

流感

监测周报

20/2015年

2015年第20周 总第335期

(2015年5月11日-2015年5月17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、人感染动物源性流感病毒疫情
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 5 月 17 日)

·2015 年第 20 周, 我国南、北方省份的流感活动继续呈下降趋势, 流感活动水平较低。B 型流感为主要的流行病毒。

·2014 年 10 月以来, 甲型 H1N1 流感病毒 53 株 (96.4%) 为 A/California/7/2009 的类似株, A (H3N2) 亚型流感病毒 1087 株 (91.7%) 为 A/Texas/50/2012 (H3N2) (鸡胚株) 的低反应株, B (Yamagata) 系 549 株 (98.9%) 为 B/Massachusetts/2/2012 类似株, B (Victoria) 系 2 株 (7.7%) 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 均对神经氨酸酶抑制剂敏感, 4 株 A (H3N2) 亚型、2 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 20 周 (2015 年 5 月 11 - 17 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) 11 起, 其中 B 型流感暴发疫情 8 起, A (H3N2) 型流感疫情 2 起, 未确定疫情性质的疫情 1 起。共报告病例 181 例, 无死亡病例。



二、流感样病例报告

2015年第20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3.1%, 高于前一周和2011年同期水平 (2.9%和2.8%), 低于2012年同期水平 (3.2%), 与2013和2014年同期水平持平 (3.1%和3.1%)。

2015年第20周, 北方省份哨点医院报告的ILI%为2.4%, 高于前一周以及2011年同期水平 (2.3%和2.3%), 低于2012 – 2014年同期水平 (2.6%、2.8%和2.5%)。

三、病原学监测

2015年第20周, 全国流感监测网络实验室共检测流感样病例监测标本3178份, 流感病毒阳性标本158份 (5.0%), 其中, A型流感59份 (37.3%), B型流感99份 (62.7%)。第20周, 南方省份流感检测阳性率为5.0%, 低于前一周 (6.5%); 北方省份流感检测阳性率为4.6%, 高于前一周 (3.5%)。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20周		
	南方省份	北方省份	合计
检测数	2595	583	3178
阳性数 (%)	131(5.0%)	27(4.6%)	158(5.0%)
A 型	58(44.3%)	1(3.7%)	59(37.3%)
季节性 A(H3N2)	51(87.9%)	1(100%)	52(88.1%)
甲型(H1N1)	5(8.6%)	0(0)	5(8.5%)
A(unsubtyped)	2(3.4%)	0(0)	2(3.4%)
B 型	73(55.7%)	26(96.3%)	99(62.7%)
B 未分系	26(35.6%)	12(46.2%)	38(38.4%)
Victoria	1(1.4%)	0(0)	1(1.0%)
Yamagata	46(63.0%)	14(53.8%)	60(60.6%)

2015年第20周, 国家流感中心对9株甲型H1N1流感病毒进行抗原性分析, 9株均为A/California/7/2009的类似株; 对79株A(H3N2)亚型流感毒株进行抗原性分析, 其中3株 (3.8%) 为A/Texas/50/2012 (H3N2) (鸡胚株) 的类似株, 76株 (96.2%) 为A/Texas/50/2012 (H3N2) (鸡胚株) 的低反应株。

2015年第20周, 国家流感中心对9株甲型H1N1、102株A(H3N2)、11株B型流感毒株耐药性监测显示, 所有甲型H1N1、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20周（2015年5月11－17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）11起，其中B型流感暴发疫情8起，A（H3N2）型流感疫情2起，未确定疫情性质的疫情1起。共报告病例181例，无死亡病例。

（二）年度暴发疫情概况。

2015年第14－20周（2015年3月30日－5月17日），全国累计报告ILI暴发疫情（病例数10例及以上）68起，其中B型流感暴发疫情40起，A（H3）暴发疫情14起，甲型H1N1流感暴发疫情1起，混合型暴发疫情3起，流感病毒阴性暴发疫情4起，未确定疫情性质的疫情6起。

1. 时间分布。

2015年第14－20周，南方省份共报告64起ILI暴发疫情，高于2014年同期报告疫情数（38起）。（图1）

2015年第14－20周，北方省份共报告4起ILI暴发疫情，低于2014年同期报告疫情（8起）。（图2）

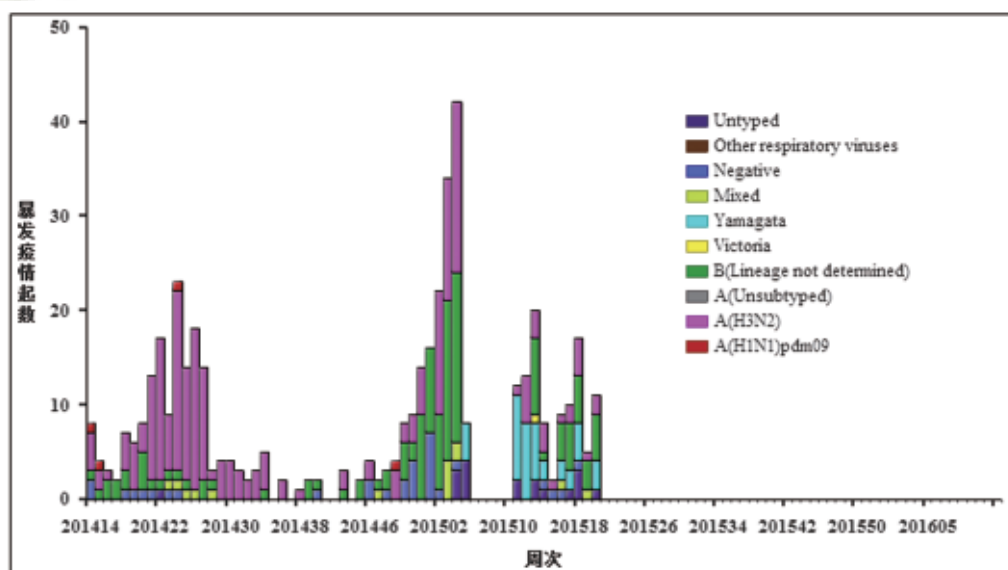


图1 2014－2016年度南方省份报告ILI暴发疫情时间分布
（按疫情报告时间统计）

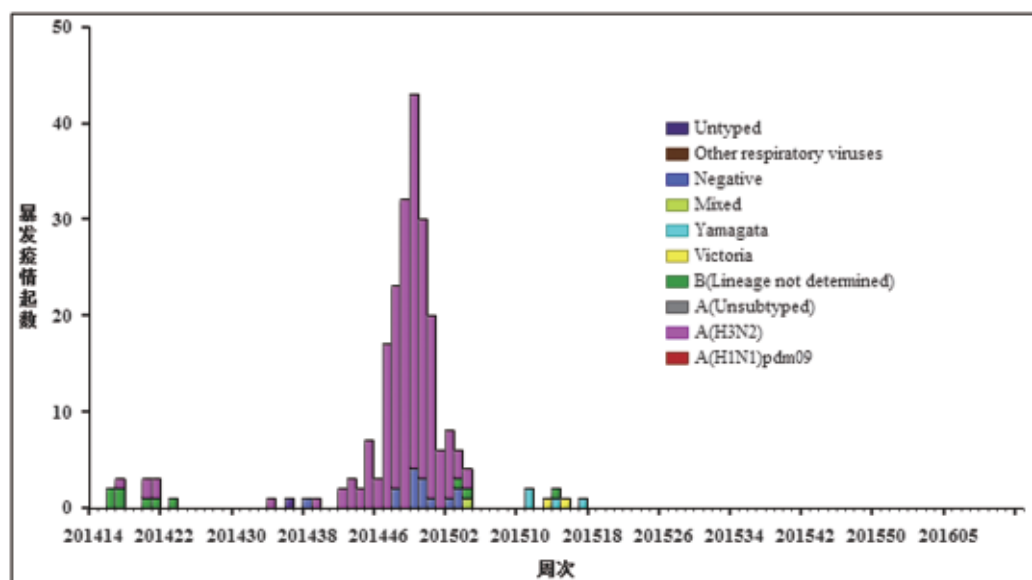


图2 2014—2016年度北方省份报告ILI暴发疫情时间分布
(按疫情报告时间统计)

