

# ウイルス感染症の疫学調査

## 【微生物科】

- 1 疾病別検体採取状況を表1に示す。患者1997人、2208検体についてウイルス分離を実施した。使用細胞は例年どおりである。上下気道疾患からの検体が最も多かった。
- 2 疾病別ウイルス分離状況を表2に示す。分離ウイルス株数157株のうち最も多く分離されたのはCB4型ウイルスとエコー6型ウイルスでそれぞれ20株分離された。とくに咽頭炎から15種類のウイルスが分離されている。熱性痙攣からA香港型ウイルスが分離されている。
- 3 月別ウイルス分離状況を表3に示す。
  - 1) インフルエンザウイルスはB型ウイルスが5月まで分離されている。  
1999/2000シーズンはA香港型、Aソ連型ウイルスの混合流行となり1月下旬をピークに流行した。またAソ連型ウイルスは3月中旬まで分離された。
  - 2) エンテロウイルスはエコー6型、エコー11型ウイルスが主として分離されエコー6型ウイルスは流行地域を変えながら5月から12月まで継続分離された。CB4型、2型、3型、5型ウイルスなども多く分離された。
  - 3) ロタウイルス：A群ロタウイルスは例年同様3月をピークに検出され、C群ロタウイルスは3月に1株検出され5年ぶりの検出であった。
- 4 SRSV：12月6株検出した。  
今年度からはじめて検出し、今後流行状況を把握していく予定である。

表1 疾病別検体採取状況(1999年度)

1999.4~2000.3

臨床診断名 (疑いを含む)	1999年									2000年			計
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
上気道炎		2 1	3 2	1 1		4 4	3 3	5 5	4 4			3 1	25 21
咽頭炎	53 50	49 49	76 70	13 13	60 49	111 109	60 50	112 108	129 120	111 106	70 68	43 35	887 827
扁桃炎	13 13	21 20	20 18	2 2	11 11	33 28	15 15	32 32	27 27	12 12	9 9	7 6	202 193
口内炎	4 4	5 3	7 7	1 1	7 7	3 3	2 2	1 1	7 7		2 2	3 3	42 40
発疹症	2 2	5 5	9 7		4 4	6 6	4 4	4 4	3 3	3 2	3 3	3 2	46 42
気管支炎	15 15	16 15	9 8	3 3	10 10	20 19	3 3	22 21	38 36	23 22	26 24	14 14	199 187
肺炎	16 16	18 18	18 17	6 6	9 9	9 9	2 2	11 11	22 20	9 7	10 10	11 11	141 136
腸重積		1 1	1 1		5 4	8 6			7 5	2 2	3 3	1 1	28 23
熱性痙攣	1 1	2 1	1 1				1 1	2 2	1 1	2 2		1 1	11 10
敗血症			1 1			5 2						1 1	7 4
仮性ク룹	1 1	5 4	2 2	1 1		3 3	1 1	3 3	1 1	5 5		2 2	24 23
その他	10 9	12 10	14 10	3 3	7 7	26 21	11 8	13 13	16 14	13 9	5 5	15 13	145 122
不明	21 18	22 21	31 28	34 21	47 35	55 41	20 18	31 28	61 53	36 33	53 42	40 31	451 369
計	136 129	1581 48	192 172	64 51	160 136	283 251	122 107	236 228	316 291	216 200	181 166	144 118	2208 1997

(注) 上段は検体数、下段は患者数を示す。

表2 疾病別ウイルス分離状況 (1999年度)

1999.4~2000.3

臨床診断名 (疑いを含む)	ウ イ ル ス の 種 類															計
	ア デ ノ 1 型	ア デ ノ 2 型	ア デ ノ 5 型	ア デ ノ 7 型	イン フル エン ザ Aソ 連 型	イン フル エン ザ A香 港 型	イン フル エン ザ B 型	エ コ 1 1 型	エ コ 1 6 型	コ ク サ ッ キ ー B 2 型	コ ク サ ッ キ ー B 3 型	コ ク サ ッ キ ー B 4 型	コ ク サ ッ キ ー B 5 型	ヘル ペ ス 1 型	ロ タ	
上気道炎												2 2				2 2
咽頭炎	5 5	4 4	3 3	2 2	4 4	3 3	7 7	10 10	14 12	8 8	2 2	12 12	6 6	3 3	5 5	88 86
扁桃炎	1 1	7 6	4 4	1 1	1 1				3 3	2 2		4 4	2 2	2 2	27 26	
口内炎														8 8	8 8	
発疹症								2 2								2 2
気管支炎				1 1				1 1							1 1	3 3
肺炎									1 1							1 1
腸重積												1 1				1 1
熱性痙攣						1 1										1 1
敗血症																0 0
不明熱										1 1						1 1
仮性クループ																0 0
その他			1 1											1 1	1 1	3 3
不明					1 1				2 2	1 1	1 1	1 1	1 1		13 13	20 20
計	6 6	11 10	8 8	4 4	6 6	4 4	7 7	13 13	20 18	12 12	3 3	20 20	9 9	14 14	20 20	157 154

(注) 上段は検体数、下段は患者数を示す。

表3 月別ウイルス分離状況 (1999年度)

1999.4~2000.3

ウイルスの種類	1999年										2000年			計
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
アデノ1型		1	2	1	1		2	2					9	
アデノ2型		3	1	1	2		3		2	3			15	
アデノ5型		1	3	1	1		2			1			9	
アデノ7型			2	1	1	1							5	
アデノ40/41型	1	1					1	1	4	1	1		10	
インフルエンザAソ連型										51	4	1	56	
インフルエンザA香港型										27	5		32	
インフルエンザB型	17	1											18	
エコー6型		2	2	8	9	3	6	2	1				33	
エコー11型		4	8	6									18	
コクサッキーA2型					3	1							4	
コクサッキーA4型				5	8	5	2						20	
コクサッキーA5型				1									1	
コクサッキーA6型		5	2	4	2								13	
コクサッキーA8型						2							2	
コクサッキーA10型		1				3							1	
コクサッキーB2型				3	3	6	4						16	
コクサッキーB3型						1	1			1			3	
コクサッキーB4型				1	1	7	14	3				1	27	
コクサッキーB5型						1		6	5			1	13	
ヘルペス1型		3	5	2	5				1	1			17	
ヘルペス2型			1										1	
ムンプス			1	1									2	
ロタ	24	6					1	1	1	4	22	51	110	
C群ロタ												1	1	
SRSV									6				6	