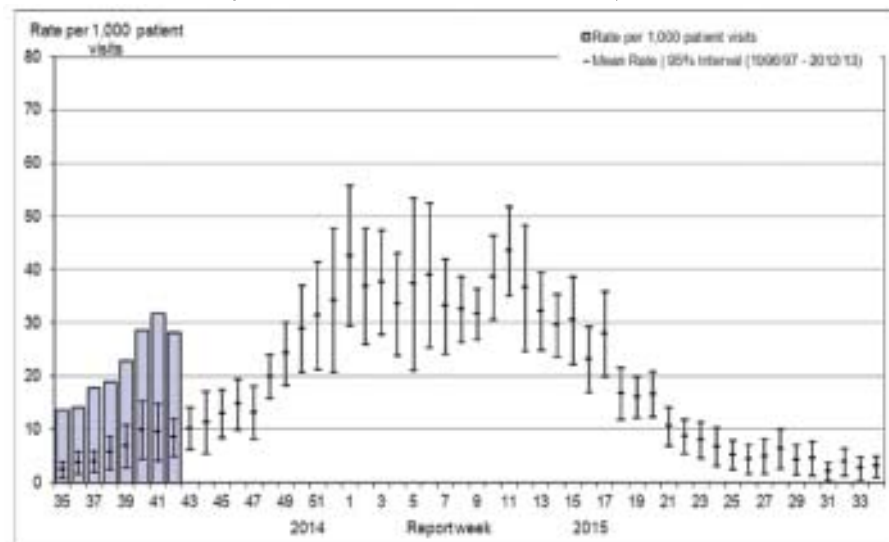


图 16 加拿大流感样病例监测周分布

注：加拿大共有 10 个省和 3 个特区，分为 54 个监测地区。

(译自: <http://www.phac-aspc.gc.ca/fluwatch>)

