

結核・感染症サーベイランス事業におけるウイルス検査

【微生物科】

結核・感染症サーベイランス事業の22対象疾病について県内10検査定点から採取した検体についてウイルス分離した。

検体受け入れ状況を表1に示した。検体数の多い順に無菌性髄膜炎506検体、感染性胃腸炎387検体、インフルエンザ様疾患340検体である。

分離状況は表2に示した。検体1,298名中ウイルス分離陽性となったのは335名(25.8%)で、分離ウイルスの種類は25種類であった。以下本年度特徴的なものについて述べる。

1 エコー30型ウイルス：無菌性髄膜炎患者125名から分離された。重症例では、3歳の急性脳炎患者(1名)髄液からの分離がある。その他ヘルパンギーナ、感染性胃腸炎、インフルエンザ様疾患などからも検出されている。

2 手足口病からはエンテロ71型とコクサッキーA10型ウイルスが関与した。エンテロ71型ウイルスは全国的に見て他県より遅い流行のはじまりとなった。

3 ヘルパンギーナからはコクサッキーA群2型、4型、5型、10型、コクサッキーB群2型、3型、5型など多種類のウイルスが関与した。

4 感染性胃腸炎、乳児嘔吐下痢症からロタウイルスが検出された。流行は3月から始まり4月をピークに6月まで検出されている。近年流行開始時期が例年に比べ遅い傾向となっている。アデノ40/41型ウイルスが0～1歳の胃腸炎患者から検出された。

5 流行性角結膜炎からアデノ19/37型ウイルスが検出された。眼科定点の成人からの検出である。

6 アデノ7型ウイルスは咽頭結膜熱から1株のみ検出されている。

7 1996/97シーズンのインフルエンザウイルスの流行型はA香港型、B型ウイルスでB型ウイルスは6月まで検出された。1997/98シーズンの流行型はA香港型ウイルスで1月中旬から分離され3月には終息した。

表1 疾病別検体採取状況(1997年度)

1997.4~1998.3

臨床診断名 (疑いを含む)	1997年												計	
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1998年	1月	2月		3月
上気道炎	4 4	1 1	1 1	2 2	4 4	1 1			5 5	1 1	2 1			21 20
咽頭炎	57 56	86 82	53 48	42 37	24 20	15 15	46 42	70 66	76 76	78 76	20 19	39 36		606 576
扁桃炎	10 10	12 12	18 17	9 9	8 8	5 5	15 15	12 12	15 15	18 18	12 12	19 19		153 152
口内炎		2 2	5 5	2 2	8 8	7 7	3 3	3 3	3 3	7 7	2 2	4 4		46 46
発疹症	5 5	6 6	10 10	4 4	8 7	4 4	5 5	6 6	2 2	10 10	8 8	3 3		71 70
気管支炎	30 27	40 37	19 17	11 11	8 8	13 13	16 15	15 14	26 23	26 26	13 13	18 14		235 218
肺炎	25 23	26 25	17 17	10 10	8 7	6 6	16 16	9 9	19 19	30 28	31 31	27 27		224 218
腸重積	1 1	1 1	3 2		5 4		2 2	1 1	2 1			2 2		17 14
熱性痙攣	5 2	8 4		3 2		2 1	2 1	2 1			4 3	1 1		27 15
敗血症	4 3		1 1	1 1	2 1		3 2			5 2	6 3	1 1		23 14
仮性クループ	2 2	4 4	8 3	2 2	3 3		3 3	3 3	1 1	3 3	2 2	1 1		32 27
その他	17 11	25 20	16 12	30 18	16 11	18 12	21 12	13 12	11 7	12 7	9 9	14 11		202 142
不明	22 22	10 10	15 11	33 30	11 10	11 10	22 16	38 23	21 16	31 28	16 12	49 40		279 228
計	182 166	221 204	166 144	149 128	105 91	82 74	154 135	177 155	177 164	222 206	123 114	178 159		1,936 1,740

(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 (1997年度)