2. 地区分布。

2015年第14—20周, 全国累计报告的68起ILI暴发疫情, 分布于广东(25起)、广西(15起)、湖南(9起)、贵州(6起), 福建、四川、重庆(各2起)、甘肃、湖北、山东、辽宁、山西、江苏、浙江(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5月18日24时, 全国556家国家级流感监测哨点医院有533家(95.9%)报告了2015年第20周的ILI数据。24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 20 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	甘肃省	2
内蒙古	5	湖南省	1
青海省	2	四川省	1
广西	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20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3.1%，高于前一周和2011年同期水平（2.9%和2.8%），低于2012年同期水平（3.2%），与2013和2014年同期水平持平（3.1%和3.1%）。(图3)

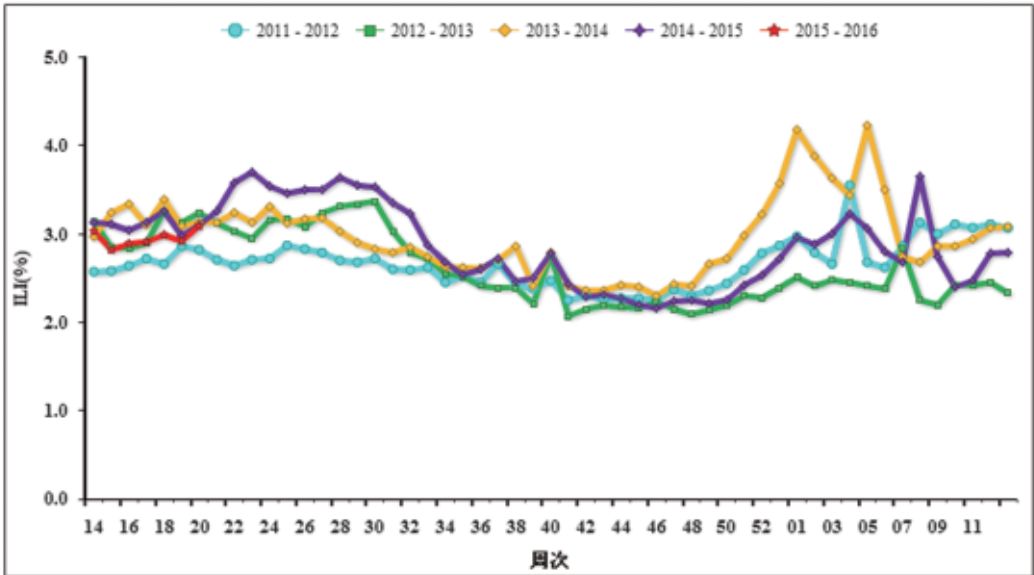


图3 2011 — 2016 年度南方省份哨点医院报告的流感样病例 %

（三）北方省份流感样病例占门急诊病例总数百分比。

2015年第20周，北方省份哨点医院报告的ILI%为2.4%，高于前一周以及2011年同期水平（2.3%和2.3%），低于2012—2014年同期水平（2.6%、2.8%和2.5%）。(图4)

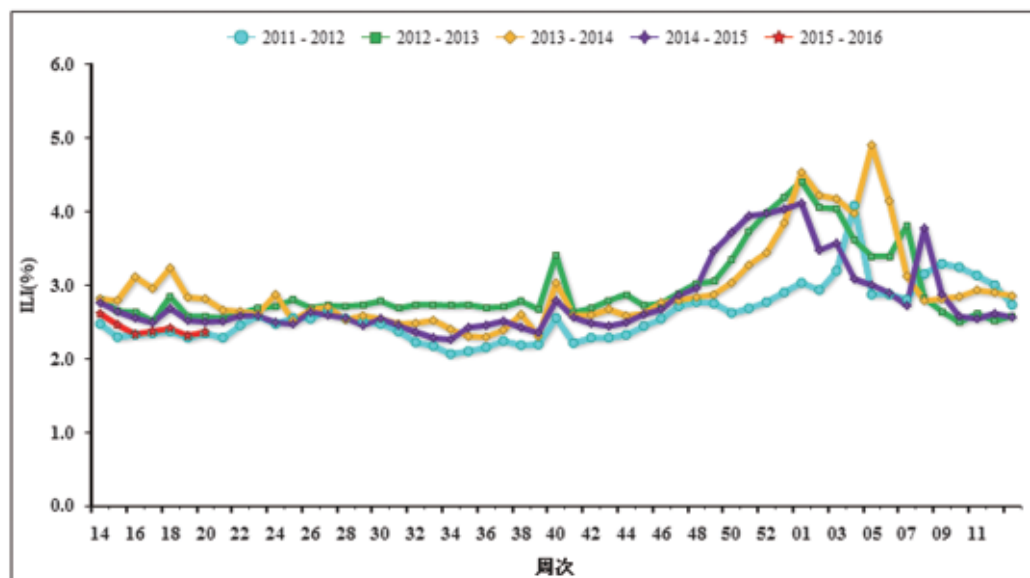


图4 2011—2016年度北方省份哨点医院报告的流感样病例%

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5月18日数据下载时, 2015年第17—20周(2015年4月20日—5月17日)全国各省(市、区)有132家网络实验室开展了病毒分离工作, 共分离到318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型流感毒株15760株, 其中采样日期在2014年10月1日之后甲型H1N1、A(H3N2)和B型流感毒株14806株。(表4)

表 3 2015 年第 17 – 20 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
广东省	59	3	0	1	55
北京市	28	0	0	1	27
江苏省	26	5	2	0	19
福建省	26	3	0	6	17
云南省	25	4	0	1	20
江西省	25	2	2	1	20
湖南省	20	1	0	0	19
上海市	15	0	0	0	15
广西	15	2	0	0	13
湖北省	13	0	0	1	12
安徽省	12	0	0	0	12
甘肃省	9	0	0	0	9
辽宁省	8	0	0	2	6
天津市	7	0	0	0	7
四川省	7	0	0	0	7
山东省	5	0	0	0	5
黑龙江省	5	0	0	0	5
贵州省	5	3	0	0	2
浙江省	3	2	0	0	1
山西省	2	0	0	0	2
吉林省	1	0	0	0	1
内蒙古	1	0	0	0	1
河北省	1	0	0	0	1
总计	318	25	4	13	276

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 5 月 17 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	107	865	湖北	60	413	陕西	52	513
北京	92	1040	湖南	116	459	上海	125	1239
福建	54	298	吉林	53	359	四川	101	462
甘肃	63	499	江苏	79	382	天津	31	609
广东	109	432	江西	86	397	西藏	0	0
广西	76	392	辽宁	106	729	新疆	91	543
贵州	89	304	内蒙古	10	78	新疆兵团	0	0
海南	0	0	宁夏	7	35	云南	177	627
河北	56	682	青海	3	66	浙江	101	529
河南	155	747	山东	114	978	重庆	3	7
黑龙江	104	821	山西	36	301			