香港（第 42 周，2014 年 10 月 12 – 18 日）

整体流感活跃程度维持在基线水平。

第 42 周，香港定点普通科诊所报告的流感样病例个案平均数为 3.4%。

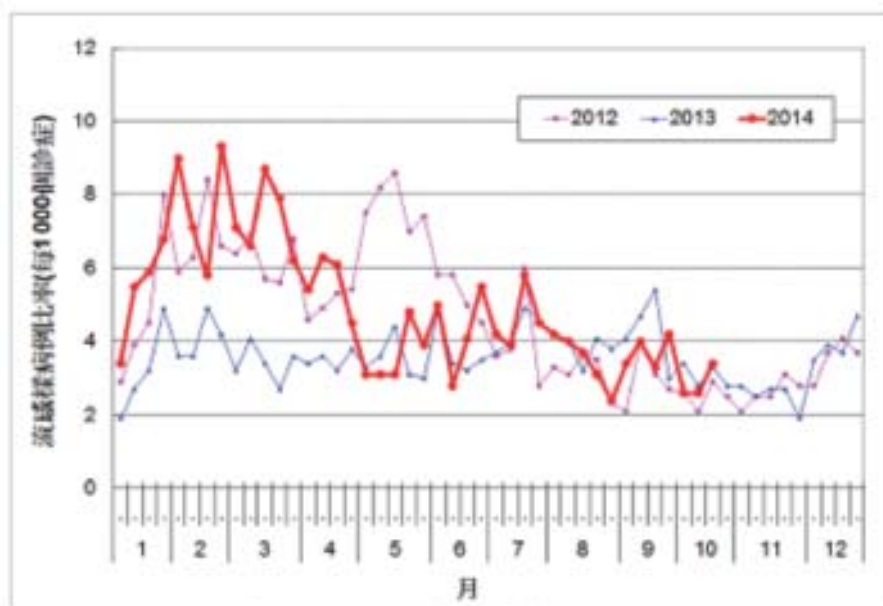


图 17 香港定点普通科诊所流感样病例监测周分布

第42周，香港定点私家医生所报告的流感样病例个案平均数为 36.1‰。

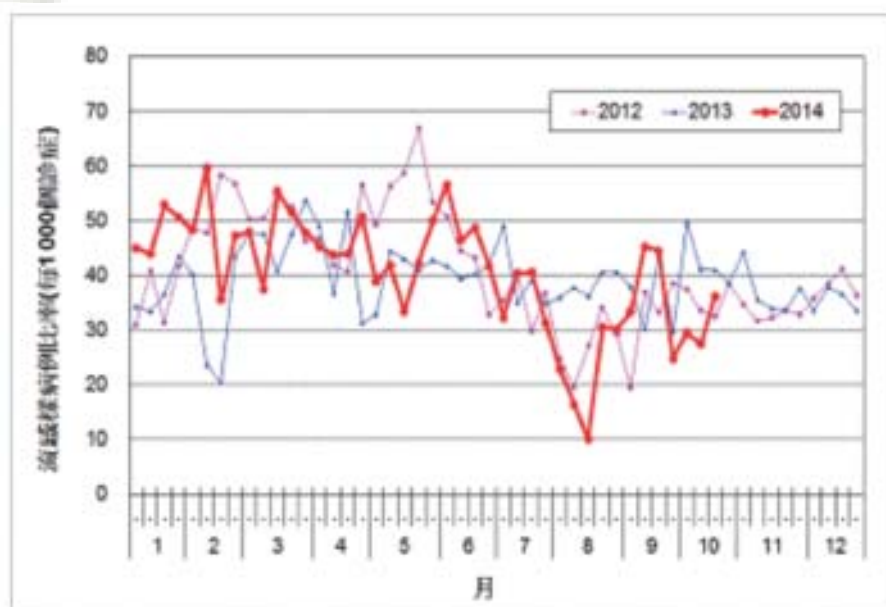


图 18 香港定点私家医生流感样病例监测周分布

第42周，香港公共卫生检测中心共检测到20份流感病毒阳性标本，其中包括9份A(H3)、4份甲型H1N1、4份乙型流感、3个丙型流感。

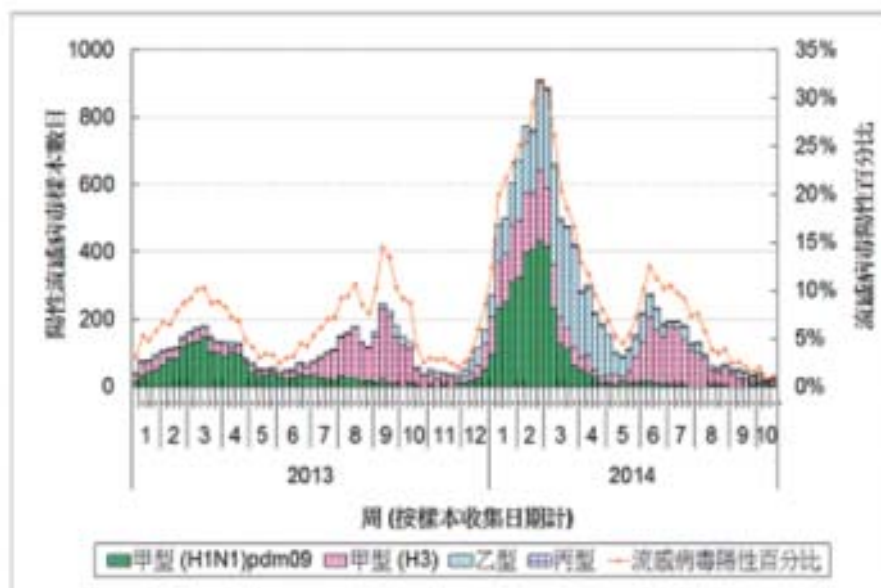


图 19 香港流感病原监测周分布

2014年第42周,共报告1起发生在学校/院舍的流感样病例暴发疫情。2014年第43周的前4天(2014年10月19-22日)报告1起发生在学校/院舍的流感样病例暴发。第42周,0-4岁、5-64岁和65岁及以上年龄组主要诊断为流感的入院率分别为0.12、0.007和0.01人(此年龄组别每1万人的人口)。

(摘自: http://www.chp.gov.hk/tc/guideline1_year/29/134/441/304.html)

台湾地区(第42周,2014年10月12-18日)

