

流感

监测周报

10/2015年

2015年第10周 总第325期

(2015年3月2日-2015年3月8日)



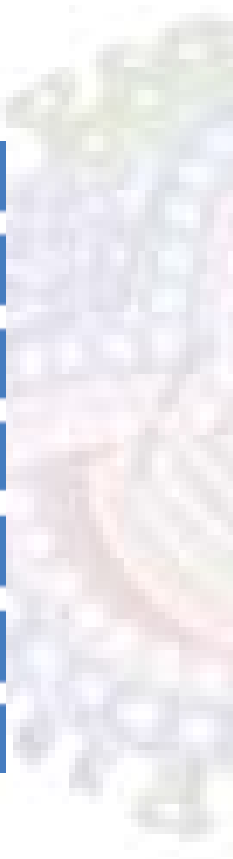
中国疾病预防控制中心
病毒病预防控制所



目 录

CONTENTS

01	摘要
03	一、暴发疫情
05	二、流感样病例报告
06	三、病原学监测
12	四、人感染动物源性流感病毒疫情
14	五、动物禽流感疫情
15	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 3 月 8 日)

·2015 年第 10 周,我国南方省份的流感活动仍处于流感流行季节水平,检测到的 B 型流感已经远远超过 A(H3N2) 流感病毒,北方省份流感活动水平已经明显下降,A(H3N2) 和 B 型流感共同流行。

·2014 年 10 月以来,甲型 H1N1 流感病毒 31 株(100%)为 A/California/7/2009 的类似株,A(H3N2) 亚型流感病毒 402 株(86.3%)为 A/Texas/50/2012 (H3N2) (鸡胚株) 的低反应株,B(Yamagata) 系 242 株(97.6%)为 B/Massachusetts/2/2012 类似株,B(Victoria) 系 2 株(12.5%)为 B/Brisbane/60/2008 的类似株。

·2014 年 10 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、A(H3N2) 亚型毒株均对神经氨酸酶抑制剂敏感;1 株 B 型流感毒株对神经氨酸酶抑制剂敏感性降低,其余 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 10 周(2015 年 3 月 2 日—3 月 8 日),全国(未含港澳台地区,下同)未报告流感样病例暴发疫情(病例数 10 例及以上)。



二、流感样病例报告

2015年第10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%,低于前一周以及2011-2014年同期水平(分别为2.7%、2.5%、3.2%、2.5%和2.8%)。

2015年第10周,北方省份哨点医院报告的ILI%为2.6%,低于前一周和2012和2014年同期水平(3.0%、3.3%和2.9%),与2013年同期水平持平(2.6%),高于2011年同期水平(2.3%)。

三、病原学监测

2015年第10周,全国流感监测网络实验室共检测流感样病例监测标本4912份,流感病毒阳性标本678份(13.8%),其中,A型流感180份(26.5%),B型流感498份(73.5%)。第10周,南方省份流感检测阳性率为15.2%,低于前一周(17.5%);北方省份流感检测阳性率为11.9%,略高于前一周(10.8%)。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10周		
	南方省份	北方省份	合计
检测数	2871	2041	4912
阳性数(%)	436(15.2%)	242(11.9%)	678(13.8%)
A型	106(24.3%)	74(30.6%)	180(26.5%)
季节性A(H3N2)	102(96.2%)	70(94.6%)	172(95.6%)
甲型(H1N1)	4(3.8%)	4(5.4%)	8(4.4%)
A(untyped)	0(0)	0(0)	0(0)
B型	330(75.7%)	168(69.4%)	498(73.5%)
B未分系	58(17.6%)	65(38.7%)	123(24.7%)
Victoria	8(2.4%)	0(0)	8(1.6%)
Yamagata	264(80.0%)	103(61.3%)	367(73.7%)

2015年第10周,国家流感中心对60株A(H3N2)亚型流感毒株进行抗原性分析,其中42株(70.0%)为A/Texas/50/2012(H3N2)(鸡胚株)的类似株,18株(30.0%)为A/Texas/50/2012(H3N2)(鸡胚株)的低反应株。

2015年第10周,国家流感中心对110株A(H3N2)、62株B型流感毒株耐药性监测显示,所有A(H3N2)、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10周（2015年3月2日—3月8日），全国（未含港澳台地区，下同）未报告流感样病例暴发疫情（病例数10例及以上）。

（二）年度暴发疫情概况。

2014年第14周—2015年第10周（2014年3月31日—2015年3月8日），全国累计报告ILI暴发疫情（病例数10例及以上）571起，其中A(H3)暴发疫情396起，B型流感暴发疫情113起，流感病毒阴性暴发疫情41起，混合型流感疫情13起，未确定疫情性质的疫情4起，甲型H1N1流感暴发疫情4起。

1. 时间分布。

2014年第14—2015年第10周，南方省份共报告349起ILI暴发疫情，低于2013—2014年同期报告疫情（500起）。（图1）

2014年第14—2015年第10周，北方省份共报告222起ILI暴发疫情，高于2013—2014年同期报告疫情（81起）。（图2）

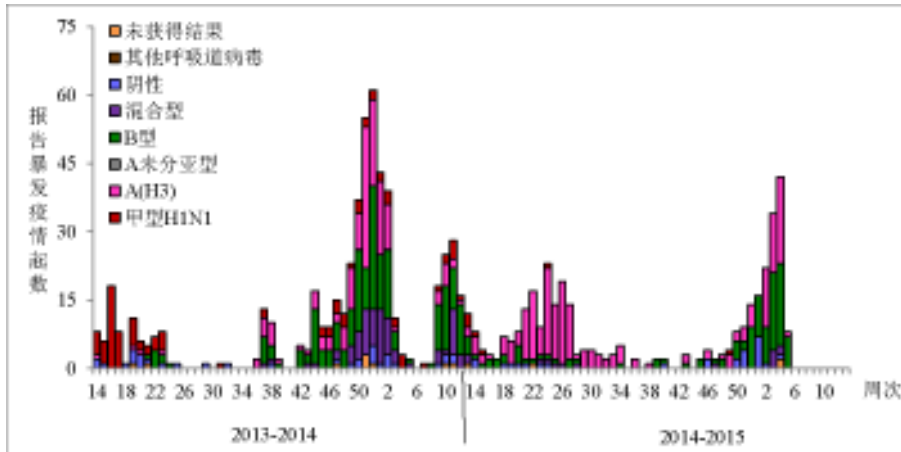


图1 2013 – 2015 年度南方省份报告ILI暴发疫情时间分布
(按疫情报告时间统计)

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。

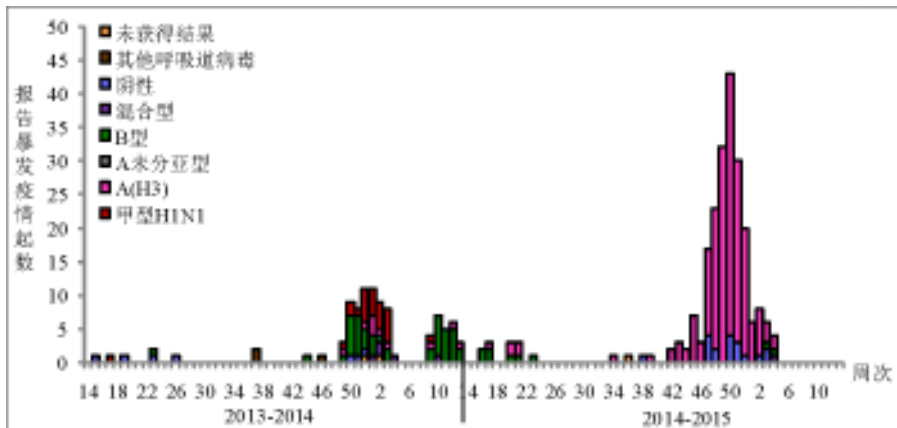


图2 2013 – 2015 年度北方省份报告ILI暴发疫情时间分布
(按疫情报告时间统计)

