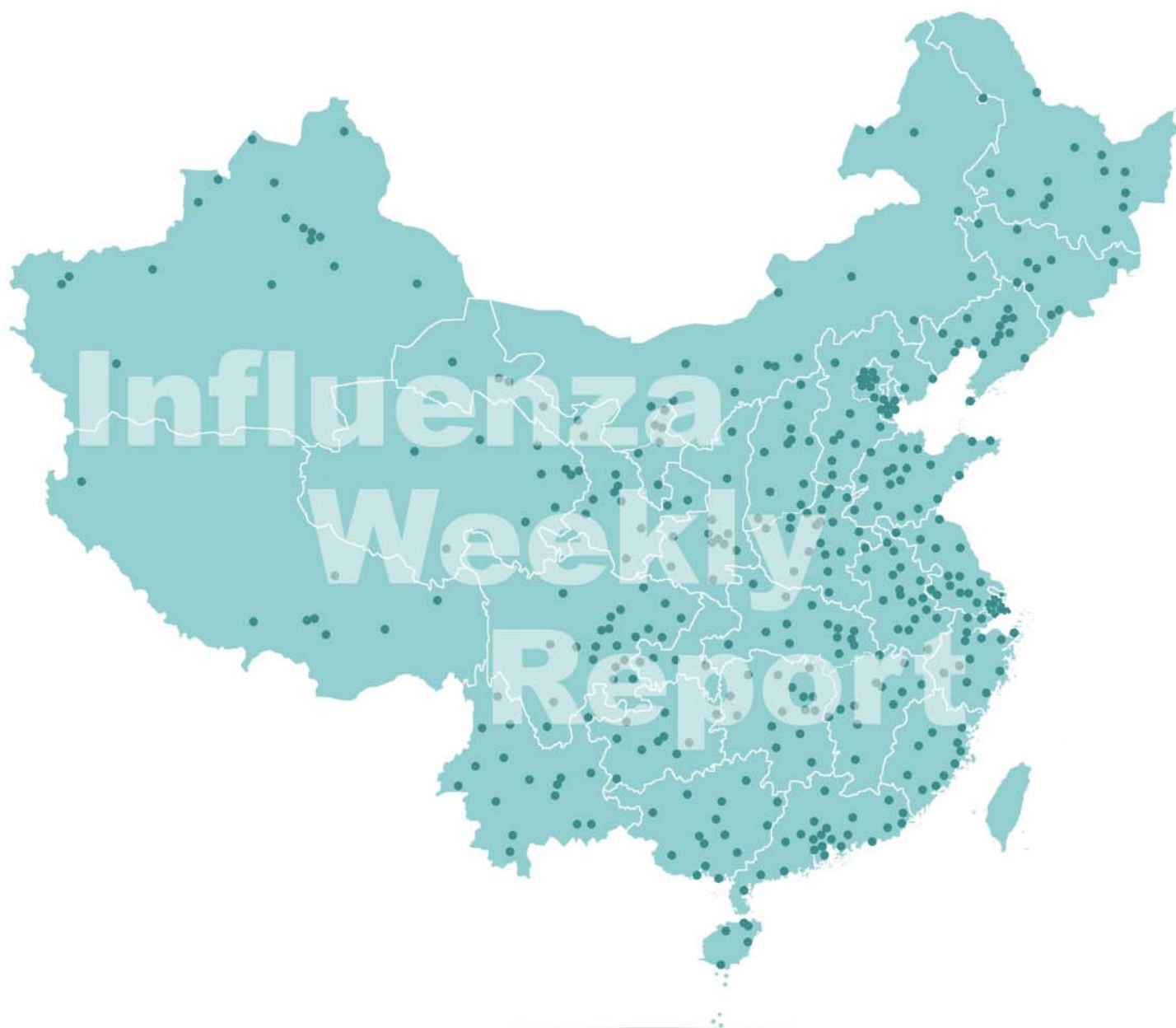


流感

监测周报

24/2015年

2015年第24周 总第339期
(2015年6月8日-2015年6月14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
12	四、人感染H5N1 高致病性禽流感疫情
13	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 2015 年 6 月 14 日)

· 2015 年第 24 周, 我国南方省份流感活动已进入夏季流感流行季节, 检测到的流感病毒主要是 A(H3N2); 北方省份流感活动水平极低, 仅零星检测到 A(H3N2) 和 B 型流感病毒。

· 2015 年 3 月以来, 甲型 H1N1 流感病毒 7 株 (100%) 为 A/California/7/2009 的类似株, A(H3N2) 亚型流感病毒 54 株 (73.0%) 为 A/Switzerland/9715293/2013 (H3N2) (鸡胚株) 的低反应株, B(Yamagata) 系 89 株 (98.9%) 为 B/Massachusetts/2/2012 类似株, B(Victoria) 系 20 株 (95.2%) 为 B/Brisbane/60/2008 的类似株。

· 2015 年 3 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; 所有甲型 H1N1 均对神经氨酸酶抑制剂敏感; 4 株 A(H3N2) 亚型、1 株 B 型流感毒株对神经氨酸酶抑制剂敏感性降低, 其余 A(H3N2) 亚型、B 型流感毒株均对神经氨酸酶抑制剂敏感。

摘 要

一、暴发疫情

2015 年第 24 周 (2015 年 6 月 8 — 14 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) 43 起, 其中 A(H3N2) 流感暴发疫情 19 起, B 型流感暴发疫情 5 起, 混合型暴发疫情 5 起, A 未分亚型 1 起, 未确定疫情性质的疫情 13 起。共报告病例 1002 例, 无死亡病例。



二、流感样病例报告

2015年第24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4.1%, 与前一周 (4.1%) 水平持平, 高于2011—2014年同期水平 (2.7%、3.2%、3.3%、和3.5%)。

2015年第24周, 北方省份哨点医院报告的ILI%为2.6%, 高于前一周、2011和2014年同期水平 (2.5%、2.5%和2.5%), 低于2012、2013年同期水平 (2.7%和2.9%)。

三、病原学监测

2015年第24周, 全国流感监测网络实验室共检测流感样病例监测标本3609份, 流感病毒阳性标本455份 (12.6%), 其中, A型流感371份 (81.5%), B型流感84份 (18.5%)。第24周, 南方省份流感检测阳性率为15.3%, 高于前一周 (12.0%); 北方省份流感检测阳性率为0.6%, 略低于前一周 (0.9%)。南、北方省份检测到的流感各型别及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24周		
	南方省份	北方省份	合计
检测数	2946	663	3609
阳性数 (%)	451(15.3%)	4(0.6%)	455(12.6%)
A 型	370(82.0%)	1(25.0%)	371(81.5%)
季节性 A(H3N2)	353(95.4%)	1(100%)	354(95.4%)
甲型(H1N1)	8(2.2%)	0(0)	8(2.2%)
A(unsubtyped)	8(2.2%)	0(0)	8(2.2%)
B 型	81(18.0%)	3(75.0%)	84(18.5%)
B 未分系	22(27.2%)	1(33.3%)	23(27.4%)
Victoria	9(11.1%)	0(0)	9(10.7%)
Yamagata	50(61.7%)	2(66.7%)	52(61.9%)

2015年第24周, 国家流感中心对1株甲型H1N1流感病毒进行抗原性分析, 该毒株为A/California/7/2009的类似株; 对22株A(H3N2)亚型流感毒株进行抗原性分析, 其中10株 (45.5%) 为A/Switzerland/9715293/2013 (H3N2) (鸡胚株) 的类似株, 12株 (54.5%) 为A/Switzerland/9715293/2013 (H3N2) (鸡胚株) 的低反应株; 对33株B(Yamagata)系流感病毒进行抗原性分析, 其中29株 (87.9%) 为B/Massachusetts/2/2012的类似株, 4株 (12.1%) 为B/Massachusetts/2/2012的低反应株; 对18株B(Victoria)系流感毒株进行抗原性分析, 其中16株 (88.9%) 为B/Brisbane/60/2008的类似株, 2株 (11.1%) 为B/Brisbane/60/2008的低反应株。

2015年第24周, 国家流感中心对186株B型流感毒株耐药性监测显示, 所有B型流感毒株均对神经氨酸酶抑制剂敏感。

暴发疫情

（一）本周新增报告的暴发疫情概况。

2015 年第 24 周（2015 年 6 月 8 – 14 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）43 起，其中 A(H3N2) 流感暴发疫情 19 起，B 型流感暴发疫情 5 起，混合型暴发疫情 5 起，A 未分亚型 1 起，未确定疫情性质的疫情 13 起。共报告病例 1002 例，无死亡病例。