2. 南方省份。

2015年第20周, 南方省份检测到流感阳性标本131份 (5.0%), 其中A型流感阳性标本58份 (44.3%), B型阳性标本73份 (55.7%)。58份A型流感阳性标本中, 51份为A(H3N2)流感, 5份为甲型H1N1流感, 2份为A未分亚型; 73份B型流感阳性标本中, 46份为B(Yamagata)系流感, 1份为B(Victoria)系流感, 26份为B型流感未分系。各型别具体数据见表1和图5。第19周, 南方省份网络实验室共分离到41株流感病毒, A(H3N2)流感4株, B(Yamagata)系流感33株, B(Victoria)系流感4株。分离的病毒型别构成见图6。

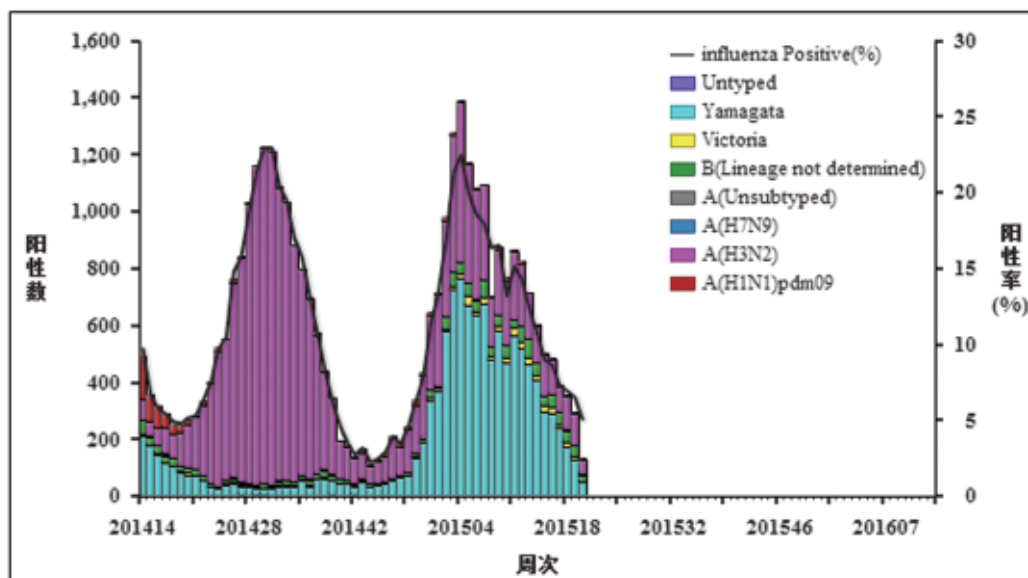


图5 南方省份ILI标本检测结果

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。

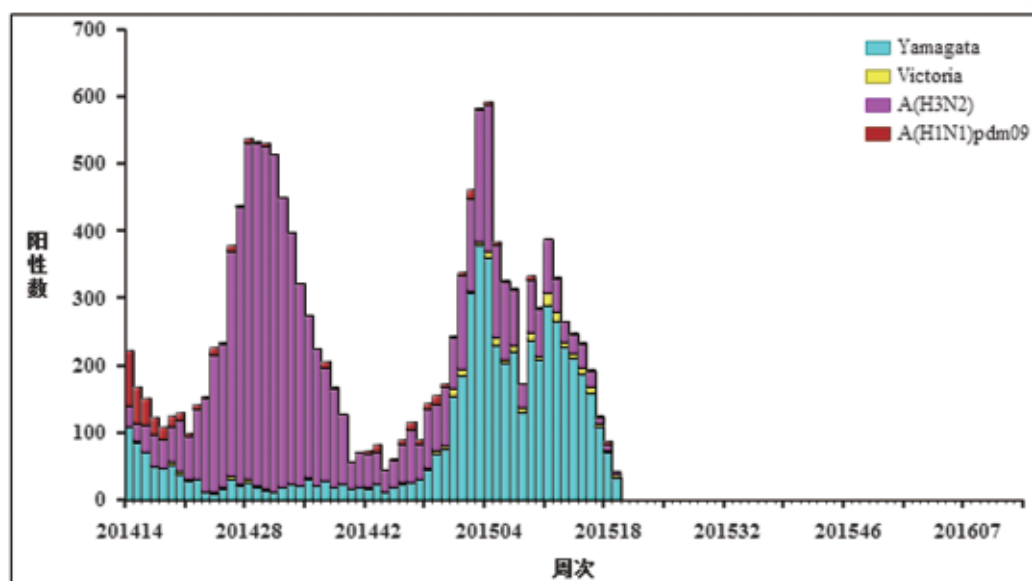


图6 南方省份ILI标本分离毒株型别/亚型构成

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20周，北方省份检测到流感病毒阳性标本27份（4.6%），其中A型流感1份（1.9%），B型流感26份（96.3%）。1份A型流感阳性标本为A（H3N2）流感；26份B型流感阳性标本中，14份B（Yamagata）系流感，12份B型流感未分系。各型别具体数据见表1和图7。第19周，北方省份网络实验室分离到4株流感病毒，均为B（Yamagata）系流感。分离的病毒型别构成见图8。

