Report on Invasive Pneumococcal Disease

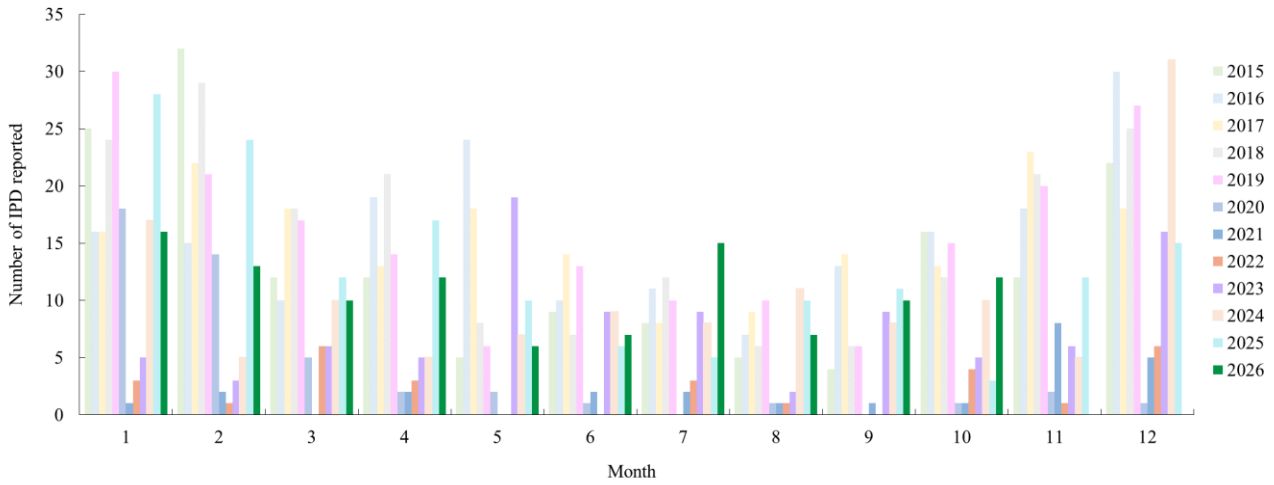
Invasive pneumococcal disease (IPD) has become a notifiable disease since 9 January 2015. Isolation of *Streptococcus pneumoniae* or detection of *Streptococcus pneumoniae* DNA from a normally sterile site of a clinically compatible case are considered as laboratory confirmation criteria for IPD.

Report on IPD is a monthly report produced by the Communicable Disease Branch of the Centre for Health Protection (CHP), the Department of Health (DH). It summarises the surveillance findings of IPD cases reported to the CHP.

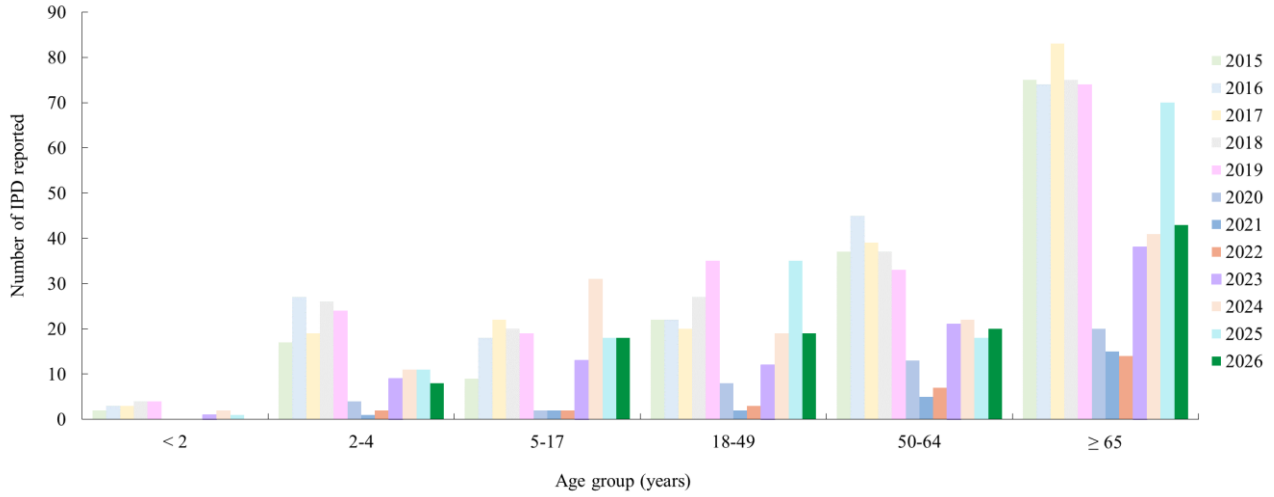
Reporting period: 1 - 31 October 2026 *(information as of 17 November 2026)*