（二）年度暴发疫情概况。

2015 年第 14 – 24 周（2015 年 3 月 30 日 – 6 月 14 日），全国累计报告 ILI 暴发疫情（病例数 10 例及以上）166 起，其中 B 型流感暴发疫情 70 起，A(H3N2) 暴发疫情 59 起，混合型暴发疫情 13 起，流感病毒阴性暴发疫情 8 起，A 未分亚型 1 起，未确定疫情性质的疫情 15 起。

1. 时间分布。

2015 年第 14 – 24 周，南方省份共报告 161 起 ILI 暴发疫情，高于 2014 年同期报告疫情数（100 起）。(图 1)

2015 年第 14 – 24 周，北方省份共报告 5 起 ILI 暴发疫情，低于 2014 年同期报告疫情（12 起）。(图 2)

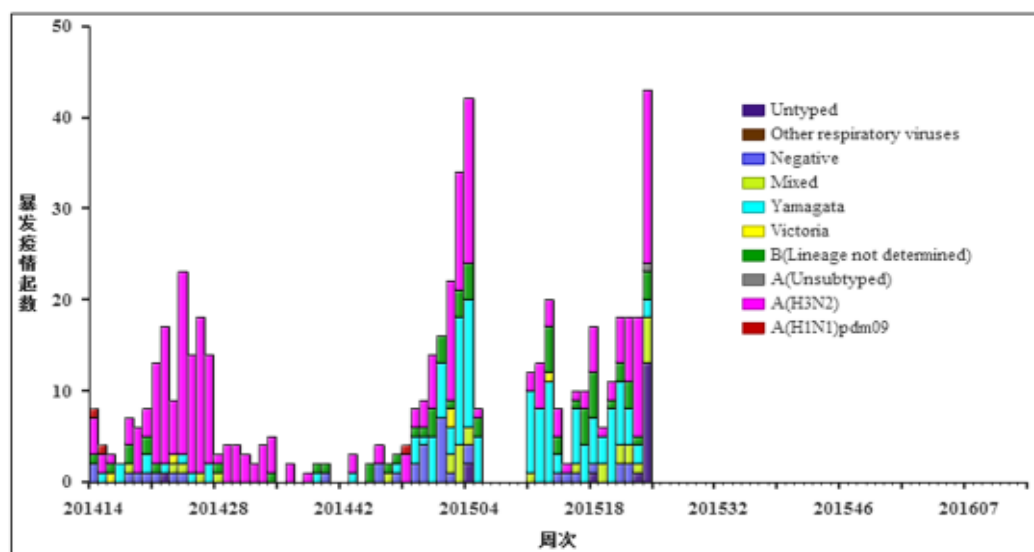


图 1 2014 – 2016 年度南方省份报告 ILI 暴发疫情时间分布
(按疫情报告时间统计)

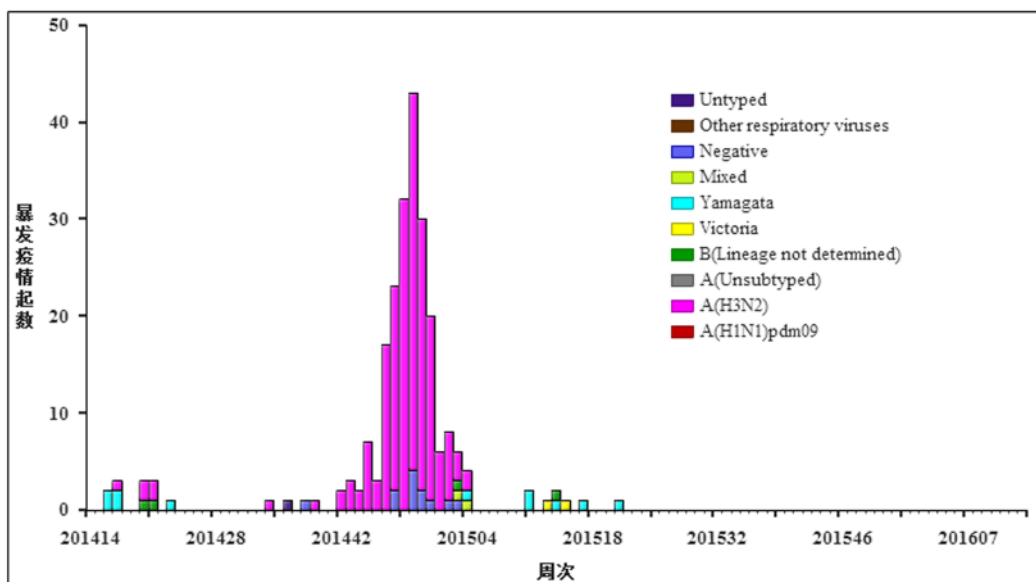


图2 2014—2016年度北方省份报告ILI暴发疫情时间分布
(按疫情报告时间统计)

2. 地区分布。

2015年第14—24周, 全国累计报告的166起ILI暴发疫情, 分布于广东(59起)、广西(37起)、湖南(21起)、湖北(9起)、贵州(8起)、重庆(7起)、福建(6起)、安徽、海南(各3起), 甘肃、江苏、四川、江西(各2起), 山东、辽宁、山西、浙江、云南(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2015年6月15日24时, 全国554家国家级流感监测哨点医院有538家(97.1%)报告了2015年第24周的ILI数据。26个省份及新疆生产建设兵团的及时报告率达到100%。

表 2 2015 年第 24 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	四川省	1
内蒙古	3	新疆	1
青海省	1		

（二）南方省份流感样病例占门急诊病例总数百分比。

2015年第24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4.1%，与前一周（4.1%）水平持平，高于2011－2014年同期水平（2.7%、3.2%、3.3%、和3.5%）。(图3)

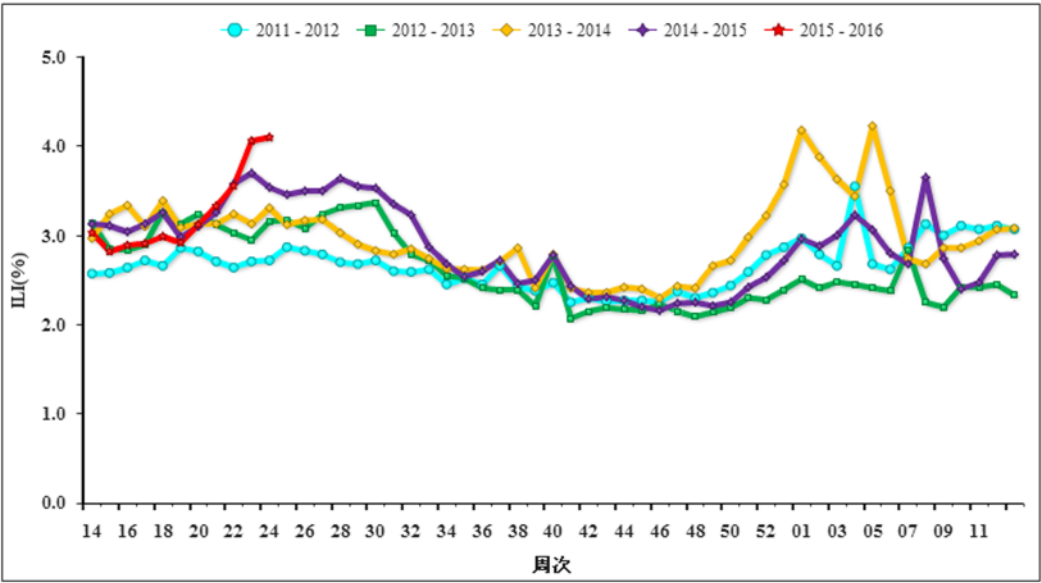


图 3 2011－2016 年度南方省份哨点医院报告的流感样病例 %

（三）北方省份流感样病例占门急诊病例总数百分比。

2015年第24周，北方省份哨点医院报告的ILI%为2.6%，高于前一周、2011和2014年同期水平（2.5%、2.5%和2.5%），低于2012和2013年同期水平（2.7%和2.9%）。(图4)