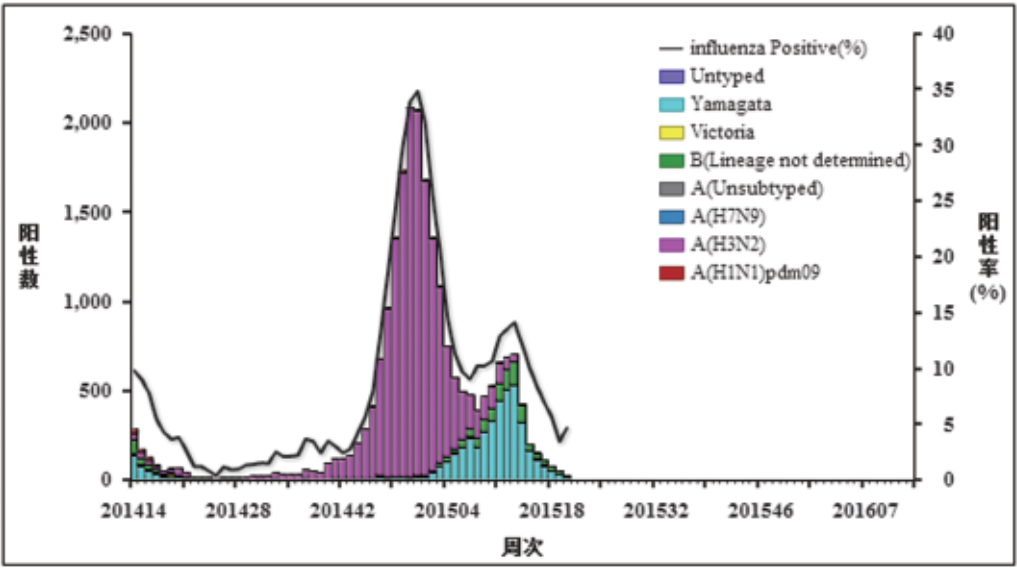


图7 北方省份ILI标本检测结果

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。

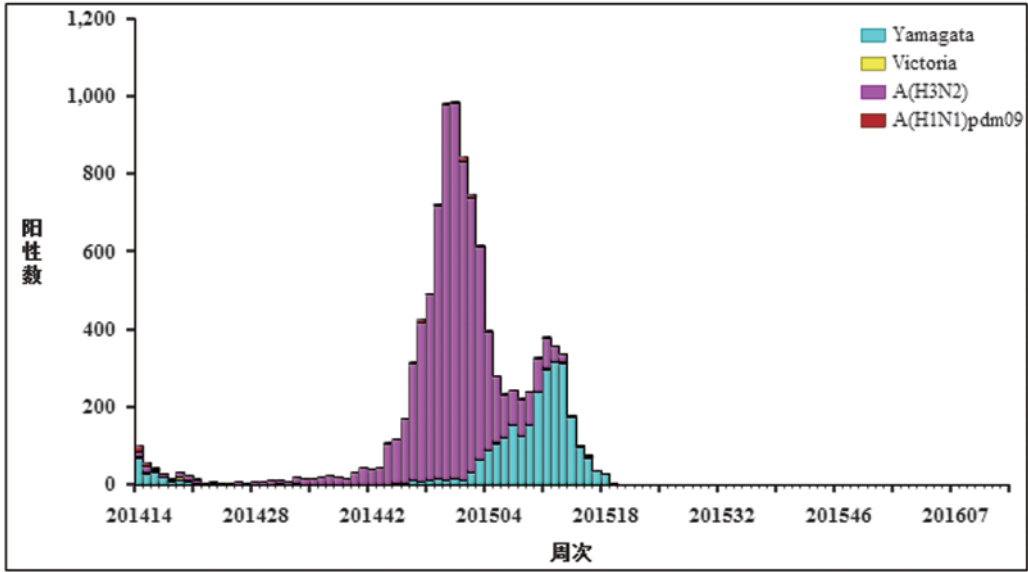


图8 北方省份ILI标本分离毒株型别/亚型构成

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20周，南方省份网络实验室收检到流感样病例暴发疫情标本37份。检测到流感阳性标本27份，其中A(H3N2)流感12份，B(Yamagata)系流感12份，B型流感未分系3份。(图9)

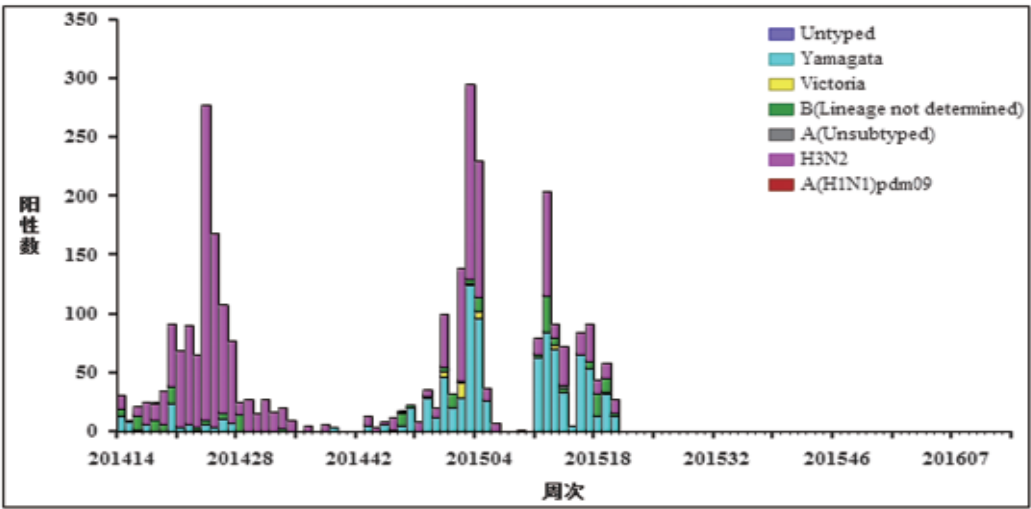


图9 南方省份 ILI 暴发疫情标本检测结果

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20周，北方省份网络实验室收检到流感样病例暴发疫情标本10份。检测到流感阳性标本9份，均为B型流感未分系。(图10)

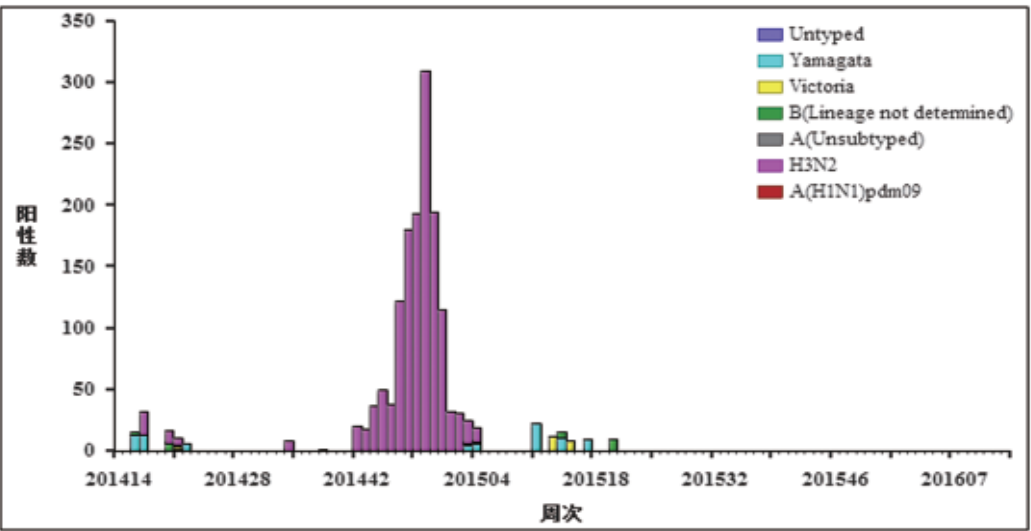


图10 北方省份 ILI 暴发疫情标本检测结果

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20周,国家流感中心对9株甲型H1N1流感病毒进行抗原性分析,9株均为A/California/7/2009的类似株;对79株A(H3N2)亚型流感毒株进行抗原性分析,其中3株(3.8%)为A/Texas/50/2012(H3N2)(鸡胚株)的类似株,76株(96.2%)为A/Texas/50/2012(H3N2)(鸡胚株)的低反应株。

2014年10月1日—2015年5月17日(以采样日期统计),CNIC对55株甲型H1N1流感病毒进行抗原性分析,53株(96.4%)为A/California/7/2009的类似株,2株(3.6%)为A/California/7/2009的低反应株;对同期的1186株A(H3N2)亚型流感毒株进行抗原性分析,其中99株(8.3%)为A/Texas/50/2012(H3N2)(鸡胚株)的类似株,1087株(91.7%)为A/Texas/50/2012(H3N2)(鸡胚株)的低反应株;对同期的555株B(Yamagata)系流感病毒进行抗原性分析,其中549株(98.9%)为B/Massachusetts/2/2012的类似株,6株(1.1%)为B/Massachusetts/2/2012的低反应株;对同期的26株B(Victoria)系流感毒株进行抗原性分析,2株(7.7%)为B/Brisbane/60/2008的类似株,24株(92.3%)为B/Brisbane/60/2008的低反应株。

（四）耐药性分析。

2015年第20周,国家流感中心对9株甲型H1N1、102株A(H3N2)、11株B型流感毒株耐药性监测显示,所有甲型H1N1、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5月17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、2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20周, 我国内地报告人感染H7N9禽流感确诊病例1例, 发生在江苏; 既往死亡病例1例, 发生在江苏。2014年10月1日—2015年5月17日, 我国内地累计报告人感染H7N9确诊病例205例, 死亡病例92例。截止2015年5月3日, 我国累计报H7N9确诊病例661例, 死亡病例267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5月17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	40	12	30.0	29	11	1-88(54.5)
浙江	41	22	53.7	28	13	20-80(58)
江苏	21	12	57.1	14	7	27-78(56)
新疆	4	4	100.0	3	1	65-83(78.5)
上海	5	2	40.0	4	1	38-75(52)
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	10	3	30.0	7	2	3-79(58)
湖北	1	0	0.0	1	0	50
总计	205	92	44.9	143	61	0.75-88(55)