2. 地区分布。

2014年第14周 – 2015年第10周, 全国累计报告的571起ILI暴发疫情, 分布于广东 (87起), 山东 (73起), 江苏 (57起), 北京 (54起), 重庆 (31起), 湖南 (30起), 上海 (27起), 广西 (24起), 天津 (20起), 安徽 (17起), 黑龙江、湖北 (各15起), 福建、新疆 (各14起), 贵州 (13起), 河北、浙江 (各11起), 云南 (10起), 辽宁、海南 (各6起), 山西、陕西、甘肃、江西 (各5起), 内蒙古 (4起), 青海、宁夏 (各3起), 西藏、河南、四川 (各2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3月9日24时，全国554家国家级流感监测哨点医院有530家（95.7%）报告了2015年第10周的ILI数据。22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 10 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	9	贵州省	1
内蒙古	5	海南省	1
河南省	2	河北省	1
青海省	2	江西省	1
四川省	2		

（二）南方省份流感样病例占门急诊病例总数百分比。

2015年第10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%，低于前一周以及2011—2014年同期水平（分别为2.7%、2.5%、3.2%、2.5%和2.8%）。（图3）

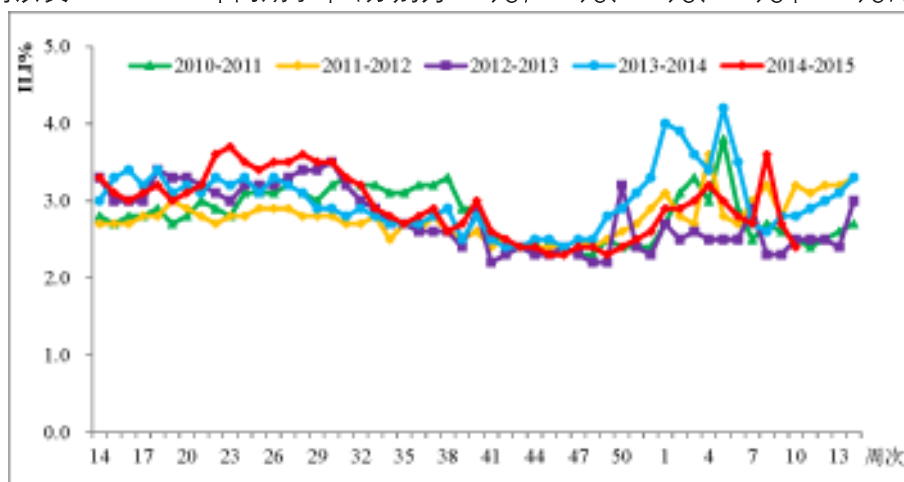


图 3 2010 - 2015 年度南方省份哨点医院报告的流感样病例 %



(三) 北方省份流感样病例占门急诊病例总数百分比。

2015年第10周,北方省份哨点医院报告的ILI%为2.6%,低于前一周和2012和2014年同期水平(3.0%、3.3%和2.9%),与2013年同期水平持平(2.6%),高于2011年同期水平(2.3%)。(图4)

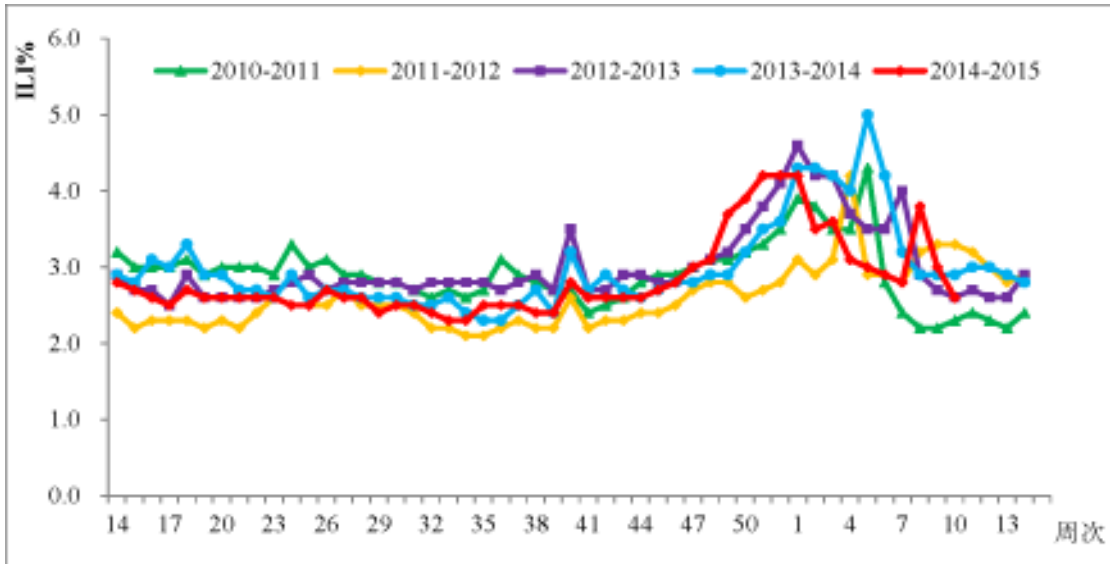


图4 2010 - 2015 年度北方省份哨点医院报告的流感样病例%

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2015年3月9日数据下载时,2015年第7-10周(2015年2月9日-3月8日)全国各省(市、区)有148家网络实验室开展了病毒分离工作,共分离到728株流感病毒(表3)。自2014年10月1日(2014年第40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型流感病毒株10978株,其中采样日期在2014年10月1日之后甲型H1N1、A(H3N2)和B型流感病毒株10036株。(表4)

表 3 2015 年第 7 – 10 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
北京市	139	0	6	1	0
上海市	80	0	17	0	0
江西省	70	0	2	0	11
黑龙江省	59	0	48	1	1
辽宁省	56	0	41	0	0
浙江省	41	0	3	0	0
安徽省	40	0	4	0	0
天津市	40	0	2	0	0
山东省	36	0	18	0	0
湖北省	35	0	10	0	0
湖南省	28	0	0	0	1
江苏省	23	0	8	0	0
河南省	18	0	11	0	0
广西省	13	0	7	1	0
福建省	12	0	7	0	1
贵州省	11	0	9	0	0
云南省	11	0	2	1	0
四川省	6	0	0	0	0
河北省	4	0	0	0	0
吉林省	4	0	4	0	0
甘肃省	2	0	0	0	0
总计	728	0	199	4	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 2014 年 10 月 1 日 – 2015 年 3 月 8 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	65	544	湖北	33	232	陕西	49	502
北京	58	662	湖南	50	199	上海	80	875
福建	18	47	吉林	40	301	四川	62	298
甘肃	50	420	江苏	58	260	天津	31	609
广东	50	150	江西	28	84	西藏	0	0
广西	44	192	辽宁	68	455	新疆	65	434
贵州	66	207	内蒙古	5	58	新疆兵团	0	0
海南	0	0	宁夏	4	26	云南	122	426
河北	32	476	青海	1	8	浙江	67	339
河南	129	672	山东	93	769	重庆	3	7
黑龙江	68	507	山西	32	277			



2. 南方省份。

2015年第10周, 南方省份检测到流感阳性标本436份(15.2%), 其中A型流感阳性标本106份(24.3%), B型阳性标本330份(75.7%)。106份A型流感阳性标本中, 102份为A(H3N2)流感, 4份为甲型H1N1流感。330份B型流感阳性标本中, 264份为B(Yamagata)系流感, 8份为B(Victoria)系流感, 58份为B型流感未分系。各型别具体数据见表1和图5。第9周, 南方省份网络实验室共分离到73株流感病毒, A(H3N2)流感11株, 甲型H1N1流感1株, B(Victoria)系流感3株, B(Yamagata)系流感58株。分离的病毒型别构成见图6。

