侵襲性肺炎鏈球菌感染症疫情週報

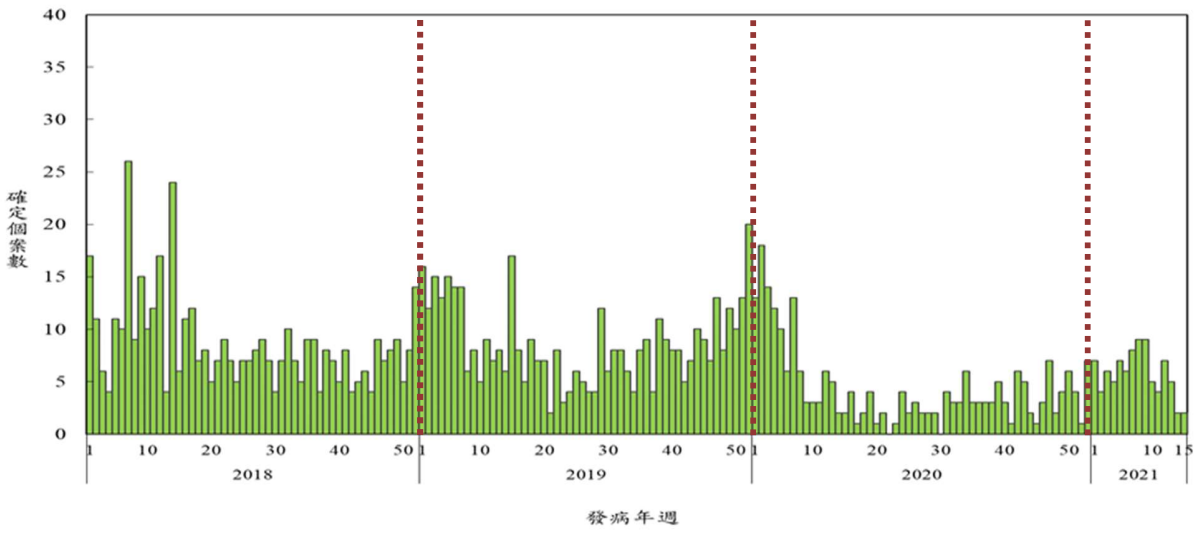
一、疫情趨勢

本(2021)年截至4/17，接獲通報病例共104例，其中8例死亡。第15週新增通報個案5例，發病週別為第14週~第15週，確定個案中無死亡病例。

發病年/週	2019			2020			2021		
	全年※	第 1~15 週	第 15 週	全年※	第 1~15 週	第 15 週	全年※	第 1~15 週	第 15 週
確定病例	448	165	17	224	116	2	90	86	2
死亡病例 (註1)	84	33	5	15	6	1	7	6	0

※全年部分以發病年份統計，餘均以發病年週計算年統計之。

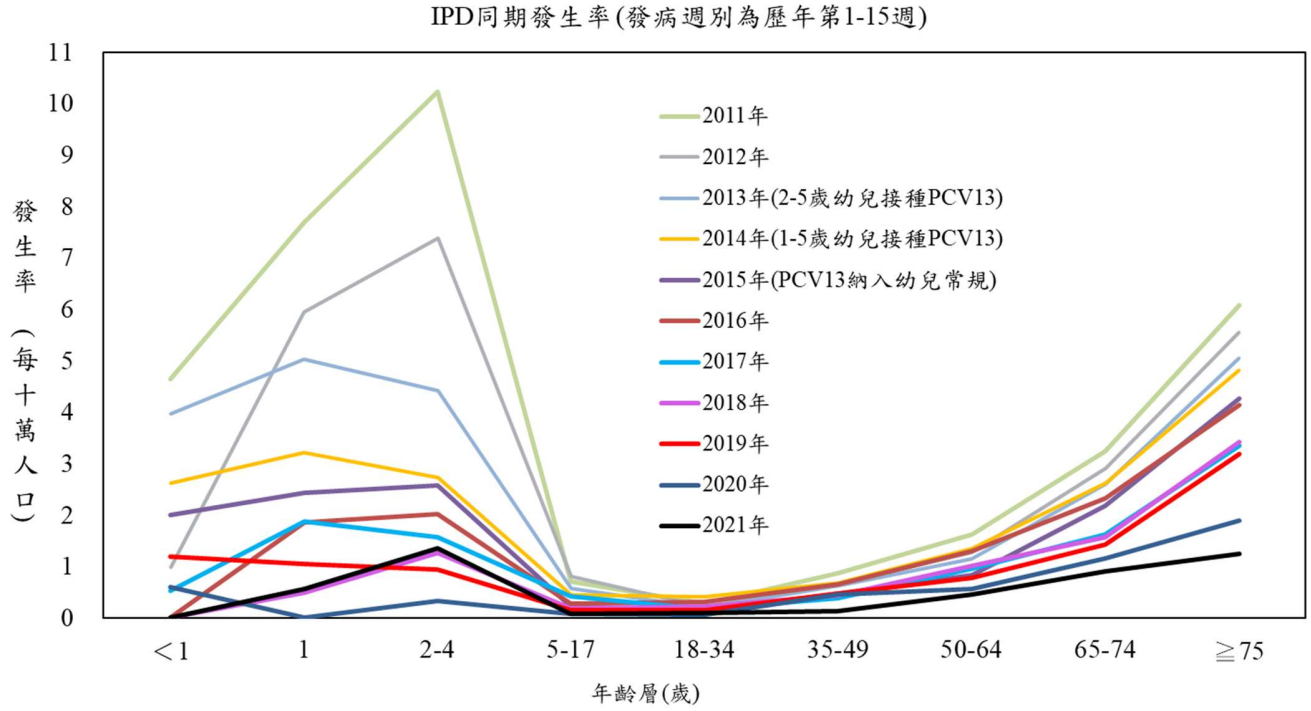
- 註：1.本段統計資料來源為傳染病通報系統及2015-2018年衛福部死亡檔，並篩選發病後30天內死亡者，個案是以發病年及發病年週來統計，數據隨時可能因未來修正而變動。2.原確定病例定義僅須符合檢驗條件，自106/3/15起病例定義變更為符合臨床條件及檢驗條件。