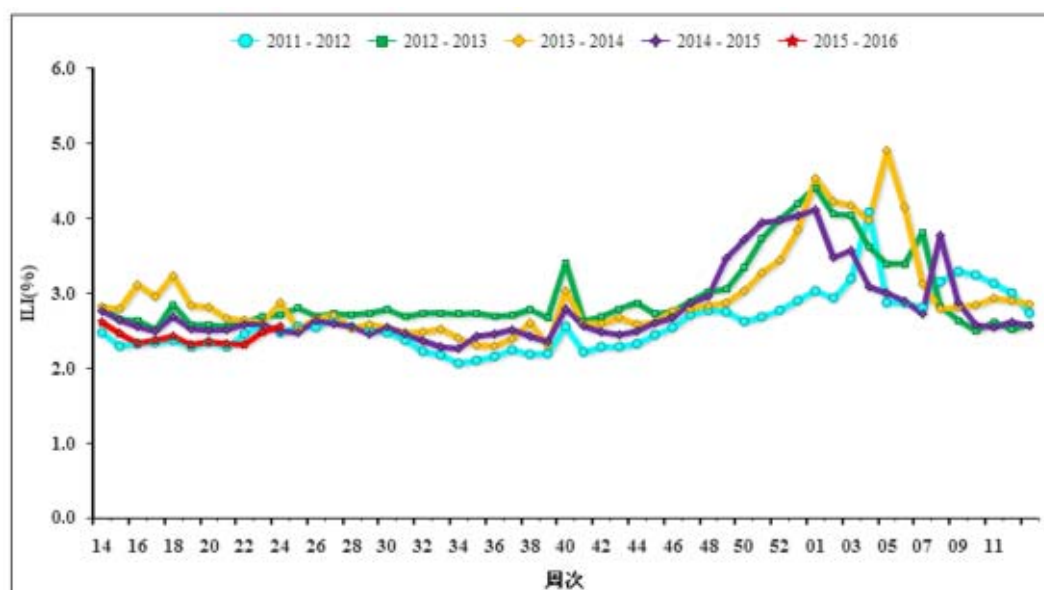


图4 2011—2016年度北方省份哨点医院报告的流感样病例%

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2015年6月15日数据下载时,2015年第21—24周(2015年5月18日—6月14日)全国各省(市、区)有123家网络实验室开展了病毒分离工作,共分离到214株流感病毒(表3)。2015年第24周,国家流感中心收到8个省(自治区、直辖市)上送的甲型H1N1、A(H3N2)和B型流感毒株共计182株,其中广西60株、辽宁37株、北京3株、河北1株、广东36株、湖南3株、云南37株、浙江5株。

自2015年3月2日(2015年第10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5950株,其中采样日期在2015年3月2日之后甲型H1N1、A(H3N2)和B型流感毒株3614株。(表4)

表 3 2015 年第 21 – 24 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
云南省	42	9	0	3	30
广东省	42	15	2	1	24
江西省	37	10	1	0	26
广西	30	9	1	1	19
湖南省	18	12	0	0	6
福建省	12	1	0	5	6
安徽省	5	3	0	0	2
贵州省	5	4	0	0	1
江苏省	4	0	0	0	4
湖北省	4	1	1	0	2
四川省	4	1	0	0	3
辽宁省	3	0	0	1	2
北京市	3	0	0	2	1
浙江省	2	1	0	0	1
甘肃省	2	0	0	0	2
上海市	1	1	0	0	0
总计	214	67	5	13	129

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 2015 年 3 月 2 日 – 2015 年 6 月 14 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	38	229	湖北	27	116	陕西	3	12
北京	26	260	湖南	72	255	上海	37	145
福建	43	239	吉林	12	33	四川	38	153
甘肃	11	76	江苏	28	138	天津	0	0
广东	93	412	江西	66	281	西藏	0	0
广西	43	211	辽宁	25	148	新疆	13	52
贵州	17	65	内蒙古	5	20	新疆兵团	0	0
海南	0	0	宁夏	0	0	云南	60	229
河北	21	128	青海	1	2	浙江	27	99
河南	12	33	山东	4	19	重庆	0	0
黑龙江	36	243	山西	6	16			



2. 南方省份。

2015年第24周, 南方省份检测到流感阳性标本451份(15.3%), 其中A型流感阳性标本370份(82.0%), B型阳性标本81份(18.0%)。370份A型流感阳性标本中, 353份为A(H3N2)流感, 8份为甲型H1N1流感, 8份为A未分亚型; 81份B型流感阳性标本中, 50份为B(Yamagata)系流感, 9份为B(Victoria)系流感, 22份为B型流感未分系。各型别具体数据见表1和图5。第23周, 南方省份网络实验室共分离到30株流感病毒, A(H3N2)流感8株, 甲型H1N1流感1株, B(Yamagata)系流感20株, B(Victoria)系流感1株。分离的病毒型别构成见图6。

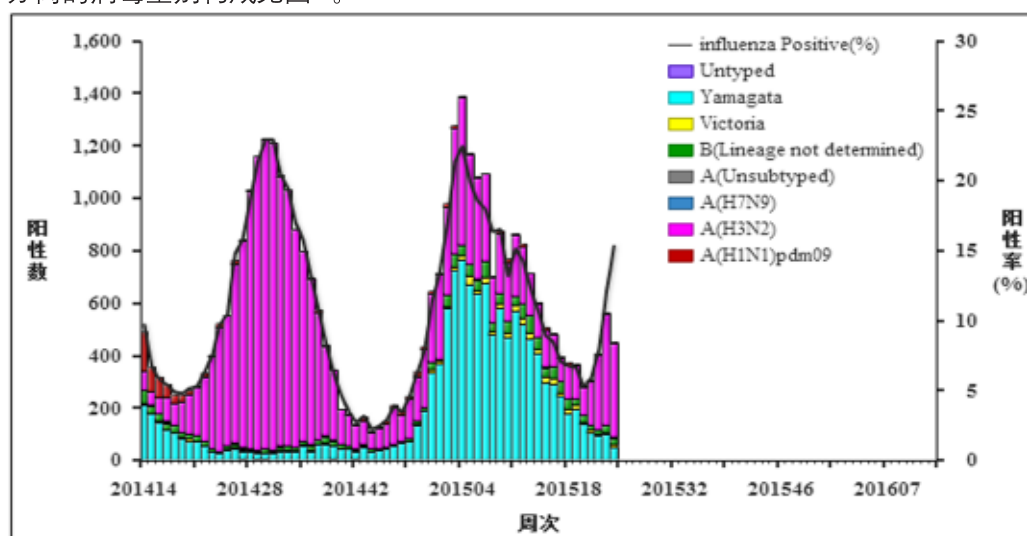


图5 南方省份ILI标本检测结果

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。

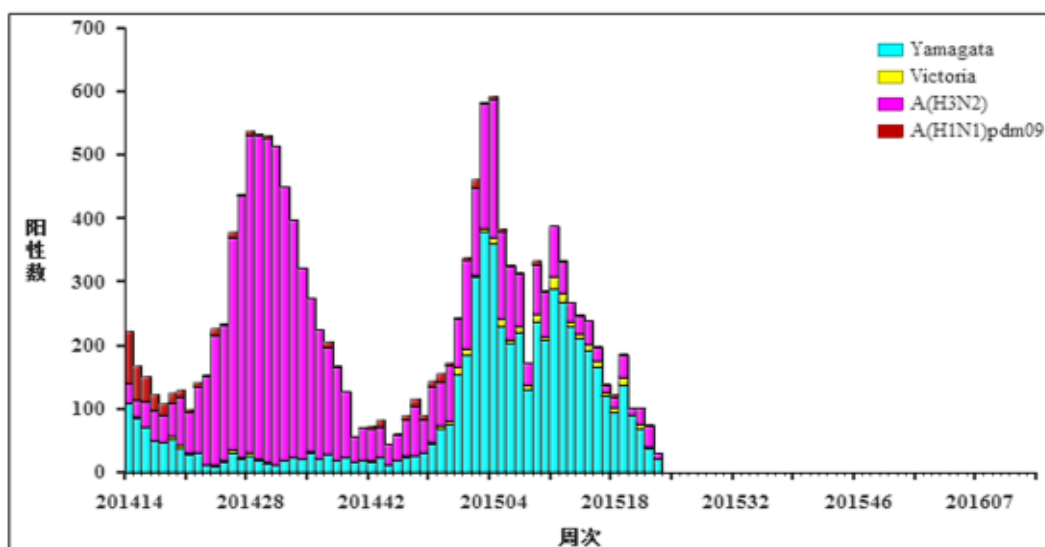


图6 南方省份ILI标本分离毒株型别/亚型构成

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。

2015 年第 24 周，北方省份检测到流感病毒阳性标本 4 份（0.6%），其中 A 型流感阳性标本 1 份（25.0%），B 型阳性标本 3 份（75.0%）。1 份 A 型流感为 A(H3N2) 流感；3 份 B 型流感阳性标本中，2 份 B（Yamagata）系流感，1 份 B 型流感未分系。各型别具体数据见表 1 和图 7。第 23 周，北方省份网络实验室分离到 1 株流感病毒，为 B（Victoria）系流感。分离的病毒型别构成见图 8。