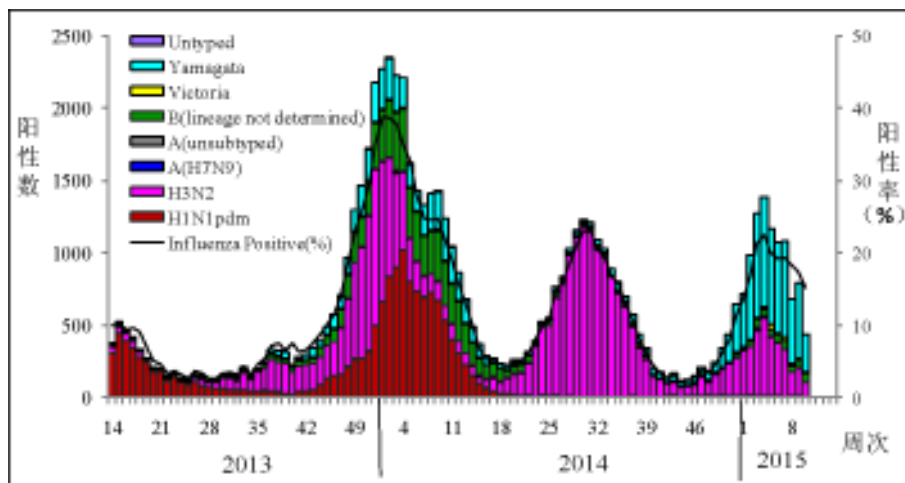


图5 南方省份ILI标本检测结果

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。

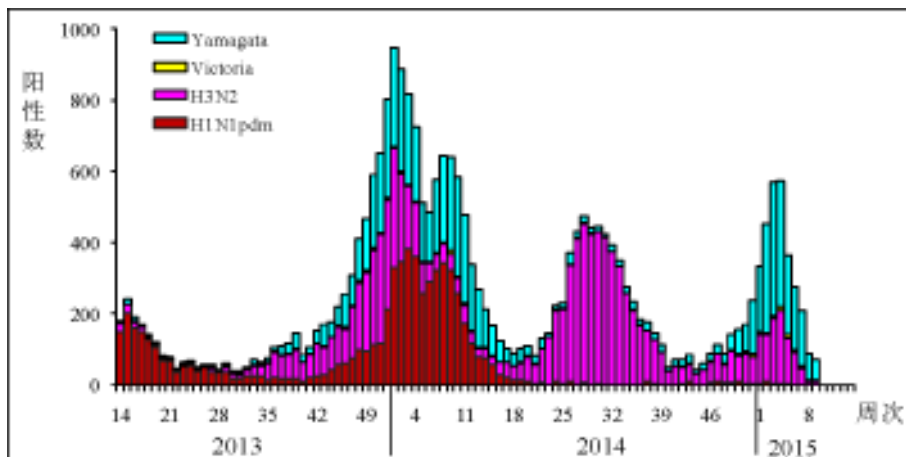


图6 南方省份ILI标本分离毒株型别/亚型构成

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10周, 北方省份检测到流感病毒阳性标本242份(11.9%), 其中A型流感74份(30.6%), B型流感168份(69.4%)。74份A型流感阳性标本中, 70份A(H3N2)流感, 4份甲型H1N1流感。168份B型流

感阳性标本中, 103份B(Yamagata)系流感, 65份B未分系流感。各型别具体数据见表1和图7。第9周, 北方省份网络实验室分离到5株流感病毒, 均为B(Yamagata)系流感。分离的病毒型别构成见图8。

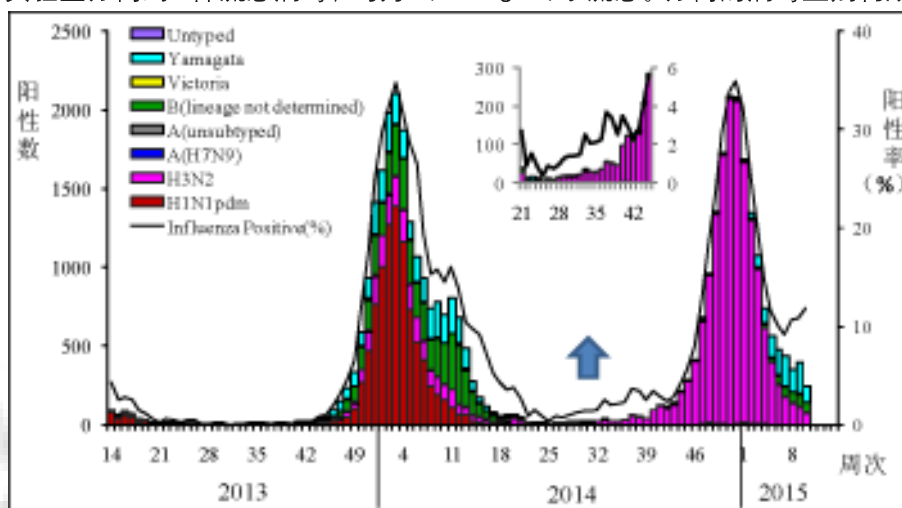


图7 北方省份ILI标本检测结果

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。

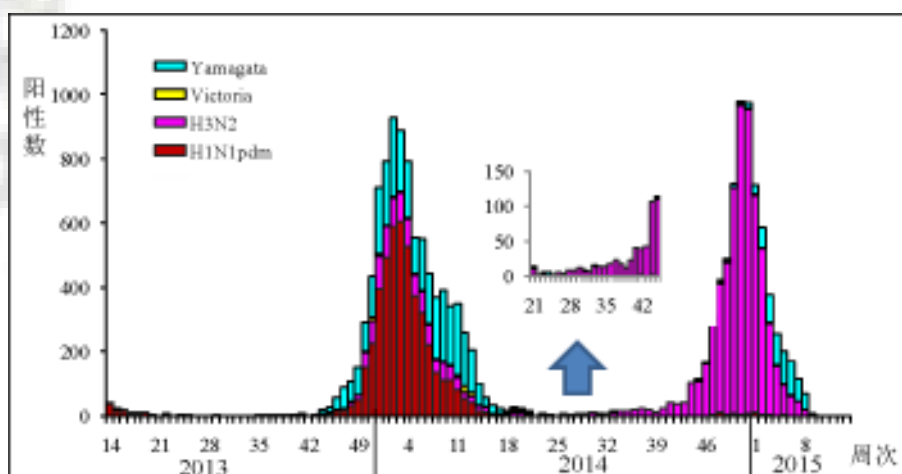


图8 北方省份ILI标本分离毒株型别/亚型构成

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10周, 南方省份网络实验室未收检到流感样病例暴发疫情标本。(图9)

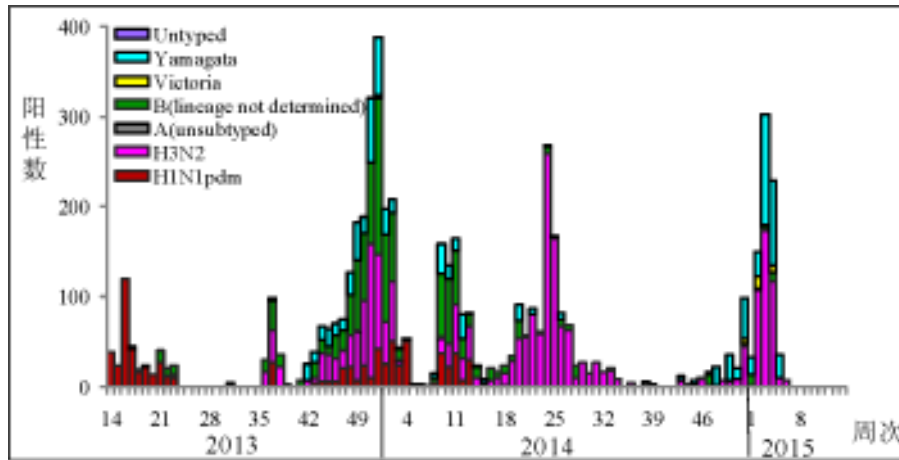


图9 南方省份 IILI 暴发疫情标本检测结果

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10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)