Number of IPD reported during the reporting period: 12

Graph 1. Number of IPD reported from January 2015 to October 2026 by month



Graph 2. Number of IPD reported from January 2015 to October 2026 by age group



衞生署
Department of Health

Table 1. Number of IPD cases by age group and type of specimen in this reporting period

Specimen	Age group						Total
	< 2 years	2 to 4 years	5 to 17 years	18 to 49 years	50 to 64 years	≥65 years	
Blood	0	1	0	1	1	5	8
Pleural fluid	0	1	2	0	0	0	3
Cerebrospinal fluid	0	0	0	0	1	0	1
Total	0	2	2	1	2	5	12

Table 2. Number of IPD cases by age group and serotype of *Streptococcus pneumoniae* in this reporting period

Serotype	Age Group						Total
	< 2 years	2 to 4 years	5 to 17 years	18 to 49 years	50 to 64 years	≥ 65 years	
3	0	1	2	1	0	3	7
19A	0	1	0	0	0	1	2
6B	0	0	0	0	1	0	1
15A	0	0	0	0	0	1	1
Unknown	0	0	0	0	1	0	1
Total	0	2	2	1	2	5	12

Table 3. Serotypes of *Streptococcus pneumoniae* of reported IPD cases by year (including paediatric cases aged < 18 years shown in brackets)

Serotype		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026 (up to 31/10)
Vaccine-covered serotypes	**1**	0 (0)	0 (0)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	3	72 (23)	89 (29)	88 (31)	100 (32)	87 (32)	21 (4)	5 (0)	9 (0)	41 (10)	45 (18)	63 (16)	50 (17)
	4	1 (0)	7 (0)	2 (0)	3 (0)	0 (0)	1 (0)	0 (0)	2 (0)	2 (0)	1 (0)	5 (0)	0 (0)
	5	0 (0)	0 (0)	1 (0)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	6A	3 (0)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	2 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	6B	4 (1)	1 (0)	7 (2)	1 (0)	2 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	3 (1)	3 (2)	2 (0)	2 (0)
	7F	2 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (0)
	8	3 (0)	1 (1)	0 (0)	2 (0)	5 (0)	1 (0)	0 (0)	2 (0)	0 (0)	3 (0)	5 (0)	2 (0)
	9N	0 (0)	2 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	0 (0)	0 (0)
	9V	2 (0)	2 (0)	3 (0)	0 (0)	3 (0)	0 (0)	1 (0)	0 (0)	1 (1)	1 (0)	3 (0)	3 (0)
	10A	0 (0)	1 (0)	1 (0)	0 (0)	1 (0)	0 (0)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (0)
	11A	1 (0)	1 (0)	2 (0)	2 (0)	4 (0)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (0)	2 (0)
	12F	1 (0)	0 (0)	1 (0)	1 (0)	2 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	0 (0)	0 (0)
	14	13 (0)	11 (0)	11 (2)	9 (1)	9 (0)	1 (0)	4 (0)	1 (0)	3 (0)	7 (2)	7 (0)	3 (0)
	15A	1 (1)	9 (2)	6 (0)	7 (1)	8 (0)	4 (1)	1 (0)	1 (0)	6 (3)	15 (7)	9 (0)	4 (0)
	15B	2 (1)	4 (2)	4 (2)	5 (2)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	6 (4)	6 (0)	3 (1)
	15C	1 (1)	4 (4)	0 (0)	6 (4)	3 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (1)	3 (3)	4 (0)	0 (0)
	16F	0 (0)	0 (0)	2 (0)	1 (0)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	17F	4 (0)	2 (0)	2 (0)	2 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	1 (0)	0 (0)
	18C	0 (0)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	2 (0)	0 (0)
	19A	8 (1)	13 (5)	16 (4)	11 (4)	11 (5)	4 (1)	1 (0)	4 (2)	8 (2)	8 (3)	6 (3)	5 (1)
	19F	6 (0)	3 (0)	4 (0)	5 (2)	6 (0)	2 (0)	1 (0)	4 (0)	1 (0)	5 (1)	2 (1)	3 (1)
	20	7 (0)	7 (0)	2 (0)	7 (0)	2 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)
	22F	4 (0)	2 (0)	2 (0)	0 (0)	6 (2)	1 (0)	2 (0)	0 (0)	1 (1)	1 (0)	1 (0)	2 (0)
	23A	3 (0)	10 (0)	11 (0)	5 (0)	7 (0)	2 (0)	5 (1)	2 (1)	3 (0)	5 (0)	7 (1)	7 (0)
	23B	0 (0)	2 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	5 (1)	2 (1)