*: 按现住址统计。

(二) 人感染 H5N1 高致病性禽流感病毒疫情。

第20周, WHO报告人感染H5N1高致病性禽流感病例14例, 分别来自埃及(13例) 和中国(1例)。

表 6 第 20 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	Sharkia	22 岁	女	2015/3/23	2015/3/27	出院: 2015/4/4	散养家禽
	Sharkia	42 岁	女	2015/3/21	2015/3/28	出院:2015/4/4	散养家禽
	Kafr el Sheikh	30 岁	女	2015/3/20	2015/3/23	出院:2015/4/6	散养家禽
	Qalyoubia	32 岁	女	2015/3/26	2015/3/30	出院:2015/4/12	散养家禽
	Sohag	58 岁	男	2015/3/26	2015/3/30	出院:2015/4/8	散养家禽
	Sohag	16 岁	女	2015/3/25	2015/3/30	出院:2015/4/14	散养家禽
	Giza	45 岁	男	2015/3/27	2015/4/2	出院 :2015/4/8	散养家禽
	Kafr el Sheikh	3 岁	女	2015/4/1	2015/4/2	出院 :2015/4/18	散养家禽
	Qena	43 岁	男	2015/3/29	2015/4/4	出院 :2015/4/18	散养家禽
	Damietta	3 岁	男	2015/4/4	2015/4/10	出院:2015/4/27	散养家禽
	Beheira	3 岁	女	2015/4/2	2015/4/4	出院:2015/4/20	散养家禽
	Beheira	43 岁	男	2015/3/30	2015/4/5	已故 :2015/4/8	散养家禽
	Beheira	31 岁	女	2015/4/6	2015/4/12	出院:2015/4/20	散养家禽
中国	Yunnan	6 岁	男	2015/3/23	NA	痊愈	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20周, OIE报告高致病性禽流感动物疫情共 70起, 分别来自以色列(1起)、中国(12起)、尼日利亚(54起)、缅甸(1起)、越南(1起)和土耳其(1起)。



表 7 第 20 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
以色列	HAZAFON	2015/05/08	农场	H5N1	家禽	13000	2000	1000
尼日利亚	PLATEAU, KADUNA, BAUCHI, KANO,	2015/01/03、02/09、03/01-03/06、03/09、03/30	农场、院落	H5N1	家禽	167064	7566	6951
	RIVERS, LAGOS	2015/03/30、04/15	农场、院落	H5N1	家禽	2856	744	744
缅甸	SAGAING	2015/02/12	农场	H5N1	家禽	336106	134284	134284
越南	VINH LONG	2015/05/11	村落	H5N1	家禽	300	300	200
土耳其	MANISA	2015/05/14	农场	H5N1	家禽	170000	137	137
中国	台北	2015/05/04、05/05	农场	H5N8	家禽	4880	1609	1609
	台北	2015/05/01、05/02、05/04、05/05、05/07、05/08	农场	H5N2	家禽	64498	25060	25060
	台北	2015/01/15、02/04、04/24	农场	H5N8	家禽	129860	14908	14908

一：未涉及或不详。

注：因疫情较多，将 OIE 上同一天上报的同一地点同一型别的疫情合并报告。

（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，流感活动保持低水平。北半球流感活动接近非流行季节水平，南半球流感活动保持低水平。热带地区流感活动水平较低，除了一些亚洲热带地区国家和非洲西部国家。

在北美地区，流感活动继续下降，接近非流行季节水平。持续且减少的 B 型流感活动，使得流感季节缓慢接近尾声。

在欧洲地区，大多数国家的流感活动继续下降，且主要流行株为 B 型流感。

非洲北部流感活动继续下降，达到非流行季节水平，上周的主要流行株为 B 型流感。

亚洲西部地区，流感活动持续下降，且主要流行株为甲型 H1N1，尤其在约旦。

亚洲温带地区，很少或者几乎没有流感活动，只是在过去几周检测到了较少的 B 型流感。

美洲热带地区，大多数国家的流感活动保持低水平，除了危地马拉流感活动有明显上升，主要流行株为 A(H3N2)。

亚洲热带地区，流感活动保持低水平，在总体上大多数国家流感活动继续下降。

非洲西部地区，只有较少的国家流感检测数量有所上升。

南半球国家的流感活动水平较低，处于非流行季水平。

基于FluNet上(截止2015年5月12日14:05UTC)2015年4月19日—5月2日)全球流感监测实验室共检测了51009份标本,4728份检测结果为阳性,其中1234份为A型(26.1%),3494份为B型(73.9%)。所有A已分亚型标本中,456(53.8%)份为甲型H1N1流感,391(46.2%)份为A(H3N2)流感。所有B型已分亚型流感标本中,285份(94.7%)为B(Yamagata)系,16份(5.3%)为B(Victoria)系。

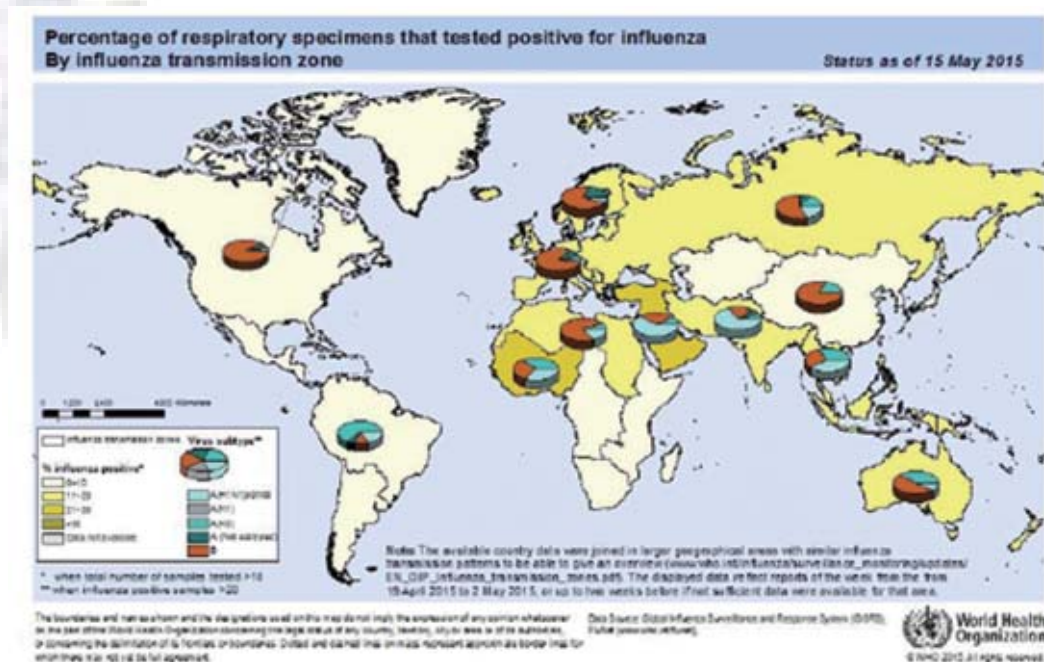


图 11 全球流感监测分布图

北半球温带地区

北美洲北美国家整体流感活动持续下降，在过去几周，持续且减少的 B 型流感检测，使得流感活动下降缓慢。

加拿大，流感活动继续下降。B 型流感活动在 12 周的高峰后继续下降。



美国，流感活动继续下降，但是在流感季节末期还是以 B 型流感为主要流行株。

墨西哥，A 型和 B 型流感的检测数量继续下降。急性呼吸道的活动相比上周（299 例 ARI 每 100000 人口）有所上升，在本周（333 例 ARI 每 100000 人口）处于低水平。肺炎活动继续下降，但仍高于基线水平。

欧洲

在欧洲，大多数国家流感活动继续下降。流感阳性样本的比例为 14%，较上周（25%）有所下降，但仍高于流行阈值（10%）。甲型 H1N1 和 A (H3N2) 流感活动水平较低，主要流行株为 B 型流感。大部分国家检测到的流感阳性样本在流行季节的最后以 B 型流感为主，而乌克兰是以甲型 H1N1 为主。