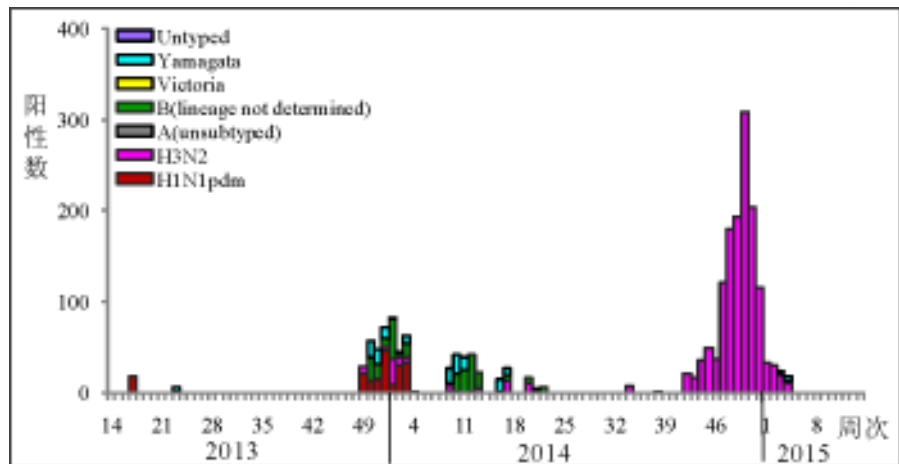


图10 北方省份 IILI 暴发疫情标本检测结果

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10周，国家流感中心对60株A(H3N2)亚型流感毒株进行抗原性分析，其中42株(70%)为A/Texas/50/2012 (H3N2) (鸡胚株)的类似株，18株(30%)为A/Texas/50/2012 (H3N2) (鸡胚株)的低反应株。

2014年10月1日-2015年3月8日(以采样日期统计)，CNIC对31株甲型H1N1流感病毒进行抗原性分析，31株(100%)均为A/California/7/2009的类似株。对同期的466株A(H3N2)亚型流感毒株进行抗原

性分析, 其中64株(13.7%)为A/Texas/50/2012 (H3N2) (鸡胚株) 的类似株, 402株(86.3%)为A/Texas/50/2012 (H3N2) (鸡胚株) 的低反应株; 对同期的248株B(Yamagata)系流感病毒进行抗原性分析, 其中242株(97.6%)为B/Massachusetts/2/2012的类似株, 6株(2.4%)为B/Massachusetts/2/2012的低反应株; 对同期的16株B(Victoria)系流感毒株进行抗原性分析, 2株(12.5%)为B/Brisbane/60/2008的类似株, 14株(87.5%)为B/Brisbane/60/2008的低反应株。

(四) 耐药性分析。

2015年第10周, 国家流感中心对110株A(H3N2)、62株B型流感毒株耐药性监测显示, 所有A(H3N2)、B型流感毒株均对神经氨酸酶抑制剂敏感。

2014年10月1日—2015年3月8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、A(H3N2)亚型毒株均对神经氨酸酶抑制剂敏感; 1株B型流感毒株对神经氨酸酶抑制剂敏感性降低, 其余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10周, 我国内地报告人感染H7N9禽流感确诊病例12例, 发生在浙江 (5例)、广东 (3例)、安徽 (3例)、山东 (1例); 死亡8例, 发生在浙江 (6例)、广东和安徽 (各1例), 其中7例为既往病例死亡, 1例为当周病例死亡。2014年10月1日-2015年3月8日, 我国内地累计报告人感染H7N9确诊病例185例, 死亡病例68例。截止2015年3月8日, 我国累计报H7N9确诊病例640例, 死亡病例243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3月8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	23	31.9	50	22	0.75-84(52)
福建	37	11	29.7	27	10	1-88(56)
浙江	34	11	32.4	22	12	20-80(58)
江苏	17	10	58.8	11	6	27-78(56)
新疆	4	4	100.0	3	1	65-83(78.5)
上海	4	2	50.0	3	1	38-75(60)
兵团	3	3	100.0	2	1	45-68(54)
江西	2	0	0.0	2	0	34-74(54)
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	7	1	14.3	6	1	48-79(58)
总计	185	68	36.8	129	56	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10周, WHO报告新的人感染H5N1高致病性禽流感病例66例。

表 6 第 10 周全球报告人感染高致病性禽流感疫情 (以 WHO 公布日期为准)