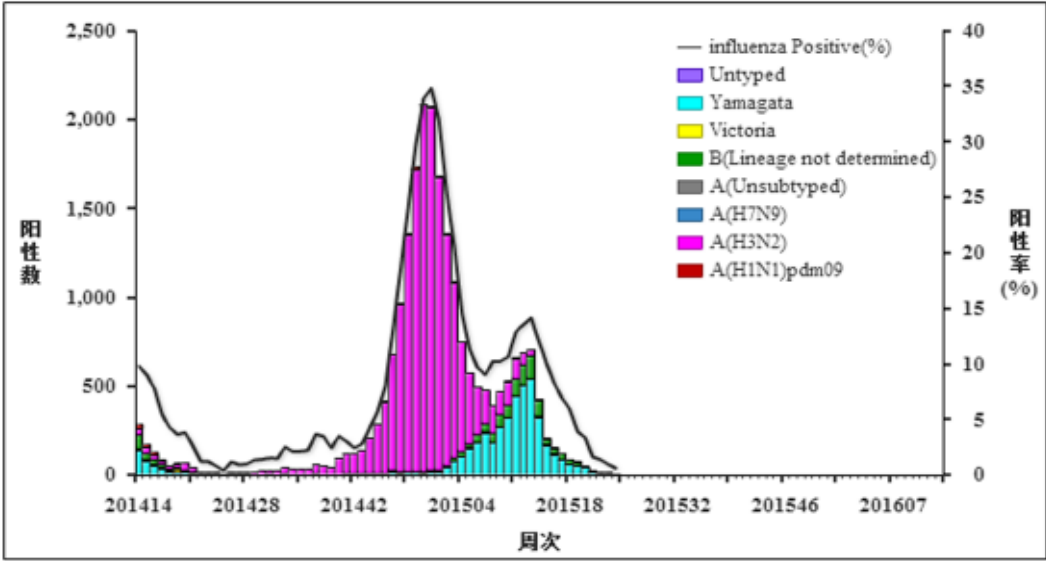


图 7 北方省份 ILI 标本检测结果

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。

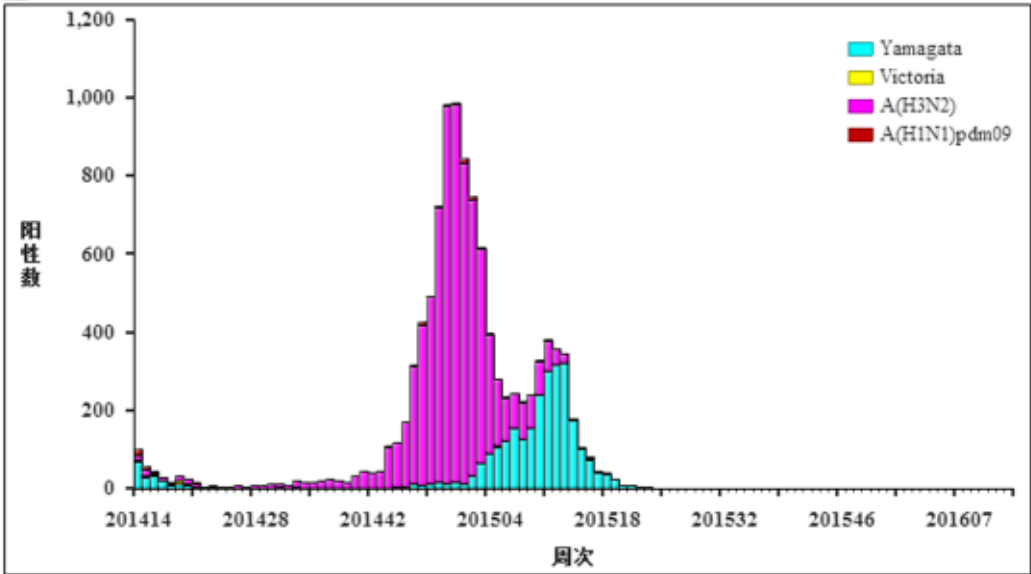


图 8 北方省份 ILI 标本分离毒株型别 / 亚型构成

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。

2015年第24周，南方省份网络实验室收检到流感样病例暴发疫情标本211份。检测到流感阳性标本127份，其中A(H3N2)流感92份，B(Yamagata)系流感22份，B型流感未分系13份。(图9)

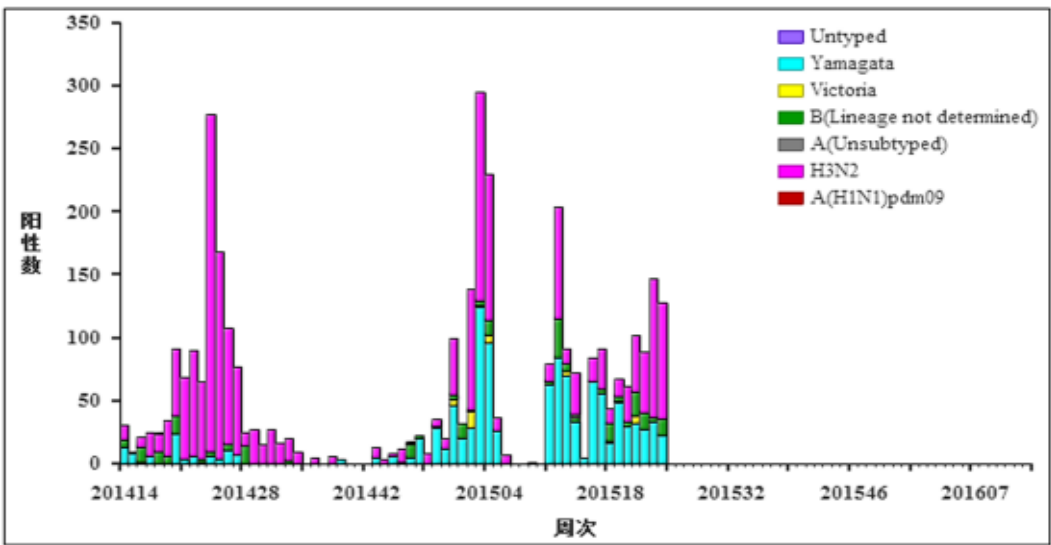


图9 南方省份ILI暴发疫情标本检测结果

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。

2015年第24周，北方省份网络实验室未收检到流感样病例暴发疫情标本。(图10)