非洲北部地区

在北非和中东，大部分地区流感活动继续下降。

亚洲西部

亚洲西部，大多数国家很少或者几乎没有流感活动，然而在约旦流感活动继续上升，且以甲型 H1N1 为主。

中亚及东亚

中亚及东亚地区，大部分地区很少或者几乎没有流感活动，一些国家报告了低水平的 B 型流感活动。

热带地区

美洲/中美洲和加勒比热带国家

总的来说，在加勒比海、美洲中部和安第斯次区域等热带国家流感活动水平最低。许多国家很少或者几乎没有报告流感活动。危地马拉在最近一周 A (H3N2) 的检测数量与前几周相比有明显上升。

中非热带地区

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。科特迪瓦在过去几周为甲型 H1N1 和 A (H3N2) 共同流行。加纳的流感活动有所上升，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，流感活动在该区域继续下降。不丹流感检测数量较少且为 A 型流感，而斯里兰卡为 A (H3N2) 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 18 周，2015 年 5 月 3 日－9 日）

第 18 周，美国流感活动继续下降。

第 18 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%）。

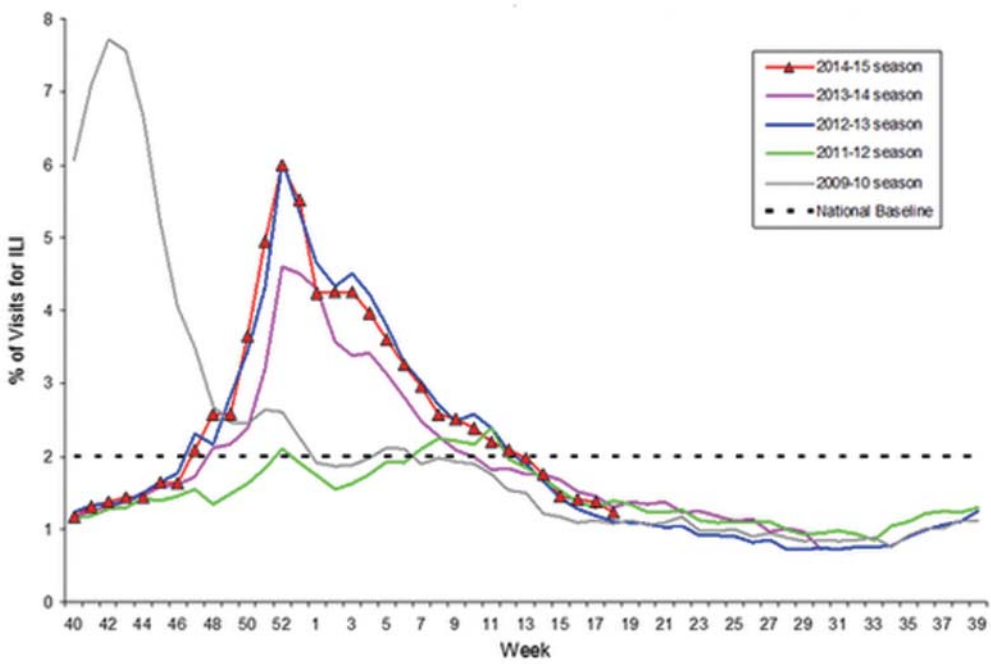


图 12 美国流感样病例监测周分布

第 18 周，共检测标本 7533 份，流感病毒阳性 372 份（4.9%），其中 A 型 25 份（6.7%），包括 7 份 A(H3)、1 份甲型 H1N1 和 17 份 A 未分亚型；B 型流感 346 份（93.3%）。

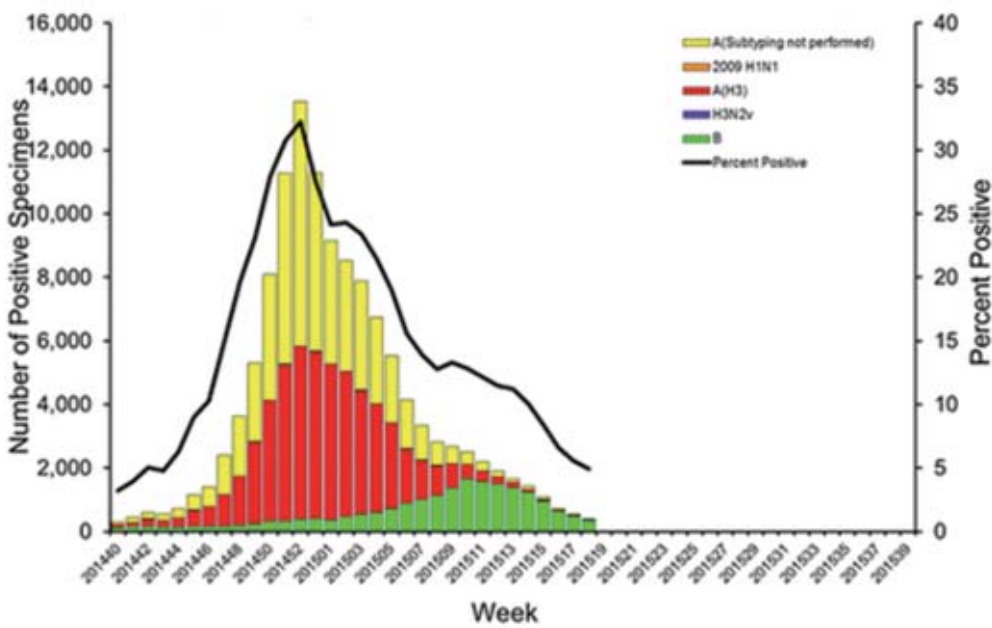


图 13 美国流感病原监测周分布



第18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6.5%, 低于流行阈值6.7%。

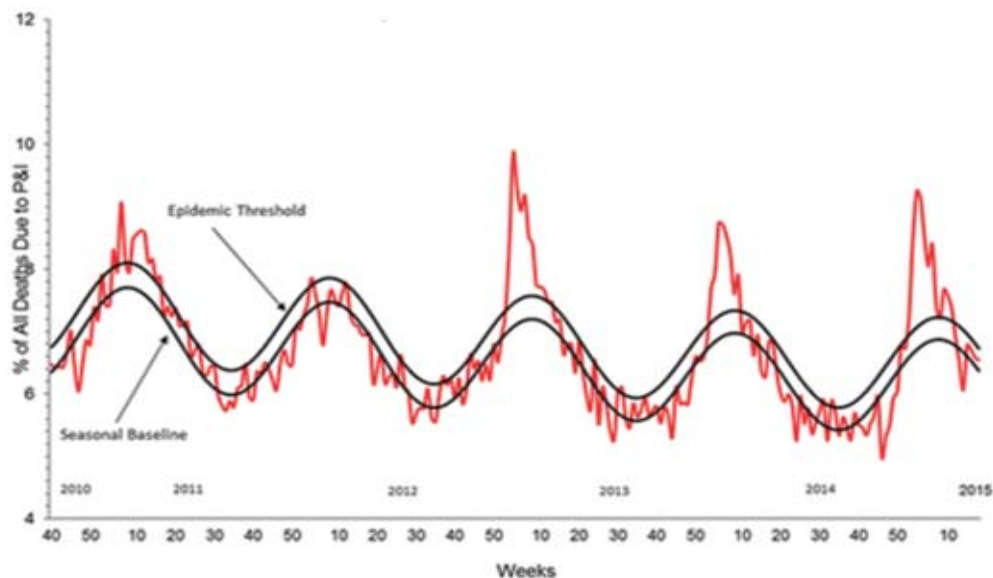


图 14 美国肺炎和流感死亡监测

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 18 周, 2015 年 5 月 3 日 – 9 日)