国家	地区	年龄	性别	发病日期	住院日期	死亡日期	暴露史
埃及	Gharbia	60 岁	女	2015/1/15	2015/1/20	NA	散养家禽
	Matroh	35 岁	女	2015/1/9	2015/1/17	2015/1/21	散养家禽
	Sharkia	35 岁	男	2015/1/12	2015/1/17	NA	散养家禽
	Sharkia	48 岁	女	2015/1/16	2015/1/22	2015/1/23	散养家禽
	Menofiya	32 岁	男	2015/1/15	2015/1/22	NA	正在接受调查
	Giza	31 岁	女	2015/1/19	2015/1/24	2015/1/26	散养家禽
	Menofiya	42 岁	女	2015/1/23	2015/1/24	NA	散养家禽
	Cairo	4 岁	女	2015/1/22	2015/1/25	NA	散养家禽
	Sharkia	34 岁	女	2015/1/22	2015/1/26	NA	散养家禽
	Behira	16 岁	女	2015/1/21	2015/1/23	未确认日期 但已经死亡	散养家禽
	Menia	35 岁	女	2015/1/21	2015/1/24	NA	散养家禽
	Menia	47 岁	女	2015/1/9	2015/1/13	NA	散养家禽
	Cairo	75 岁	女	2015/1/10	2015/1/14	NA	散养家禽
	Cairo	36 岁	男	2015/1/22	2015/1/27	NA	散养家禽
	Behira	19 岁	女	2015/1/24	2015/1/28	NA	散养家禽
	Sharkia	42 岁	女	2015/1/27	2015/1/29	NA	散养家禽
	Suez	2 岁	女	2015/1/26	2015/1/28	NA	散养家禽
	Qalyoubia	3 岁	女	2015/1/27	2015/1/28	NA	散养家禽
	Qena	13 岁	女	2015/1/26	2015/1/29	NA	散养家禽
	Aswan	43 岁	男	2015/1/28	2015/1/31	2015/2/2	散养家禽
	Sharkia	42 岁	女	2015/2/1	2015/2/1	NA	散养家禽
	Qalyoubia	3 岁	男	2015/1/26	2015/2/1	NA	散养家禽
	Fayoum	3 岁	女	2015/1/29	2015/2/3	NA	散养家禽
	Dakahlia	35 岁	女	2015/1/31	2015/2/3	NA	散养家禽
	Sohag	44 岁	男	2015/1/23	2015/2/3	NA	散养家禽
	Alexandria	2.5 岁	男	2015/2/2	2015/2/3	NA	散养家禽
	Giza	1.6 岁	女	2015/1/20	2015/2/5	NA	散养家禽
	Cairo	38 岁	女	2015/1/31	2015/2/5	NA	散养家禽
	Qalyoubia	2.6 岁	男	2015/2/6	2015/2/7	NA	散养家禽
	Menia	16 岁	男	2015/2/1	2015/2/5	2015/2/7	散养家禽
	Behira	5 岁	男	2015/2/2	2015/2/7	NA	散养家禽
	Menofiya	35 岁	女	2015/2/6	2015/2/7	2015/2/10	散养家禽
	Behira	2 岁	男	2015/2/6	2015/2/7	NA	散养家禽
	Assiut	42 岁	女	2015/1/31	2015/2/3	NA	散养家禽
	Cairo	42 岁	男	2015/2/3	2015/2/8	NA	散养家禽
	Sharkia	39 岁	男	2015/2/9	2015/2/11	NA	散养家禽
	Cairo	35 岁	男	2015/2/2	2015/2/10	2015/2/12	散养家禽
	Giza	5 岁	女	2015/2/4	2015/2/9	NA	散养家禽
	Cairo	2 岁	女	2015/2/9	2015/2/12	NA	散养家禽
	Cairo	32 岁	男	2015/2/9	2015/2/13	2015/2/16	散养家禽
	Fayoum	22 岁	女	2015/2/10	2015/2/10	2015/2/14	散养家禽
	Dakahlia	38 岁	男	2015/2/6	2015/2/13	NA	散养家禽
	Cairo	4.5 岁	女	2015/2/1	2015/2/9	NA	散养家禽
	Qalyoubia	38 岁	男	2015/2/7	2015/2/11	NA	散养家禽
	Qalyoubia	3.5 岁	女	2015/2/5	2015/2/11	NA	散养家禽
	Fayoum	3 岁	女	2015/2/12	2015/2/14	NA	散养家禽; 确诊病例 的女儿
	Sharkia	2 岁	男	2015/2/9	2015/2/12	NA	散养家禽
	Fayoum	16 岁	女	2015/2/10	2015/2/13	2015/2/14	散养家禽
	Menia	2.5 岁	男	2015/1/30	2015/2/8	NA	散养家禽
	Behira	10 months	女	2015/2/11	2015/2/12	NA	散养家禽
	Sharkia	3 岁	女	2015/2/12	2015/2/15	NA	散养家禽
	Menia	5 岁	男	2015/1/21	2015/1/21	NA	散养家禽
	Menia	27 岁	男	2015/2/6	2015/2/13	NA	散养家禽
	Damietta	17 岁	男	2015/2/15	2015/2/16	NA	NA
	Sharkia	26 岁	男	2015/2/17	2015/2/19	NA	散养家禽
	Dakahlia	32 岁	女	2015/2/10	2015/2/19	2015/2/20	散养家禽
	Menofiya	32 岁	女	2015/2/17	2015/2/20	NA	散养家禽
	Fayoum	34 岁	男	2015/2/16	2015/2/20	NA	散养家禽
	Dakahlia	45 岁	男	2015/2/18	2015/2/22	2015/2/23	散养家禽
	Sharkia	2 岁	男	2015/2/20	2015/2/22	NA	散养家禽
	Dakahlia	20 岁	女	2015/2/15	2015/2/22	NA	散养家禽
	Gharbia	46 岁	女	2015/2/11	2015/2/18	NA	散养家禽
	Gharbia	18 岁	女	2015/2/19	2015/2/20	NA	散养家禽
	Behira	2 岁	女	2015/2/20	2015/2/21	NA	散养家禽
	Menia	1.5 岁	男	2015/2/19	2015/2/21	NA	散养家禽
中国	Jiangsu	37 岁	女	2015/1/14	2015/1/20	NA	散养家禽

NA: 不适用或缺少相关信息。

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



动物禽流感疫情

第10周，OIE报告高致病性禽流行动物疫情83起，分别来自尼日利亚（7起）、中国（9起）、朝鲜（65起）和美国（2起）。

表7 第10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
尼日利亚	PLATEAU	2015/01/30	农场	HSN1	家禽	15000	300	300
	PLATEAU	2015/02/01	农场	HSN1	家禽	1822	604	604
	PLATEAU	2015/02/01	农场	HSN1	家禽	3000	17	17
	PLATEAU	2015/02/02	农场	HSN1	家禽	3200	300	300
	PLATEAU	2015/02/02	院落	HSN1	家禽	700	600	600
	PLATEAU	2015/02/05	农场	HSN1	家禽	5719	354	354
中国	NASARAWA	2015/02/26	农场	HSN1	家禽	2500	1400	1400
	台北	2015/02/21	农场	HSN8	家禽	2500	613	613
	台北	2015/02/21	农场	HSN8	家禽	1250	782	782
	台北	2015/02/20	农场	HSN2	家禽	1500	984	984
	台北	2015/02/22	农场	HSN2	家禽	37500	6811	6811
	台北	2015/02/23	农场	HSN2	家禽	54280	3757	3757
	台北	2015/02/24	农场	HSN2	家禽	3500	1467	1467
	台北	2015/02/24	农场	HSN2	家禽	76000	13984	13984
	台北	2015/02/25	农场	HSN2	家禽	3800	2944	2944
朝鲜	台北	2015/02/25	—	HSN2	家禽	748	33	33
	JEOLLANAM-DO	2014/09/26	农场	HSN8	家禽	44800	—	0
	JEOLLANAM-DO	2014/10/01	农场	HSN8	家禽	5	3	3
	JEOLLANAM-DO	2014/10/11	农场	HSN8	家禽	238448	—	0
	JEOLLANAM-DO	2014/10/24	农场	HSN8	家禽	32000	—	0
	JEOLLANAM-DO	2014/10/27	农场	HSN8	家禽	5	6	6
	JEOLLABUK-DO	2014/11/07	农场	HSN8	家禽	54515	5	5
	JEOLLANAM-DO	2014/11/11	农场	HSN8	家禽	8620	8	8
	GYEONGSANGBUK-DO	2014/11/24	农场	HSN8	家禽	120	120	120
	GYEONGSANGNAM-DO	2014/12/11	农场	HSN8	家禽	856	—	0
	GYEONGGI-DO	2014/12/22	农场	HSN8	家禽	3202	—	0
	JEOLLANAM-DO	2015/01/06	农场	HSN8	家禽	89686	15	15
	GYEONGGI-DO	2015/01/13	农场	HSN8	家禽	117951	—	0
	BUSAN METROPOLITAN CITY	2015/01/13	农场	HSN8	家禽	472	—	0
	GYEONGGI-DO	2015/01/14	农场	HSN8	家禽	88336	5	5
	JEOLLABUK-DO	2015/01/17	农场	HSN8	家禽	49531	—	0
	GYEONGGI-DO	2015/01/21	农场	HSN8	家禽	447051	—	0
	GYEONGSANGNAM-DO	2015/01/22	农场	HSN8	家禽	149181	—	0
	GYEONGGI-DO	2015/01/22	农场	HSN8	家禽	174373	10	10
	JEOLLABUK-DO	2015/01/26	农场	HSN8	家禽	82500	—	0
CHUNGCHONGNAM-DO	2015/01/28	农场	HSN8	家禽	33323	—	0	
JEOLLANAM-DO	2015/01/28	农场	HSN8	家禽	78000	—	0	
GYEONGGI-DO	2015/01/31	农场	HSN8	家禽	103889	5	5	
美国	OREGON	2015/02/23	—	HSN8	獐头鸭	—	—	—
	MINNESOTA	2015/02/26	农场	HSN2	家禽	21500	—	10000

—：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

全球流感活动水平在北半球仍然较高，且本流行季节以A(H3N2)流感病毒为主。一些非洲、亚洲和欧洲南部国家也报告了甲型H1N1流感活动，且有所上升。

在北美地区，流感活动已经达到高峰，且仍保持较高。主要流行株为A(H3N2)。

欧洲，已经进入流感流行高峰，特别是欧洲中部和西部地区的国家。主要流行株为A(H3N2)。

非洲北部和中东地区的大部分地区，流感活动有所减少。且以甲型流感为主。

亚洲温带地区，流感活动水平在中国北部和蒙古达到峰值且有所下降，而朝鲜流感活动仍在持续上升。主要流行株为A(H3N2)。

美洲热带地区，大部分国家流感活动水平较低。

亚洲热带地区，流感活动在印度和老挝继续上升。中国南方省份、香港特别行政区和伊朗流感活动水平仍然较高。

南半球仍未进入流感流行季节。

基于FluNet上(截止2015年3月5日16:25UTC)第6周—第7周(2015年2月8日—2015年2月21日)全球流感监测实验室共检测了133895份标本，34056份检测结果为阳性，其中25455份为A型(74.7%)，8601份为B型(25.3%)。所有A已分亚型标本中，2382(20.5%)份为甲型H1N1流感，9253(79.5%)份为A(H3N2)流感。所有B型已分亚型流感标本中，1656份(97.1%)为B(Yamagata)系，49份(2.9%)为B(Victoria)系。