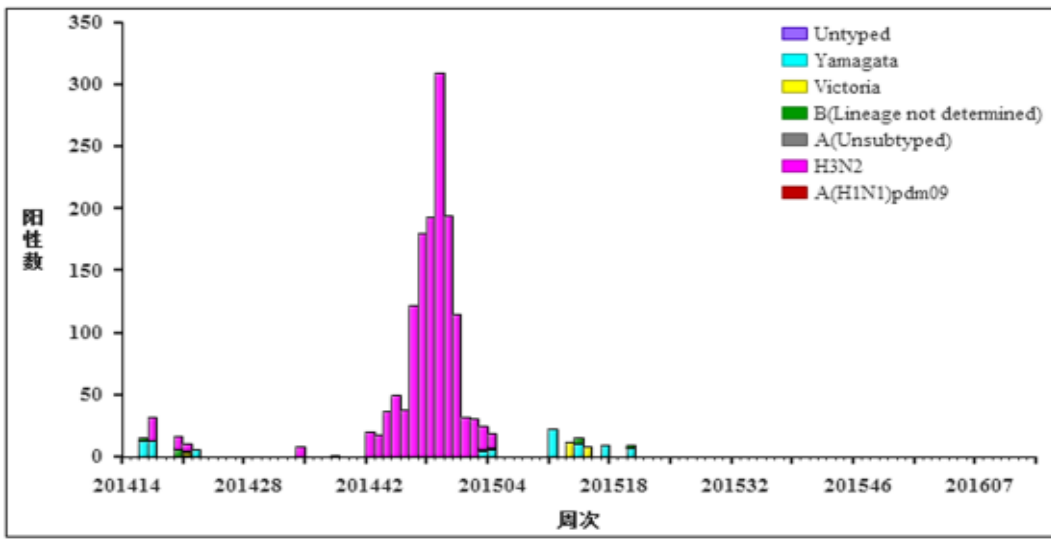


图10 北方省份ILI暴发疫情标本检测结果

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。

2015年第24周,国家流感中心对1株甲型H1N1流感病毒进行抗原性分析,该毒株为A/California/7/2009的类似株;对22株A(H3N2)亚型流感毒株进行抗原性分析,其中10株(45.5%)为A/Switzerland/9715293/2013(H3N2)(鸡胚株)的类似株,12株(54.5%)为A/Switzerland/9715293/2013(H3N2)(鸡胚株)的低反应株;对33株B(Yamagata)系流感病毒进行抗原性分析,其中29株(87.9%)为B/Massachusetts/2/2012的类似株,4株(12.1%)为B/Massachusetts/2/2012的低反应株;对18株B(Victoria)系流感毒株进行抗原性分析,其中16株(88.9%)为B/Brisbane/60/2008的类似株,2株(11.1%)为B/Brisbane/60/2008的低反应株。

2015年3月2日—2015年6月14日(以采样日期统计),CNIC对7株甲型H1N1流感病毒进行抗原性分析,7株(100%)均为A/California/7/2009的类似株;对同期的74株A(H3N2)亚型流感毒株进行抗原性分析,其中20株(27.0%)为A/Switzerland/9715293/2013(H3N2)(鸡胚株)的类似株,54株(73.0%)为A/Switzerland/9715293/2013(H3N2)(鸡胚株)的低反应株;对同期的90株B(Yamagata)系流感病毒进行抗原性分析,其中89株(98.9%)为B/Massachusetts/2/2012的类似株,1株(1.1%)为B/Massachusetts/2/2012的低反应株;对同期的21株B(Victoria)系流感毒株进行抗原性分析,20株(95.2%)为B/Brisbane/60/2008的类似株,1株(4.8%)为B/Brisbane/60/2008的低反应株。

（四）耐药性分析。

2015年第24周,国家流感中心对186株B型流感毒株耐药性监测显示,所有B型流感毒株均对神经氨酸酶抑制剂敏感。

2015年3月2日—2015年6月14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;所有甲型H1N1均对神经氨酸酶抑制剂敏感;4株A(H3N2)亚型、1株B型流感毒株对神经氨酸酶抑制剂敏感性降低,其余A(H3N2)亚型、B型流感毒株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, 2015年第24周, 我国内地报告人感染H7N9禽流感确诊病例2例, 分别发生在上海和江苏, 其中江苏病例死亡, 无既往死亡病例报告。2014年10月1日—2015年6月14日, 我国内地累计报告人感染H7N9确诊病例216例, 死亡病例96例。截止2015年6月14日, 我国累计报H7N9确诊病例672例, 死亡病例271例(含香港13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 10 月 1 日—2015 年 6 月 14 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	
广东	72	31	43.1	50	22	0.75-84(52)
福建	41	12	29.3	30	11	1-88(53)
浙江	45	23	51.1	29	15	20-80(58)
江苏	22	13	59.1	14	7	27-78(57)
新疆	4	4	100.0	3	1	65-83(78.5)
上海	6	2	33.3	4	1	38-75(56.5)
兵团	3	3	100.0	2	1	45-68(54)
江西	3	0	0.0	2	1	34-74(39)
湖南	2	1	50.0	0	2	52-63(57.5)
山东	2	1	50.0	2	0	59 (58-60)
贵州	1	1	100.0	1	0	44
安徽	13	4	30.8	8	4	3-79(58)
湖北	1	0	0.0	1	0	50
北京	1	1	100.0	1	0	60
总计	216	96	44.4	147	65	0.75-88(56)

*: 按现住址统计。

(二) 人感染 H5N1 高致病性禽流感病毒疫情。

第24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 24 周，OIE 报告高致病性禽流感动物疫情共 30 起，分别来自美国（24 起）、俄罗斯（1 起）、加纳（1 起）、中国（3 起）和伊朗（1 起）。

表 6 第 24 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
美国	IOWA	2015/05/18	农场	H5N2	家禽	25841	—	—
	IOWA	2015/05/19	农场	H5N2	家禽	13385	—	—
	NEBRASKA	2015/05/21	农场	H5N2	家禽	446062	—	—
	IOWA	2015/05/21	农场	H5N2	家禽	20731	—	—
	MINNESOTA	2015/05/24	农场	H5N2	家禽	95309	—	—
	IOWA	2015/05/24	农场	H5N2	家禽	974499	—	—
	MINNESOTA	2015/05/24	农场	H5N2	家禽	46829	—	—
	IOWA	2015/05/24	农场	H5N2	家禽	161200	—	—
	MINNESOTA	2015/05/25	农场	H5N2	家禽	17686	—	—
	MINNESOTA	2015/05/25	农场	H5N2	家禽	48860	—	—
	IOWA	2015/05/25	农场	H5N2	家禽	991509	—	—
	MINNESOTA	2015/05/26	农场	H5N2	家禽	50849	—	—
	IOWA	2015/05/26	农场	H5N2	家禽	44287	—	—
	MINNESOTA	2015/05/26	农场	H5N2	家禽	26379	—	—
	MINNESOTA	2015/05/27	农场	H5N2	家禽	47843	—	—
	MINNESOTA	2015/05/27	农场	H5N2	家禽	4932	—	—
	MINNESOTA	2015/05/27	农场	H5N2	家禽	24782	24782	24782
	MINNESOTA	2015/05/27	农场	H5N2	家禽	19358	—	—
	SOUTH DAKOTA	2015/05/27	农场	H5N2	家禽	52000	—	—
	MINNESOTA	2015/05/27	农场	H5N2	家禽	18289	—	—
	MINNESOTA	2015/05/27	农场	H5N2	家禽	7333	—	—
	IOWA	2015/05/27	农场	H5N2	家禽	17353	—	—
	IOWA	2015/06/01	农场	H5N2	家禽	900000	—	—
	IOWA	2015/06/02	农场	H5N2	家禽	20980	—	—
俄罗斯	REPUBLIKA TYVA	2015/05/28	—	H5N1	鸚鵡科 鸭科	—	2	2
						—	2	2
加纳	GREATER ACCRA	2015/05/27	农场	H5N1	家禽	1397	246	246
中国	台湾	2015/05/28	农场	H5N2	家禽	1500	1312	1312
	台湾	2015/05/30	农场	H5N2	家禽	18648	6752	6752
	台湾	2015/06/01	农场	H5N2	家禽	3380	830	830
伊朗	MAZANDARAN	2015/06/12	村落	H5N1	家禽	25	19	17

—：未涉及或不详。

(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

在全球范围内，北半球的流感活动已经从 2015 年初的峰值下降到低水平。

在北美地区，处于非流行季节水平。近几周为 B 型流感占主导，且处于低水平。

在欧洲地区，报告了低水平的流感活动，且最近几周为 B 型流感占主导。

非洲北部和亚洲西部地区，大多数国家流感活动水平较低，且 A 型流感占主导。

亚洲温带地区，流感活动在大部分国家保持低水平。

美洲和亚洲的热带地区，流感活动继续下降，且大部分国家保持低水平。中国香港和新加坡流感活动略微上升，斯里兰卡和越南的流感活动相比前几周有明显的上升。

南半球地区的大多数国家的流感活动略微上升，但仍处于低水平。然而在南非，最近几周流感活动上升较大，甲型 H1N1 和 A (H3N2) 共同流行。

基于FluNet (截止2015年6月11日13:25UTC) 2015年5月17日－30日，全球流感监测实验室共检测了42971份标本，2426份检测结果为阳性，其中1174份为A型(48.4%)，1252份为B型(51.6%)。所有A已分亚型标本中，212(22.9%)份为甲型H1N1流感，712(77.1%)份为A(H3N2)流感。所有B型已分系流感标本中，263份(93.3%)为B(Yamagata)系，19份(6.7%)为B(Victoria)系。