台湾流感疫情仍缓和;近期社区无明显主要流行病毒。

2014年第40周病毒阳性率为1.4%，阳性检验中均为B型流感病毒。

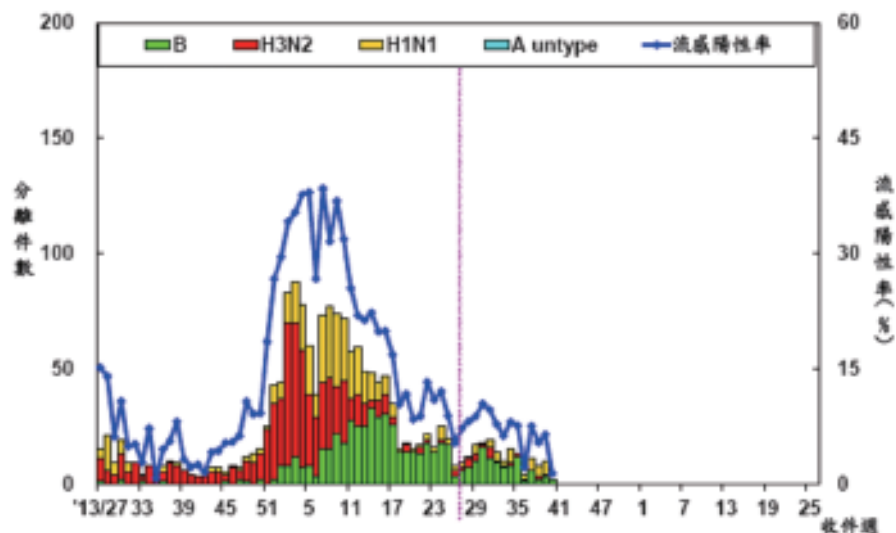


图 20 台湾地区 2012 – 2014 流感病毒分型

第42周新增1例经审查与流感相关的死亡病例。自2014年7月1日起,累计共104例流感并发重症病例,20例流感并发重症死亡病例。

2014年第42周,门诊ILI就诊人数为48391人次,百分比为0.95%,较上周0.99%下降。急诊ILI百分比为8.39%,较前一周8.7%下降。近期门诊急诊ILI就诊百分比处于平缓低点。

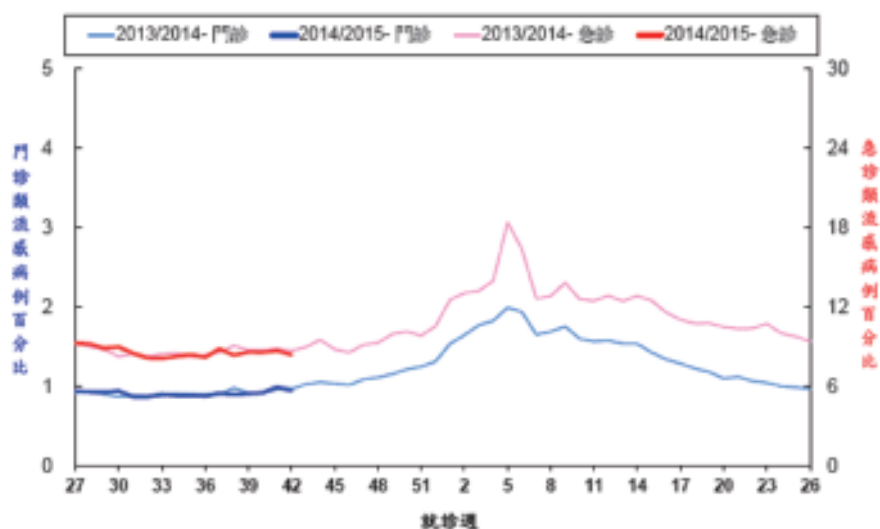


图 21 台湾地区门诊及急诊流感样病例百分比

(摘自: <http://flu.cdc.gov.tw/>)



中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所编制

地 址：北京市昌平区昌百路155号病毒病所

邮 编：102206

电 话：010—58900863

传 真：010—58900863

电子邮箱：Fluchina@cnic.org.cn

编 辑：中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所国家流感中心

编发日期：2014年10月30日

发行范围：国家卫生计生委领导、疾病预防控制局、卫生应急办公室、
医政司；中国疾病预防控制中心领导、病毒病所、各相关处室；

下 载：中国流感监测信息系统（<http://1.202.129.170:82/>）或
中国国家流感中心网站（<http://www.cnic.org.cn/>）提供下载。