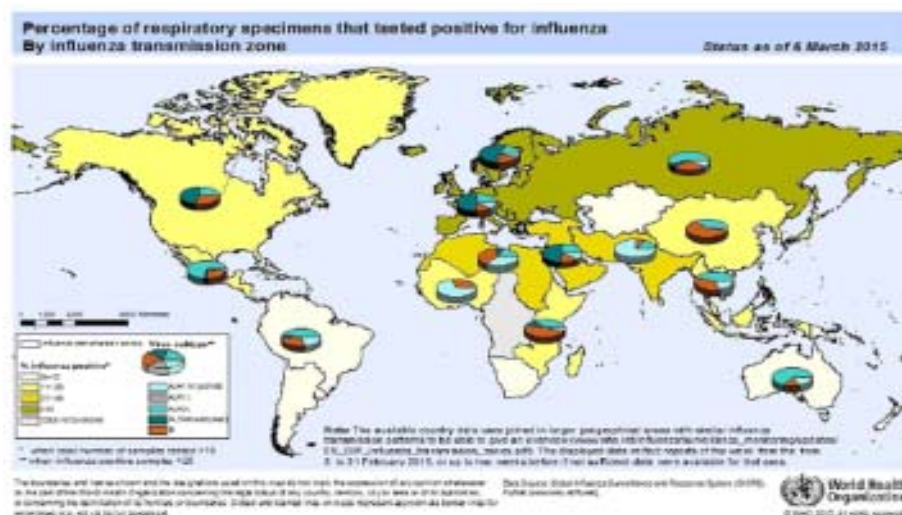


图 11 全球流感监测分布图



北半球温带地区

北美洲

北美地区的大部分国家流感活动在2014年年底达到高峰, 现仍维持在较高水平, 主要流行株为A(H3N2)。

加拿大, 流感样病例活动水平高峰已经过去, 流感检测数量、入院率和ILI%与之前几周数据相比也有所下降。然而流感检测数量和RSV的活动在六个地区仍然持续上升, 且保持较高水平。标本中的阳性率下降至17.5%, 69%为A型, 31%为B型, 且B型流感有所上升。在A已分类亚型中, 97%为A(H3N2)。在110份A(H3N2)流感病毒中, 有104份的抗原特异性显示与A/Switzerland/9715293/2013匹配, 并且入选了2015南半球和2015—2016年北半球的疫苗。流感入院的病例继续下降, 报告了年龄的病例绝大多数在65岁以上。

在美国流感活动继续下降。流感检测阳性率最高值在2014年年底达到30.4%, 现降至12.1%。ILI%已经降至3%, 但仍高于国家基准率2%。RSV的检测阳性率为25.3%, 保持在较高水平。与流感相关的住院率达到57.1% (每十万人), 且年龄组在65岁以上为258人 (每十万人)。

欧洲

在欧洲, 已经进入流感流行季节高峰。流感活动继续上升, 特别是欧洲的西部和中部地区。9个国家的ILI%和ARI水平有所上升, 35个国家的流感活动水平都超过阈值。在2535份标本中, 有49%份为流感病毒阳性标本, 其来源于34个国家。主要流行株仍为A(H3N2), 但是甲型H1N1与B型流感疫情仍然存在。基于欧洲的项目数据 (在公共卫生行动中监测超额死亡率) 显示, 年龄在65岁之上的死亡病例报告于比利时, 英国, 法国, 荷兰, 葡萄牙, 苏格兰, 西班牙, 瑞士和威尔士这些国家。死亡率过高可能与流感的流行, 天气寒冷以及ARI的增加有关。RSV在整个欧洲地区都有所下降且保持低水平。在东欧, 主要流行株仍为A(H3N2), B型流感疫情在一些国家还是处于散发。流感活动在捷克, 罗马尼亚, 俄罗斯和斯洛伐克有所上升。俄罗斯的流感和ARI活动有所下降, 但是流感样病例和急性呼吸道感染的发病率水平为87.5% (每1万人), 高于国家基线68.9% (每1万人)

非洲北部地区

在非洲北部地区, 流感活动在2014年年末在阿尔及利亚, 埃及和摩洛哥达到高峰, 随后开始下降。主要流行株为甲型H1N1, 但是在埃及有B型流感共同流行。

亚洲西部

亚洲西部, 巴林和以色列的流感活动水平和ILI活动水平均较高, 且以A(H3N2)流感活动为主, B型流感为格鲁吉亚的主要流行株。

中亚

亚洲中部地区国家的流感疫情仍处于散发状态。

东亚

亚洲东部地区，流感活动水平在中国的北方地区、日本和蒙古达到峰值且有所下降，朝鲜的流感活动继续上升。以 A (H3N2) 为主要流行株。在中国北方，流感样病例就诊比例较之前的几周下降。在朝鲜流感样病例就诊比例提高到 45.5% (较最后的一次更新的 22%)，超过阈值 12.2%。在 530 份 (前一周为 287 份) 流感阳性标本中，404 份为 A (H3N2)。在蒙古 A (H3N2) 为主要流行株，且流感检测数量有所下降。ILI 活动水平和肺炎活动水平均有所下降。ILI 活动 (每十万人) 在 1-4 岁年龄组，处于较高水平。

热带地区

美洲/中美洲和加勒比热带国家

加勒比地区，美洲中部和南美洲的热带国家整体流感活动保持低水平。古巴的 SARI 活动在 1 岁以下和 60 岁以上的年龄组内有所上升，且流感 A (H3N2) 的检测数量有所上升。牙买加的流感活动水平已达到峰值且有所下降，且主要流行株为 A (H3N2)，SARI 住院率有所下降。

中非热带地区

非洲地区，流感活动水平各异。在非洲西部 A 型和 B 型流感共同流行，且流感活动有所上升，而在非洲东部，流感活动有所下降。

亚洲热带地区

在亚洲热带地区，流感活动在印度和老挝有所上升。在中国的南方省份，中国香港地区和伊朗，流感活动继续上升。中国南方省份以 A (H3N2) 和 B 型混合型流感病毒为主，且定点门诊诊所的流感样病例百分比有所上升。中国香港特别行政区 (SAR) 主要流行株为 A (H3N2)，与流感相关的住院率及死亡人数还在升高，且以 65 岁以上的老人为主。老挝主要流行株为 B 型流感，且流感活动有所上升。新加坡每天报道的平均 ARI 患者人数已达到峰值，且有所下降。伊朗流感活动上升，主要流行株为甲型流感病毒。

印度流感活动急速上升，且主要流行株为甲型 H1N1。

斯里兰卡继续以 A (H3N2) 和 B 型混合型流感病毒为主。

南半球温带地区

南半球国家的流感活动仍处于非流行季水平。

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

美国 (第 8 周, 2015 年 2 月 22 - 28 日)