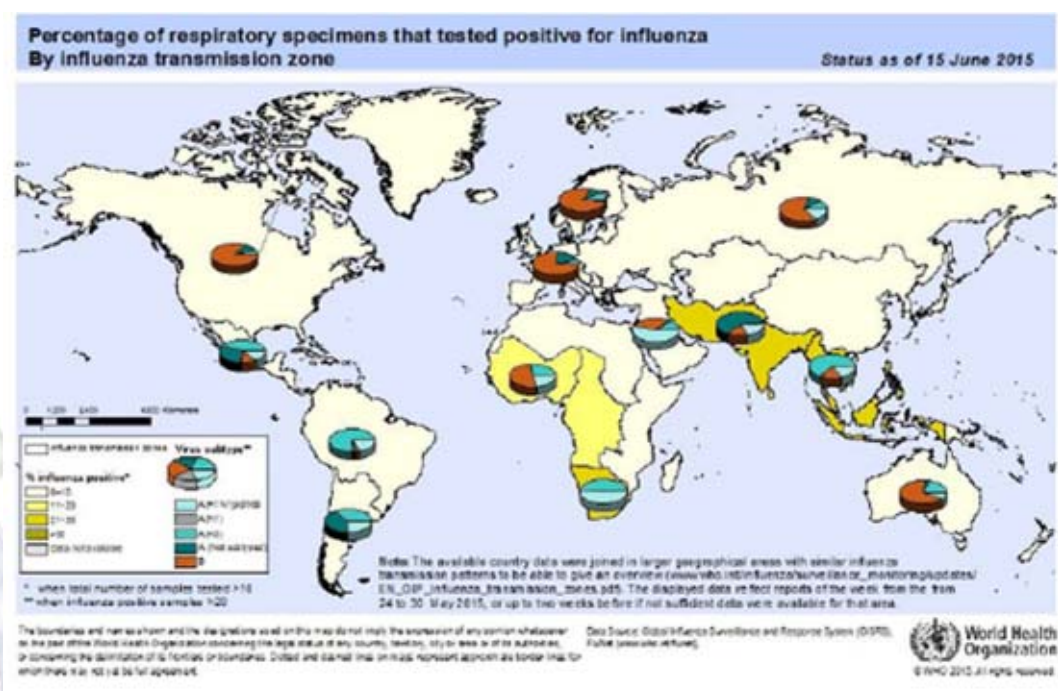


图 11 全球流感监测分布图

北半球温带地区

北美的所有国家流感活动水平较低且处于非流行季节水平，B 型流感检测数量较低。在加拿大，整体流感活动继续下降，但略高于预期水平，B 型流感继续占主导地位。美国，流感活动进一步下降，只有零星的 B 型流感检测在这一阶段。墨西哥，A 型和 B 型流感的检测数量继续下降，且处于低水平，A (H3N2) 流感占主导地位。急性呼吸道的活动保持低水平。肺炎活动增加，仍高于预期水平。

欧洲

在欧洲的所有区域，流感活动均处于低水平，在过去几周 B 型流感占主导地位。在大多数国家流感季节即将结束。

非洲北部和中东地区

在北非和中东，在该区域的大部分国家流感活动下降且处于低水平。在该区域大多数国家以 A 型流感为主。

亚洲西部

亚洲西部，流感活动在大多数国家继续下降，甲型 H1N1 为主要流行株，且与 A (H3N2) 和 B 型流感共同流行。

中亚

中亚地区，大多数国家报告了低水平的流感活动，且最近几周 B 型流感活动占主导。



东亚

东亚地区，在该地区只有零星的流感活动。大部分地区以少量的B型流感活动宣告了流行季节的结束。中国北方省份流感活动继续下降，只检测到9份流感阳性样本，且均为B型流感。日本、蒙古和韩国也报告了较少的流感活动。

热带地区

美洲/中美洲和加勒比热带国家

总体来讲，在加勒比海、美洲中部和南美州的热带国家，很少或者几乎没有报告流感活动和RSV活动。安第斯地区报告了高水平的RSV活动。危地马拉的A(H3N2)流感检测数量有所上升，但流感活动水平仍然较低。

非洲地区，除了非洲西部，其他地区都报告了低水平的流感活动。科特迪瓦流感活动较上周有所上升，在过去几周为甲型H1N1和A(H3N2)共同流行。加纳的流感检测数有所下降，且为甲型H1N1、A(H3N2)和B型流感共同流行。

亚洲热带地区

在亚洲热带地区，流感活动保持低水平，斯里兰卡流感活动有所上升，且主要流行株为A型流感。中国香港与一周相比流感活动有所上升，但总体流感活动水平仍较低。在中国的南方省份流感活动继续下降，且在过去几周以B型流感为主要流行株。越南以甲型H1N1和A(H3N2)为主要流行株，且流感活动有所上升，B型流感活动水平较低。在最近几周，新加坡的流感活动略有增加，A型和B型流感共同流行。

南半球温带地区

南半球大多数国家的流感活动仍处于低水平，但流感活动有所上升。在南非，流感检测率由28.7%上升至66.7%，甲型H1N1和A(H3N2)为主要流行株，且B型流感活动水平较低。在澳大利亚，流感活动高于流行阈值，甲型H1N1、A(H3N2)和B型流感共同流行。在南美洲的温带地区流感活动有所上升，但仍处于预期水平，RSV活动有所上升，且是该地区呼吸道病毒的主要病毒。在太平洋岛屿区域，观察到的几个岛屿中，流感样病例活动有下降的趋势。