	23F	6 (0)	4 (1)	2 (0)	4 (1)	6 (0)	2 (0)	0 (0)	0 (0)	3 (0)	2 (0)	6 (1)	2 (0)
	24F	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	31	1 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	1 (0)	0 (0)
	33F	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	35B	2 (0)	0 (0)	3 (0)	2 (0)	2 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	0 (0)	1 (1)	0 (0)
	Sub-total	147 (28)	177 (46)	171 (41)	176 (48)	170 (43)	40 (6)	21 (2)	26 (3)	81 (19)	111 (40)	138 (24)	95 (21)
Non-vaccine-covered serotypes		14 (0)	7 (1)	10 (2)	6 (0)	13 (1)	3 (0)	4 (1)	1 (0)	8 (3)	7 (1)	10 (2)	7 (2)
Unknown		1 (0)	5 (1)	5 (1)	7 (2)	6 (3)	4 (0)	0 (0)	1 (1)	5 (1)	8 (3)	5 (4)	6 (3)
Total		162 (28)	189 (48)	186 (44)	189 (50)	189 (47)	47 (6)	25 (3)	28 (4)	94 (23)	126 (44)	153 (30)	108 (26)

Remarks:

✧ *Figures are provisional and subject to adjustment.*

✧ *"Vaccine-covered serotypes" refers to the serotypes contained in pneumococcal vaccines registered in Hong Kong.*

✧Table of pneumococcal capsular polysaccharides contained in pneumococcal vaccines registered in Hong Kong for reference:

Serotypes	1	2	3	4	5	6A	6B	7F	8	9N	9V	10A	11A	12F	14	15A	15B	15C	16F	17F	18C	19A	19F	20	22F	23A	23B	23F	24F	31	33F	35B
13-valent PCV	●		●	●	●	●	●	●			●				●						●	●	●					●				
15-valent PCV	●		●	●	●	●	●	●			●				●						●	●	●		●			●			●	
20-valent PCV	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●				●	●	●		●			●			●	
21-valent PCV*			●			●		●	●	●		●	●	●		●		●	●	●		●		●		●	●		●	●	●	●
23vPPV	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●			●	●	●	●	●	●			●			●	

PCV: pneumococcal conjugate vaccine

23vPPV: 23-valent pneumococcal polysaccharide vaccine

*Through cross-reactivity, the 21-valent PCV also confers protection against serotype 15B.