第 8 周，美国流感活动继续下降，但仍维持较高水平。

第 8 周，流感样病例门诊监测网络报告的 ILI% 为 2.5%，高于国家基线 (2.0%)。

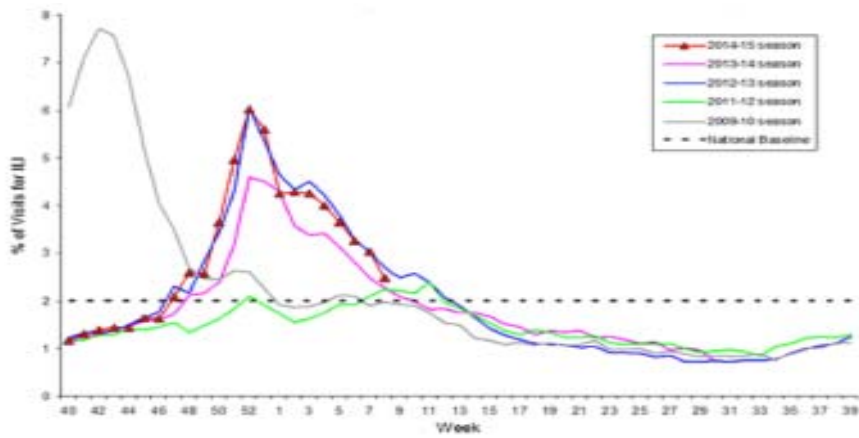


图 12 美国流感样病例监测周分布

第8周, 共检测标本 16821 份, 流感病毒阳性 1834 份 (10.9%), 其中 A 型 1128 份 (61.5%), 包括 524 份 A(H3)、11 份甲型 H1N1 和 593 份 A 未分亚型; B 型流感 706 份 (38.5%)。

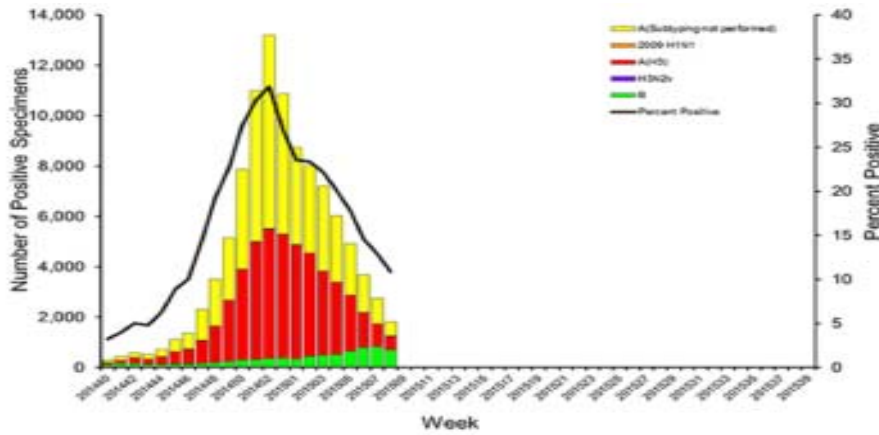


图 13 美国流感病原监测周分布

第8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 7.2%, 等于流行阈值 7.2%。

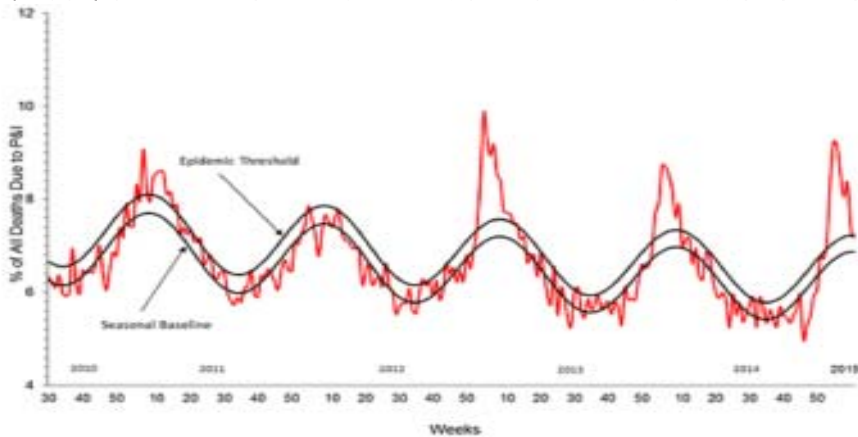


图 14 美国肺炎和流感死亡监测

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 8 周，2015 年 2 月 22 – 28 日）

第 8 周，所有流感指标保持相似，且较前一周均下降。高水平活动大部分是在中央地区、大西洋等省份和西部省份的一些地区有所报告。B 型流感检测一直在稳步上升，特别是在草原地区以及魁北克省地区。B 型流感的上升，与 B 型流感往往发生在流感流行季节的后半段的这个预期相同。

第 8 周，流感病毒检测阳性数（1242 份）和 A 型阳性率（11.1%）与前一周相比继续下降。B 型阳性率持续增加，增至 5.9%。

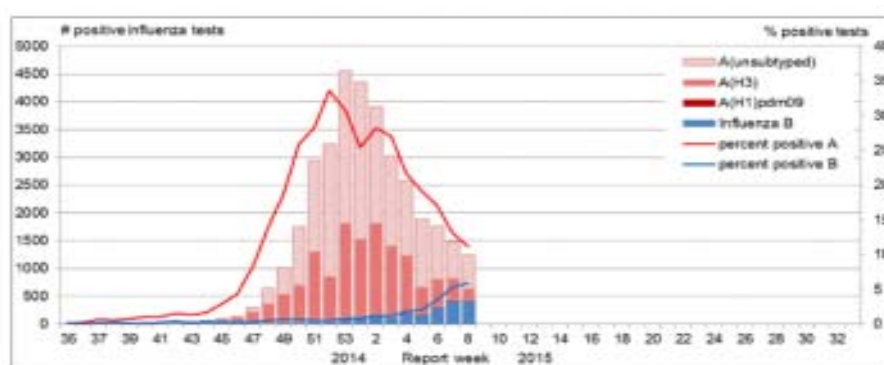


图 15 加拿大流感病原监测周分布

ILI 就诊率上升至 52‰，高于预期水平。

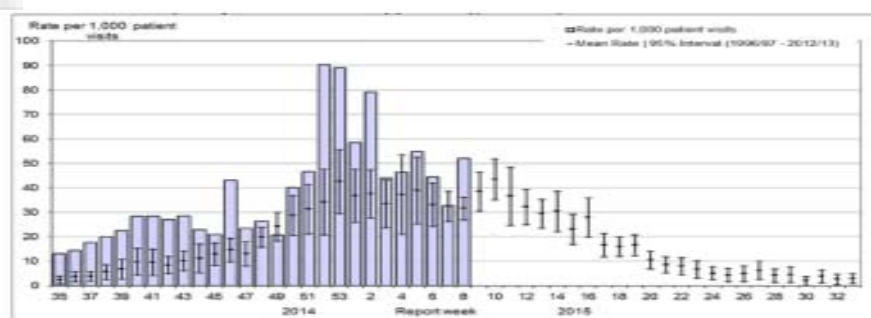


图 16 加拿大流感样病例监测周分布

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 9 周，2015 年 2 月 22 – 28 日）

部分监测数据显示香港的流感活跃程度在过去数周自高峰水平持续下跌，但仍处于高水平，并预期会持续一段时间。市民应继续保持警觉。主要流行病毒为 A (H3N2) 流感。

