

## 全世界流行性感流行状况 (1994年10月1日—1995年9月30日)

### 概况

1994—1995 流感流行主要由甲型(H3N2)流感和乙型流感病毒引起。两型流感都是常见的,但甲型(H3N2)流感在整个季节传播更广并在许多国家占优势。然而,在某些亚洲国家和澳大利亚则甲型(H1N1)流感病毒是主要的流感亚型。

从1994年10月起开始检出流感病毒,但一般局限于在该季节前两个月期间的零星散发病例。于1994年12月开始报有暴发,到1995年1月开始在多数西欧和北美的国家传播。这些地区于2—3月经历了活动性高峰,此时在中欧和东欧则开始流行。至1995年4月,北半球的流感季节消退,但仍继续报告有散在的流感病毒分离物。在1995年的4—5月,流感开始在南半球流行。第一次暴发是在4月澳大利亚报告的,至6—7月流感继续在这个国家流行。这时在新西兰,南部非洲和南美也出现了流行。到8月流感的流行下降,但至9月流感在北半球重新出现时,南半球的国家仍继续报告散发病例。

1994—1995流感流行概况报告是根据各国的全国流感中心在向WHO报告的52国家的其他病毒学实验室所收到的报告作出的。

### 非洲

在1994—1995流感流行期间,非洲有6个国家报告了流感:埃及,马达加斯加,塞内加尔,南非,赞比亚和津巴布韦。在埃及,巴达加斯加,南非和赞比亚检出了甲型(H3N2)流感病毒。在马达加斯加还报告了甲型(H1N1)流感病毒分离物,而在南非除了甲型(H3N2)流感之外又证实了甲型(H1N1)流感和乙型流感的存在。

在埃及,于1994年12月和1995年1—2月

发生的局部暴发期间和调查散发病例期间分离了甲型(H3N2)流感病毒。在马达加斯加大多数分离物是在2月和3月急性呼吸道感染的发病率上升期间得到的,而在南非和赞比亚则从6月至8月期间报告了流感的活动性升高。津巴布韦在7月报告了全国范围的流感样病的流行,但没有分离到流感病毒。

### 美洲

1994—1995年,阿根廷,巴西,加拿大,智利,古巴,牙买加和美国证实了流感的流行。甲型(H3N2)流感病毒是美洲流感流行的主要原因,但是在北美和智利乙型流感也比较常见。加拿大和美国也报告了少数甲型(H1N1)流感病毒分离物。

于1994年10—11月,在加拿大和美国逐渐分离到散发的毒株。1994年12月在美国的东北就地区和1995年1月在加拿大开始报告比较广泛的流行。在加拿大的流行迅速上升,2月达高峰,接着是一个出现散发病例的较长时期,直至6月末。在美国于1995年2月期间流感继续传播并于3月的第2周达高峰。在美国的流行除了在南大西洋地区有时乙型流感占优势外,主要与甲型(H3N2)流感病毒有关。

在牙买加,从10月至2月报告了流感样病的病例。用血清学方法诊断了少数甲型(H3N2)流感和乙型流感。在古巴分离了乙型流感病毒。

在南美洲,巴西报告了散发病例,里约热内卢于1995年2月至5月和圣保罗在3月和4月期间报告了局部暴发。实验室确认的病例者是甲型流感,进一步研究的病例都被鉴定为甲型(H3N2)流感。在智利,中部地区于4月和圣地亚哥于5—6月开始报告暴发。到7月两个地区的流感流行都下降,但在圣地亚哥和该

国的南部和北部地区于8月和9月期间继续报告病例。实验室诊断了甲型流感和乙型流感,但甲型流感更为常见。所有进一步研究的分离物都是甲型(H3N2)。阿根廷于7月开始暴发,首先在科乐多瓦的一所军校15%的学生和工厂的工人受到感染,而后在普通居民中传播。于7月中暴发达高峰。在大多数暴发中涉及了甲型(H3N2)流感病毒,但也分离了少数乙型流感病毒。