1997.4~1998.3

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 3 型	ア デ ノ 5 型	ア デ ノ 6 型	ア デ ノ 7 型	ア デ ノ 19 / 37 型	ア デ ノ 40 / 41 型	イン フル エン ザ A 香 港 型	イン フル エン ザ B 型	エ コ ノ 25 型	エ コ ノ 30 型	エン テ ロ 71 型	コ ク サ ツ キ ー A 2 型	コ ク サ ツ キ ー A 4 型	コ ク サ ツ キ ー A 5 型	コ ク サ ツ キ ー A 10 型	コ ク サ ツ キ ー B 1 型	コ ク サ ツ キ ー B 2 型		コ ク サ ツ キ ー B 3 型	コ ク サ ツ キ ー B 5 型	ヘル ペ ス 1 型	ヘル ペ ス 2 型	ポ リ オ 1 型	ロ タ タ	
麻疹様疾患																											0
風疹		2																									2
水痘																											0
流行性耳下腺炎																											0
百日咳様疾患																											0
溶連菌感染症																											0
異型肺炎																											0
感染性胃腸炎	1	2		1	1			3		1	3	9							1					1	41	64	
	1	2		1	1			3		1	3	8						1						1	41	63	
乳児嘔吐下痢症		1																								19	20
		1																								19	20
手足口病													2					2									4
													2					2									4
伝染性紅斑																											0
																											0
突発性発疹	1																									1	2
	1																									1	2
ヘルパンギーナ											1	1		6	7	1	2		2	3	1						24
											1	1		6	7	1	2		2	3	1						24
インフルエンザ様疾患		3	1						62	16		1											1				84
		3	1						62	16		1											1				84
MCLS (川崎病)																											0
																											0
咽頭結膜熱	1					1				2	1																5
	1					1				2	1																5
流行性角結膜炎	1						4																				5
	1						4																				5
急性出血性結膜炎							2																				2
							2																				2
無菌性髄膜炎											5	162						1		1		1					170
											5	114						1		1		1					122
脳・脊髄炎												1															1
												1															1
性器ヘルペス																								1			1
																								1			1
尖圭コンジローム																											0
																											0
計	4	8	1	1	1	1	6	3	62	19	10	174	2	6	7	1	4	1	2	5	1	2	1	1	61	384	
	4	8	1	1	1	1	6	3	62	16	10	125	2	6	7	1	4	1	2	5	1	2	1	1	61	335	

(注) 上段は検体数、下段は患者数を示す。

正 誤 表

P. 70 表1を下表に差し替えて下さい。

表1 疾病別検体採取状況(1997年度)

臨床診断名 (疑いを含む)	1997.4~1998.3												計
	1997年												
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1998年	1月	2月	3月
麻疹様疾患	1						1		1				
	1						1		1				
風疹	10	2	2	1	2		1						
	10	2	2	1	2		1						
水痘	1	1			2								
	1	1			2								
流行性耳下腺炎	5	4	5	1	3	1	2	3	4	1			
	3	4	5	1	3	1	2	3	4	1			
百日咳様疾患													
溶連菌感染症			1									1	
			1									1	
異型肺炎		1											
		1											
感染性胃腸炎	54	35	25	29	35	15	18	39	68	28	19	22	387
	47	31	22	27	33	14	16	31	59	25	19	19	343
乳児嘔吐下痢症	17	8	1		1	1		2	7	7	1	18	63
	14	5	1		1	1		2	6	6	1	13	50
手足口病		1	3	6	4	13	10	2	1	2	2	6	50
		1	3	6	4	12	10	2	1	2	2	6	49
伝染性紅斑	1	1	1		2				1				6
	1	1	1		2				1				6
突発性発疹	1	3		3		1	2						10
	1	3		3		1	2						10
ヘルパンギーナ	3	14	26	14	12	16	4	2		5			96
	3	14	25	14	12	16	4	2		5			95
インフルエンザ様疾患	17	21	17					2	9	77	135	62	340
	17	21	17					2	9	77	133	61	337
MCLS(川崎病)	4	3		1	1			2		3	1	1	16
	4	2		1	1			1		3	1	1	14
咽頭結膜熱	4	5	4	6	9	2	6		1	4	2	1	44
	4	5	4	6	8	2	4		1	4	2	1	41
流行性角結膜炎				2	7	2							11
				2	6	2							10
急性出血性結膜炎	2					2							4
	1					2							3
無菌性髄膜炎	4	2	12	15	66	103	86	81	57	19	14	47	506
	3	2	4	10	39	59	45	42	34	13	9	23	283
脳・脊髄炎													0
													0
性器ヘルペス		1								1			2
		1								1			2
尖圭コンジローム													0
													0
計	124	102	97	78	144	156	130	133	149	147	175	157	1592
	110	94	85	71	113	110	85	85	116	137	168	124	1298

(注) 上段は検体数、下段は患者数を示す。