第 9 周，香港定点普通科诊所报告的流感样病例个案平均数下降至 7.1‰，低于前一周的 12.7‰。

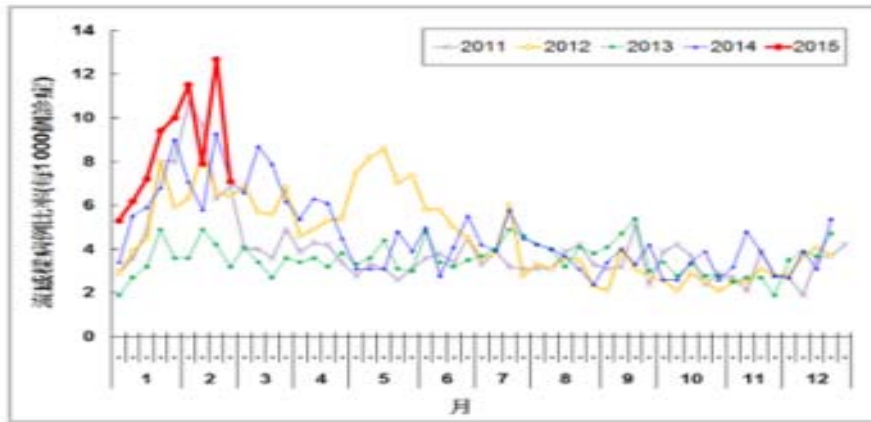


图 17 香港定点普通科诊所流感样病例监测周分布

第9周, 香港定点私家医生所报告的流感样病例个案平均比例为 44.3‰, 较前一周的比例 21.2‰有所上升。

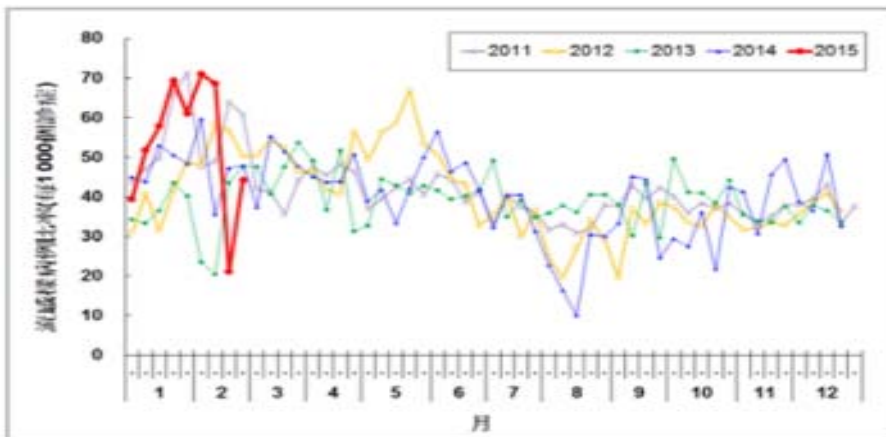


图 18 香港定点私家医生流感样病例监测周分布

第9周, 香港公共卫生检测中心共检测到 1047 份流感病毒阳性标本, 其中包括 966 份 A (H3)、11 份 A (H1N1)、67 份 B 型流感和 3 份丙型流感。

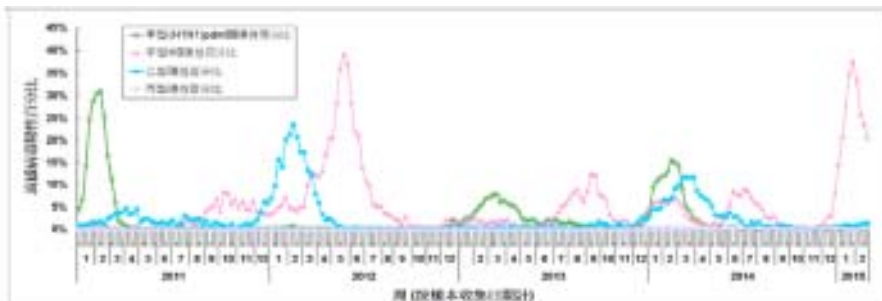


图 19 香港流感病原监测周分布

2015 年第 9 周, 本中心获得 26 起在学校/院舍发生的流感样暴发的报告, 高于前一周获得的 18 起。2015 年第 10 周的前 4 天 (2015 年 3 月 1-4 日) 有 7 起在学校发生的流感样暴发的报告。第 9 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为 1.52、0.15 和 2.62 (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)

台湾地区 (第 8 周, 2015 年 2 月 22 - 28 日)

台湾地区流感疫情正值流行高峰期; 近期社区检出病毒型别以 A(H3N2) 型为主。2015 年第 6 周, 社区流感病毒阳性率为 29.9%, 阳性检测中 90.9% 为 A 型流感病毒。

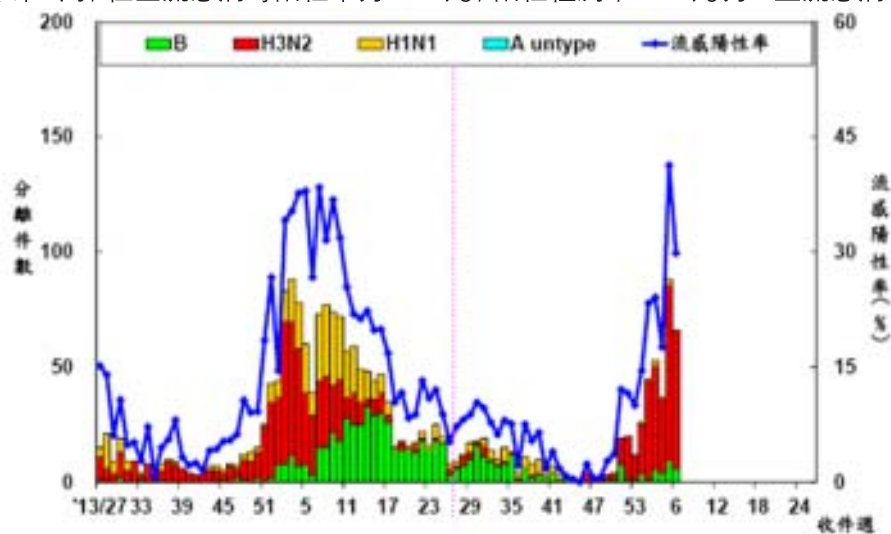


图 20 台湾地区 2013 - 2015 流感病毒分型

2015 年第 8 周, 新增 14 例流感并发重症病例, 2 例经审查与流感相关死亡病例。自 2014 年 8 月 1 日起累计 159 例流感并发重症病例, 26 例流感并发重症死亡病例。

2015 年第 8 周, 门诊 ILI 就诊人数为 67096 人次, 百分比为 1.4%, 较前一周 1.6% 下降。急诊 ILI 百分比为 11%, 较前一周 14% 下降。门急诊 ILI 就诊病例百分比较前一周 (农历春节放假) 下降。

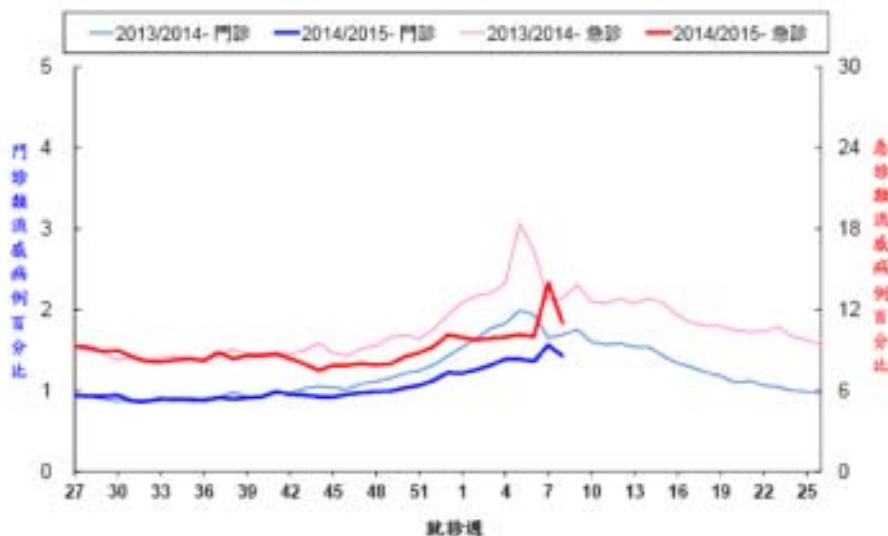


图 21 台湾地区门诊及急诊流感样病例百分比

(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：2015年3月12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。