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

美国（第22周，2015年5月31日－6月6日）

第22周，美国流感活动继续下降。

第22周，流感样病例门诊监测网络报告的ILI%为1.2%，水平低于国家基线（2.0%）。

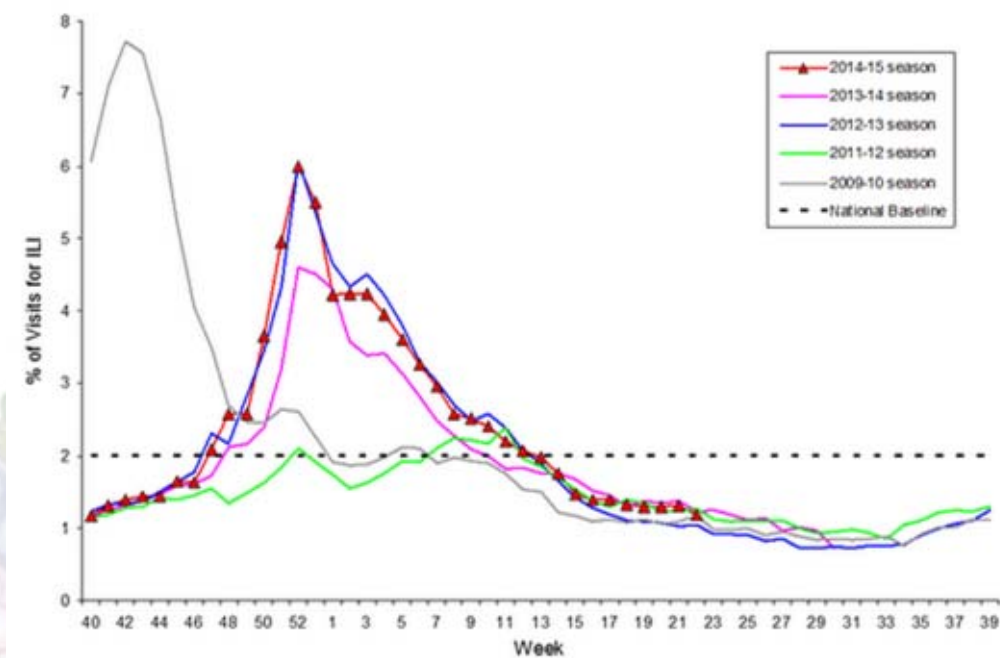


图 12 美国流感样病例监测周分布

第22周, 共检测标本4699份, 流感病毒阳性100份 (2.1%), 其中A型17份, 包括2份A(H3) 和15份A未分亚型; B型流感84份。

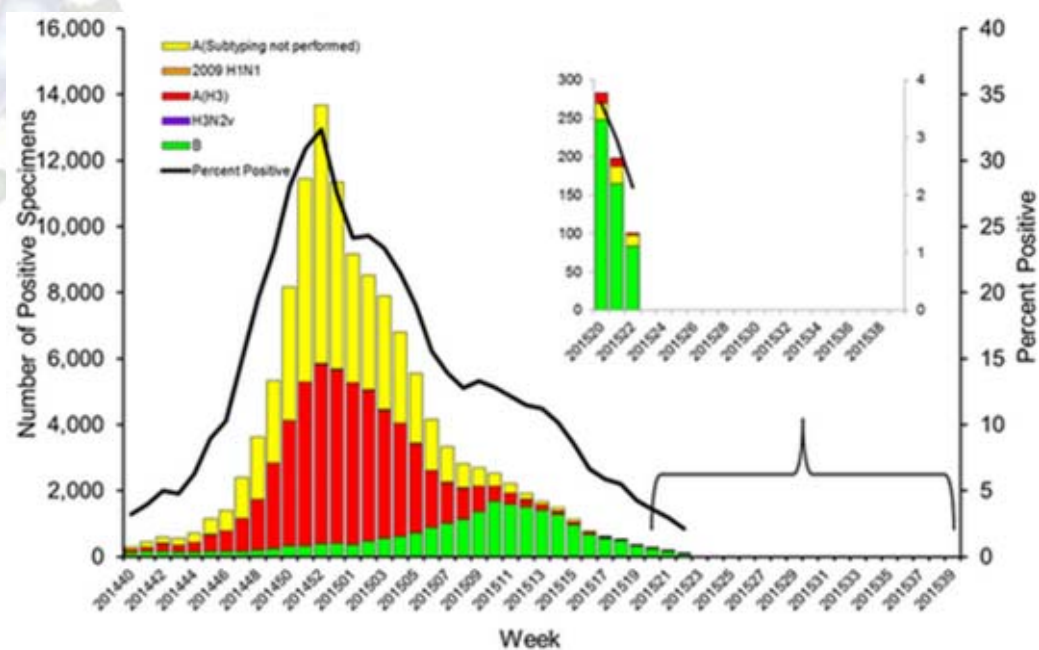


图 13 美国流感病原监测周分布

第22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6.2%, 低于流行阈值6.4%。

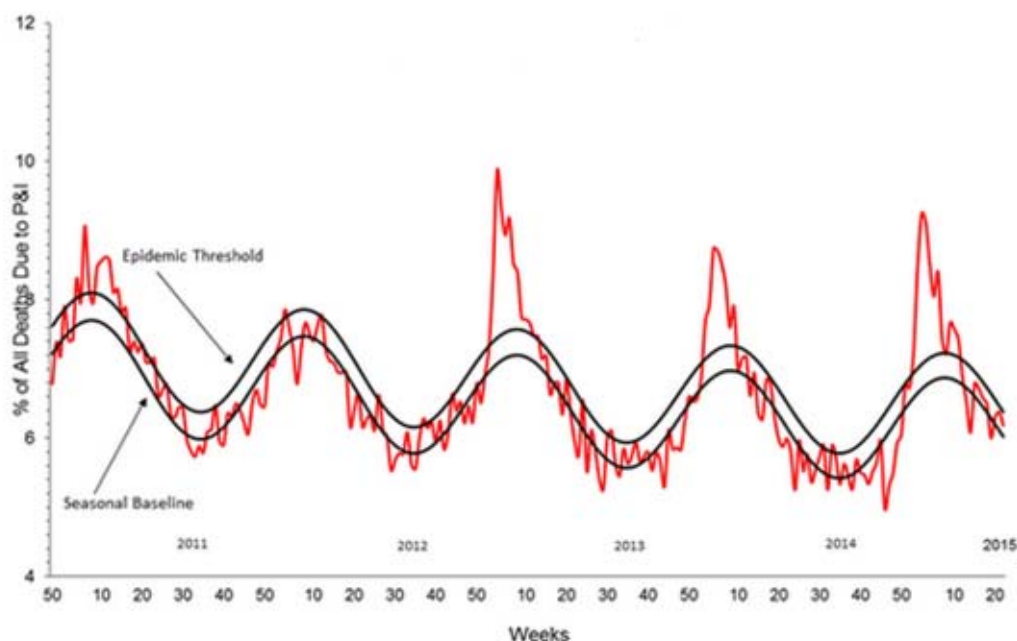


图 14 美国肺炎和流感死亡监测

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 21 – 22 周，2015 年 5 月 24 日 – 6 月 6 日）

第21 – 22周,B型流感仍然是加拿大的主要流行株,B型流感的高峰已经过去,流感活动降为预期水平。总的来说流感活动在加拿大继续下降,流感季节的尾声即将到来。在本流行季节的早期,基于实验室检测,与A(H3N2)流感相比,B型流感对65岁以下的成年人影响较大。实验室检测流感阳性数在21周和22周继续下降,第20、21和22周流感阳性标本分别为124例、81例、53例。在第21、22周流感阳性率也持续下降(分别为3.8%和3.6%)。主要流行株仍为B型流感,占检测数量的81%。

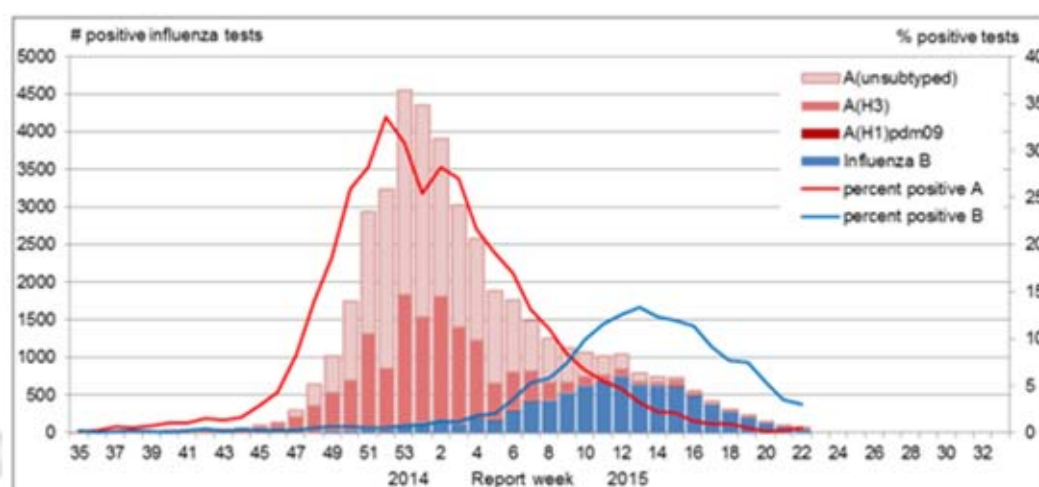


图 15 加拿大流感病原监测周分布

ILI 就诊率较上周有所下降，达到 12.8‰。

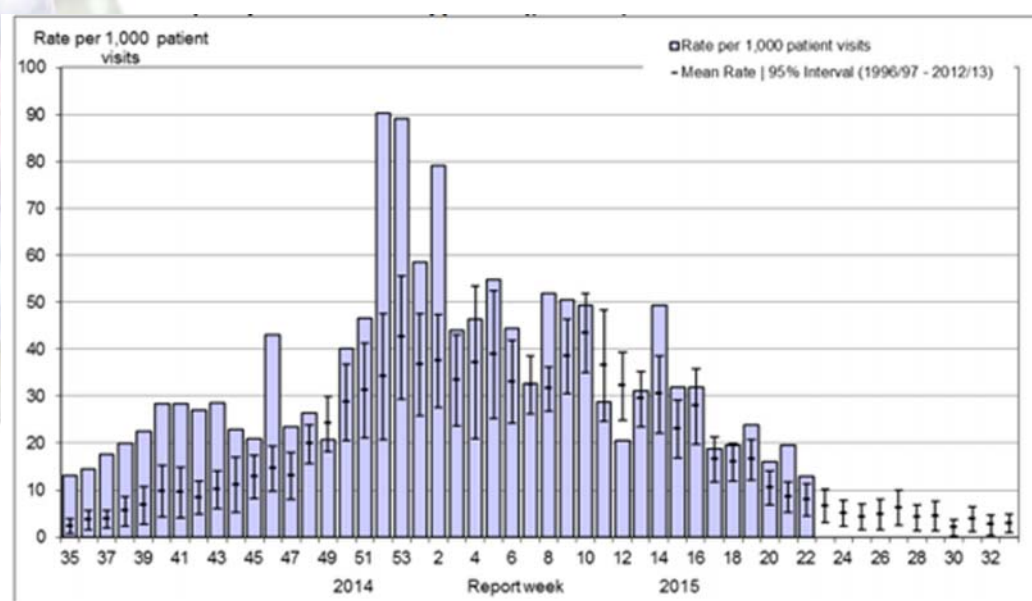


图 16 加拿大流感样病例监测周分布

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 23 周，2015 年 5 月 31 日－6 月 6 日）