第18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,在此时与预期水平相同。总的来说流感活动在加拿大继续下降,然而高水平的流感活动在18周仍然有报告(主要是在加拿大中部和英属哥伦比亚)。在本流行季节的早期,与A(H3N2)流感相比,B型流感对小于65岁的成年人影响较大。。

第18周, 流感阳性检测数由17周的381例下降至本周的299例。在18周, 主要流行株为B型流感, 占检测数量的89%。

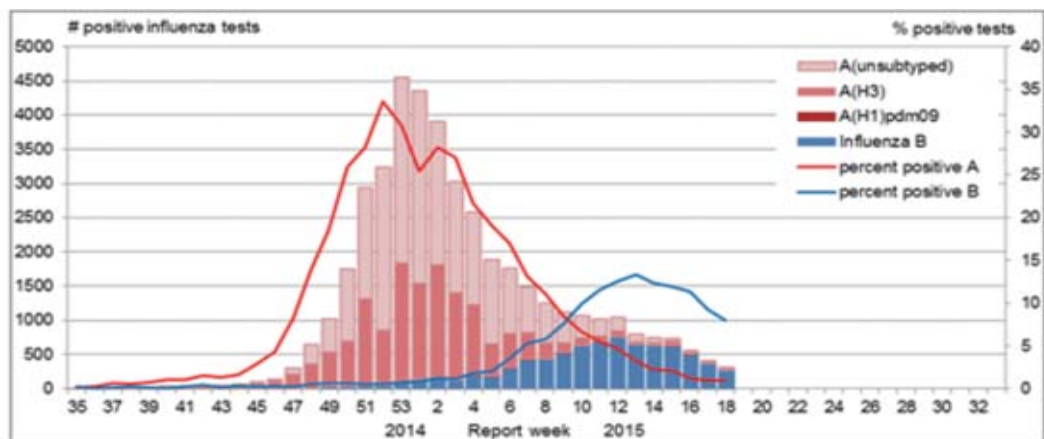


图 15 加拿大流感病原监测周分布

ILI 就诊率较上周有所上升，至 23.1‰。

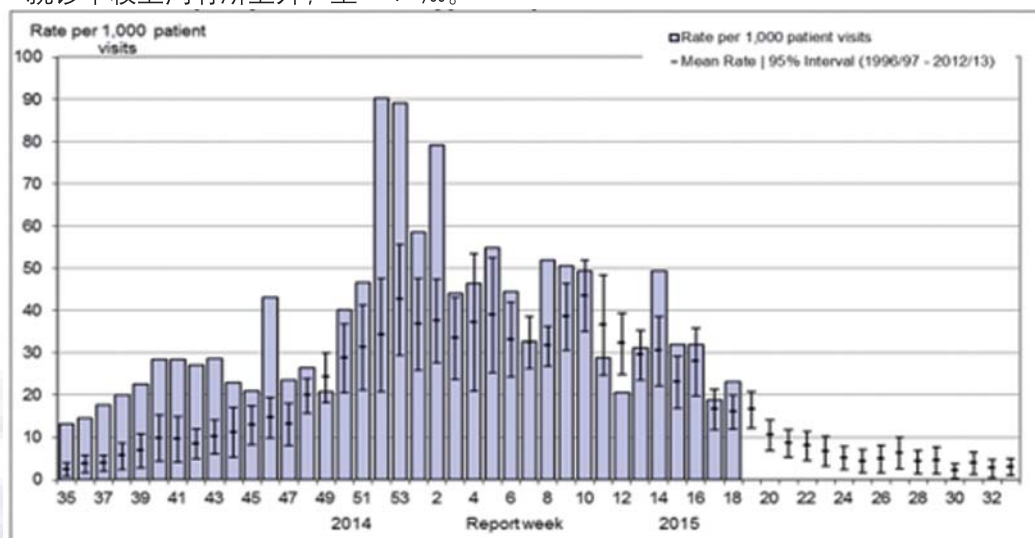


图 16 加拿大流感样病例监测周分布

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 19 周，2015 年 5 月 3 日－9 日）

过去一周整体流感活跃程度维持在低水平。

第 19 周，香港定点普通科诊所报告的流感样病例个案平均比例上升至 4.1‰，高于前一周的 2.9‰。

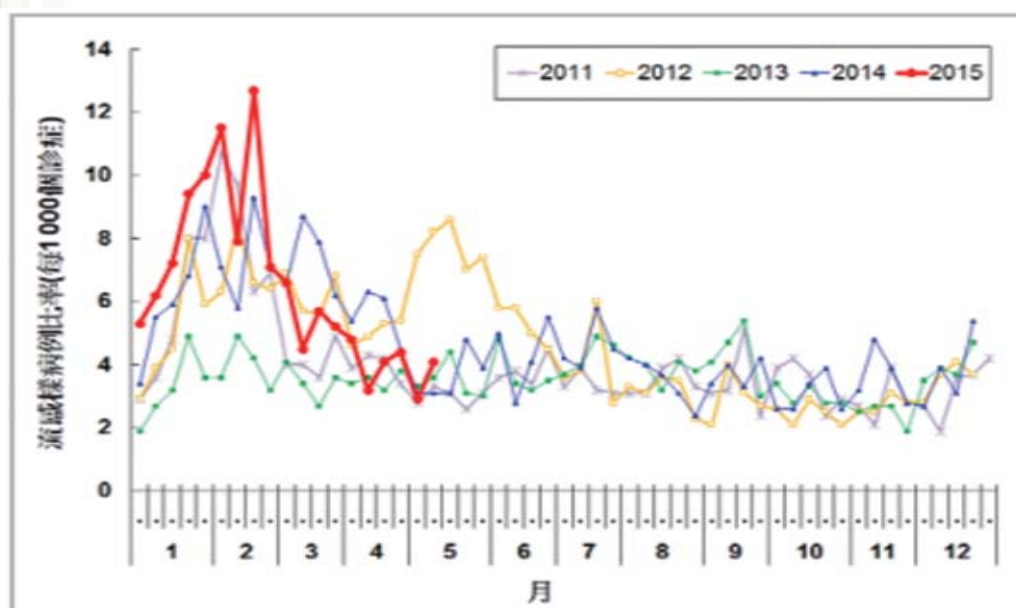


图 17 香港定点普通科诊所流感样病例监测周分布

第 19 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 43.3‰，与前一周的 42.2‰ 相若。

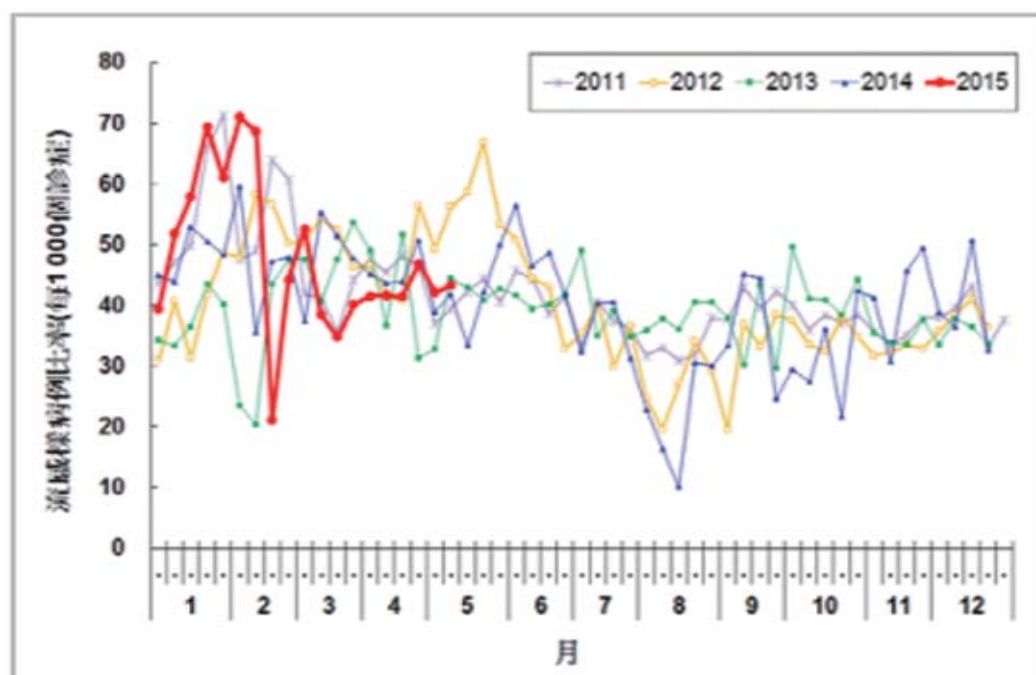


图 18 香港定点私家医生流感样病例监测周分布

第19周, 香港公共卫生检测中心共检测到184份流感病毒阳性标本, 其中包括90份A(H3)、10份A(H1N1)、79份B型流感和5份丙型流感。