### 亚洲

在1994—1995年,亚洲有10个国家/地区报告了流感:中国、香港、印度、伊朗、以色列、日本、马来西亚、韩国、新加坡和泰国。西亚的两个国家,伊朗和以色列于1月和2月报告了暴发。伊朗经历的一次暴发流行开始于1995年的1月中持续到3月初。分离到了乙型流感病毒。以色列于1月报告了散发病例,而后,至2月下半月和3月,在该国的中部和南部流感流行上升。分离到了甲型(H3N2)流感病毒和乙型流感病毒。

在东亚和东南亚,甲型流感和乙型流感同等重要。在甲型流感分离物中,H1N1亚型异常地普遍。在中国,1994年12月末北京,武汉,甘肃和内蒙开始报告暴发,检出了甲型流感病毒的两个亚型和乙型流感病毒。在2月新疆和山东继续报告暴发流行。在新加坡于1994年12月和1995年1月流感流行上升时期及在香港于3月流感暴发期间,分离到了甲型流感病毒的两个亚型。泰国在1994—1995流行季节,几乎每个月都报告两个亚型的甲型流感病毒和乙型流感病毒分离物。在印度(乙型流感),日本(甲型流感的H3N2和H1N1亚型和乙型流感)马来西亚(甲型流感)和韩国(甲型流感的H3N2亚型)也报告分离到了流感病毒。

### 欧洲

在1994—1995年,欧洲有28个国家报告了一般不太严重的流感。甲型(H3N2)流感和乙型流感是常见的,但甲型(H3N2)流感是检

出最多的流感型并且它在许多国家占优势。某些国家,乙型流感是经常报告的,而在少数国家乙型流感如果不是在该季节唯一检出的流感型,也是主要的流感型。在过去的几个流感季节里在欧洲几乎没有检出过的甲型(H1N1)流感,仅在该流感季节末期在几个国家分离到了该型病毒。

于1994年10月就报告了流感流行的第一个信号,当时在西部葡萄牙乙型流感引起了暴发。但这仍是个孤立的事件,直至1995年1月以前,在欧洲流感是零星的和散发的;在1月意大利(甲型H3N2亚型和乙型流感)和西班牙(甲型H3N2亚型)报告了暴发,在英国乙型流感开始传播。在2月乙型流感继续在英国,也在奥地利(同甲型流感一起)、法国、挪威、葡萄牙和俄罗斯传播。而后,在芬兰、德国,拉脱维亚和瑞士开始报告甲型(H3N2)流感和乙型流感的局部暴发。在3月比利时,俄罗斯和瑞士报告了流感的流行,而在荷兰和波兰报告了流感样病的发病率上升。在瑞士的流感季节主要与甲型(H3N2)流感病毒有关并引起一次严重的流行。在4月欧洲的流感活动性开始下降,但是至5月,有些国家至6月仍有散发病例报告。

在保加利亚,克罗地亚,捷克、丹麦、匈牙利、罗马尼亚,斯洛伐克和瑞典报告了比往常更温和的流感流行,尽管出现了散发病例和局部暴发。阿尔巴尼亚,白俄罗斯,冰岛,爱尔兰和前南斯拉夫也通过病毒分离或直接检测病毒的抗原证实了流感的流行。

### 大洋洲

于1995年3月末和4月初,在北部澳大利亚流感暴发期间分离到了甲型(H1N1)流感病毒。随后在5月和6月这种病毒传播遍及澳大利亚。在维多利亚和南部澳大利亚的学校报告了与流感暴发有关的高缺课率,在整个6月岗哨医生报告了流感流行的上升,特别是在该国的南部。澳大利亚的流感流行于7月达高峰后开始下降,但在1995年8月和9月继续

报告病例。在新西兰的流行与乙型流感病毒有关,于1995年5月末这种病毒在南岛传播,并迅速遍及全国。6月病毒分离物的数量加倍,7月增加4倍到8月达高峰。其后每周分离物的数量从9月第一周的26株,下降至这个月

最后一周的4株。到这个流行季节的末期,甲型(H3N2)流感病毒增多成为常见的毒株。也报告了少数甲型(H1N1)流感病毒毒株。

(任士明 白常乐摘译自 WER 1996年  
71卷第1期:1-7页 徐兆炜校,张见麟审)