最新的监测数据显示本地流感活跃程度有所上升，显示夏季流感高峰期将至。

第 23 周，香港定点普通科诊所报告的流感样病例个案平均比例回落至 6.2‰，低于前一周的 7.0‰。

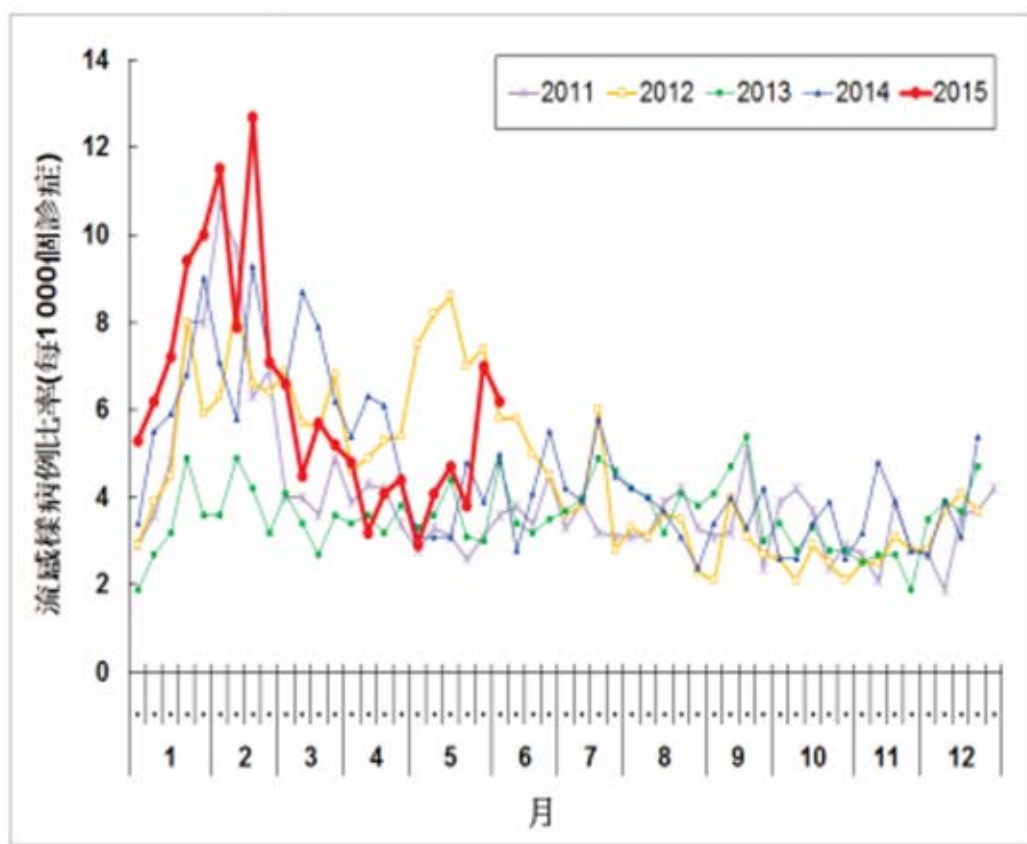


图 17 香港定点普通科诊所流感样病例监测周分布

第23周, 香港定点私家医生所报告的流感样病例个案平均比例下降至45.8‰, 低于前一周的51‰。

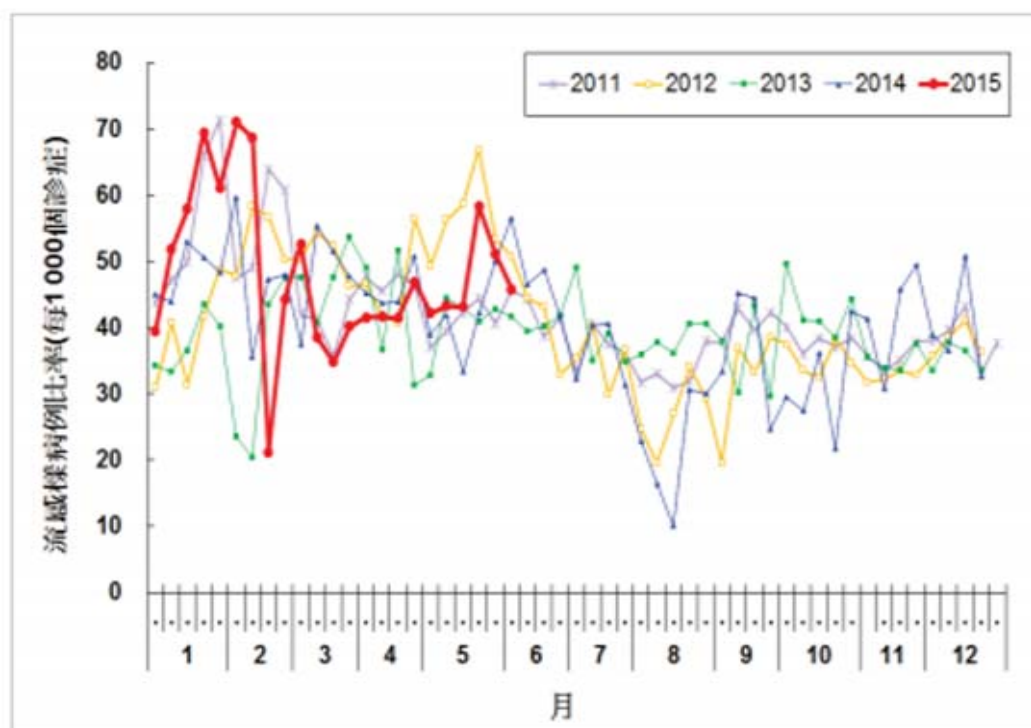


图 18 香港定点私家医生流感样病例监测周分布

第23周，香港公共卫生检测中心共检测到494份流感病毒阳性标本，其中包括386份A(H3)、105份B型流感和3份丙型流感。

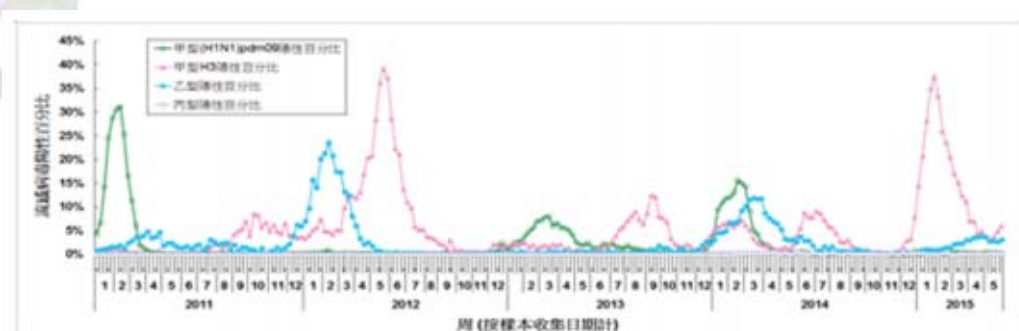


图 19 香港流感病原监测周分布

2015年第23周，本中心获得10起在学校／院舍发生的流感样暴发的报告，而前一周所录得的数据为8起。第24周的前4天（2015年6月7－10日）有10起在学校发生的流感样暴发的报告。过去四周期的暴发个案主要发生于安老院舍（35.7%）及学校（50%）。第23周，0－4岁，5－64岁及65岁及以上年龄组主要诊断为流感的入院率分别1.21、0.11和1.06（此年龄组别每1万人的入口）。

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



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：2015年6月18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。