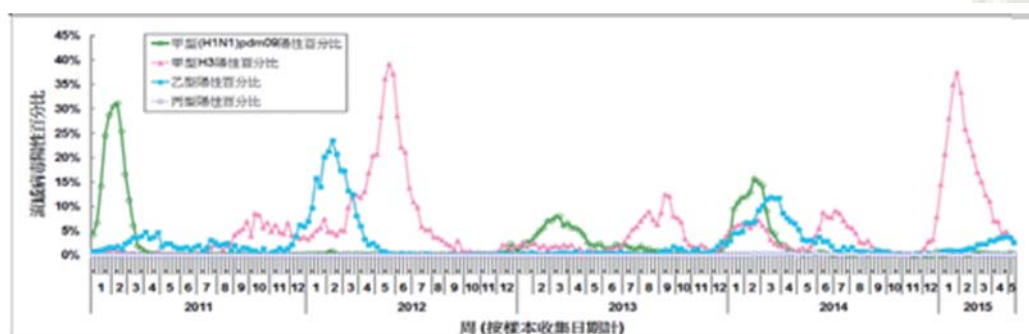


图 19 香港流感病原监测周分布

2015年第19周, 本中心获得3起在学校/院舍发生的流感样暴发的报告, 低于前一周所录得的6起。2015年第20周的前4天(2015年5月10-13日)有1起在学校发生的流感样暴发的报告。过去四星期的暴发个案主要发生于安老院舍(50%)及学校(44.4%)。第19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0.45、0.03和0.25(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18周, 2015年5月3日-9日)

台湾地区流感疫情趋缓; 近期社区检出病毒型别以A(H3N2)型为主, 次为B型流感病毒。

2015年第18周，社区流感病毒阳性率为21.2%，阳性检测中65.4%为A型流感病毒。

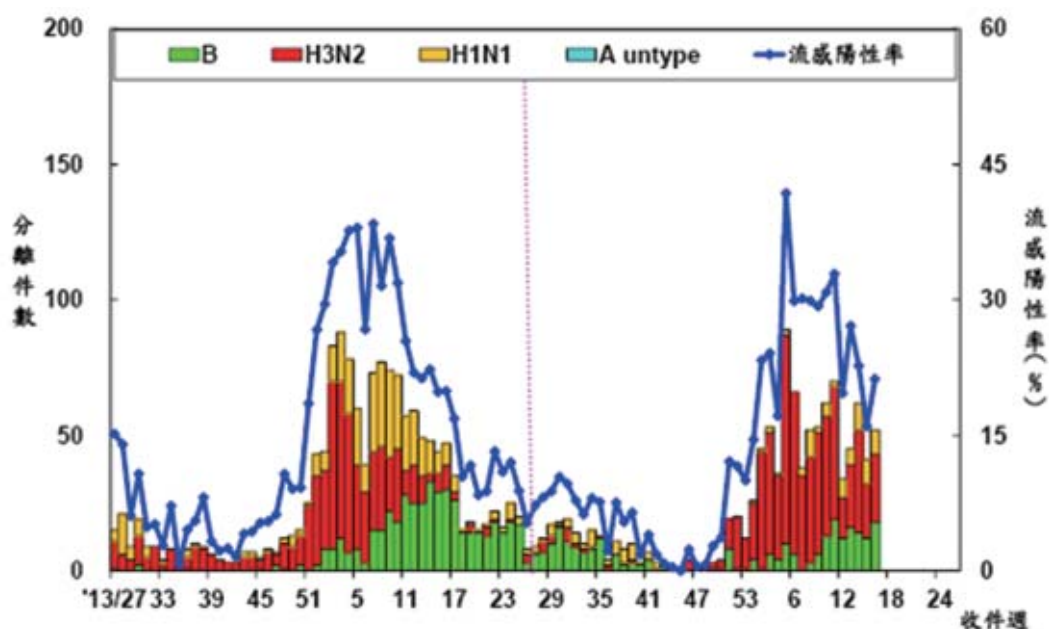


图 20 台湾地区 2013 – 2015 流感病毒分型

2015年第18周，新增27例流感并发重症病例，3例经审查与流感相关死亡病例。自2014年8月1日起累计428例流感并发重症病例，67例流感并发重症死亡病例。

2015年第18周，门诊ILI就诊人数为61124人次，近期门急诊就诊病例百分比呈下降趋势。

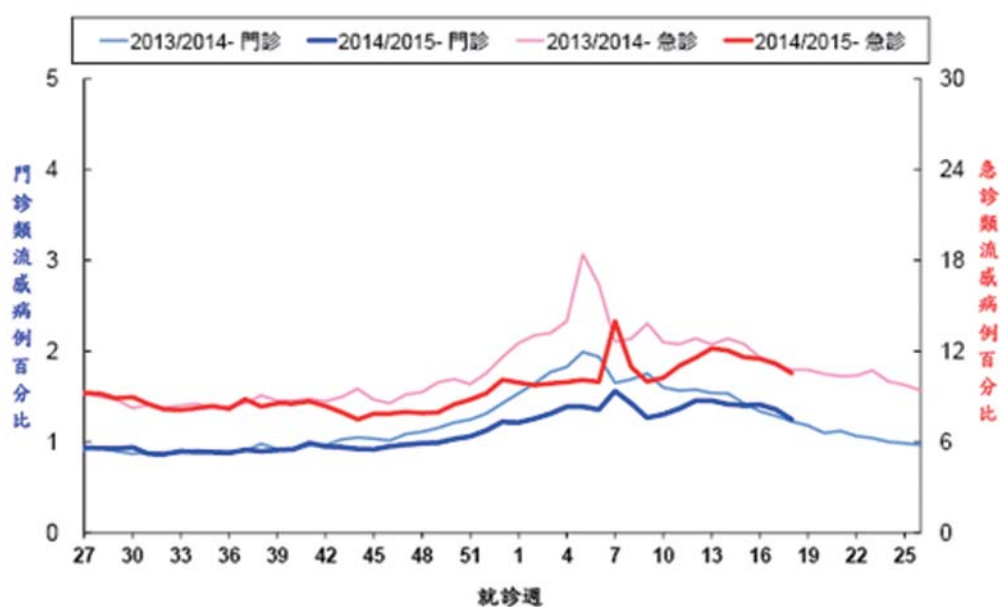


图 21 台湾地区门诊及急诊流感样病例百分比

(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5月21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。