二、個案年齡層分析

本(2021)年截至4/17止，確定個案中未滿5歲嬰幼兒佔10%，65歲以上老人佔46.7%。2021年發病週別為第1-15週之累積發生率以2-4歲幼童最高(每10萬人口1.35人)，其次為75歲以上老人(每10萬人口1.25人)，65-74歲成人(每10萬人口0.89人)。2020年同期累積發生率以75歲以上老人最高(每10萬人口1.89人)，其次為65-74歲老人(每10萬人口1.15人)，＜1歲嬰幼兒(每10萬人口均為0.59人)。

三、血清型別分析



最近六週發病者(發病日介於2021年第10週至第15週)，共25例完成血清分型，血清分型結果如下：

（一）未滿5歲（陰影標示者為PCV13涵蓋型別）

血清型排名		1	2	3	4	5	前五名合計	總計
近 6 週發病	型別	15※	-	-	-	-	-	-
	n(%)	0(100.0)	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	2(100.0)	1
2021 年發病個案	型別	15※	★				-	-
	n(%)	4(44.4)	5(55.6)	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	9(100.0)	9
2020 年發病個案	型別	15※	23A	19A	▲	15B	-	-
	n(%)	9(42.9)	4(19.0)	3(14.3)	4(19.0)	1(4.8)	21(100.0)	21
2019 年發病個案	型別	15※	19A	23A	15B	■	-	-
	n(%)	15(37.5)	12(30.0)	6(15.0)	4(10.0)	3(7.5)	40(100.0)	40

※ Serogroup 15不包含subtype 15B之個案。

★血清型包含3、10A、11A、23A、35等5類，各1株，分別佔11.1%

▲血清型包含11A、35等兩類，各2株，分別佔9.5%

■血清型包含3、11A、35等三類，各1株，分別佔2.5%

（二）65歲以上（陰影標示者為PPV23涵蓋型別）

血清型排名		1	2	3	4	5	前五名合計	總計
近 6 週發病	型別	23A	△	□	-	-	-	-
	n(%)	3(30.0)	4(40.0)	3(30.0)	-	-	10(100.0)	10
2021 年發病個案	型別	23A	6A	⊙	☆	◎	-	-
	n(%)	10(24.2)	4(12.1)	12(27.3)	6(24.2)	6(12.1)	38(100.0)	38
2020 年發病個案	型別	15※	23A	3	23F	19A	-	-
	n(%)	24(21.8)	18(16.4)	10(9.1)	9(8.2)	7(6.4)	68(61.8)	110
2019 年發病個案	型別	23A	15※	3	19A	34	-	-
	n(%)	35(17.7)	28(14.1)	20(10.1)	18(9.1)	12(6.1)	113(57.1)	198

※ Serogroup 15不包含subtype 15B之個案。
△血清型包含23F、34等2類，各2株，分別佔20%
□血清型包含14、15B、19F等3類，各1株，分別佔10%
⊙血清型包含3、19A、34、35等4類，各3株，分別佔7.9%
☆血清型包含15※、22F、23F等3類，各2株，分別佔5.3%
◎血清型包含6B、13、14、15B、19F、29等6類，各1株，分別佔2.6%

四、個案臨床診斷分析

臨床症狀	監測期間(以發病年計)		
	2021 年累積個案數= 90 (%)	2020 年累積個案數= 224 (%)	2019 年累積個案數=448 (%)
肺炎	50.0%	64.7%	68.8%
敗血症	33.3%	36.6%	33.5%
腦膜炎	2.2%	4.9%	3.6%
其他#	17.8%	6.7%	3.6%

*同一個案可能合併兩種以上症狀。

#其它症狀包含腹膜炎、關節炎、骨髓炎、心包膜炎、溶血性尿毒症，以及其他臨床感染症狀。