

1 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28対象疾病について、県内13検査定点から採取された検体についてウイルス分離同定を行った。

検体数、分離状況は表1、表2に示すとおりである。732名、964検体からのウイルス分離率は214名(29.2%)、250検体(25.9%)であった。ウイルスの種類は26種類であった。

以下本年度の特徴的なものについて述べる。

1. B95a細胞によりはじめて麻疹ウイルスを分離をした。
2. 感染性胃腸炎から、はじめてC群ロタウイルスを検出した。
3. 手足口病からエンテロ71型ウイルス、コクサッ

キーA16型ウイルス、コクサッキーA6型ウイルスが検出された。

4. ヘルパンギーナからは、10種類のウイルスが検出されコクサッキーB4型、コクサッキーA6型、エコー11型ウイルスの順に多かった。

5. 無菌性髄膜炎は小規模の流行で11種類のウイルスが関与し、主としてエコー11型ウイルスによるものであった。

6. インフルエンザ様疾患からはA香港型ウイルスが3株検出され、集団発生も1小学校からのみの報告で小規模流行に終わった。

7. C群ロタウイルスがはじめて7株検出されたが、高年齢小児が多く、4月、5月に集中していた。

表1 疾病別検体採取状況 (1993年度)

1993.4~1994.3

臨床診断名 (疑いを含む)	1993年									1994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	
麻疹様疾患	3 3	7 7	5 5	6 6	4 4	4 4			1 1		1 1	1 1	32 32
風疹	14 14	30 29	9 9	4 4	9 9	4 4		1 1	2 2				73 72
水痘				4 3				2 1	2 2	2 2			10 8
流行性耳下腺炎						2 1						2 2	4 3
百日咳様疾患							1 1	1 1					2 2
溶連菌感染症			3 2	1 1		3 2	1 1		1 1		2 2		11 9
異型肺炎													
感染性胃腸炎	18 15	37 30	23 20	17 13		16 12	5 4	7 5	17 14	34 25	23 19	45 34	242 191
乳児嘔吐下痢症	18 11	19 14	2 2	6 4	5 4	7 6	10 5	1 1	5 5	23 21	29 20	14 11	139 104
手足口病	1 1	5 5	14 14	10 10	11 10	3 3	1 1	1 1	4 4	1 1			51 50
伝染性紅斑		2 1											2 1
突発性発疹			1 1	2 1	4 3	1 1	1 1	1 1		2 2			12 10
ヘルパンギーナ		3 3	16 16	25 25	24 23	11 11	3 2	2 2	2 2		2 2		88 86
インフルエンザ 様疾患	2 2						3 2		1 1	2 2	2 2	12(10) 11(10)	22(10) 20(10)
MCLS (川崎病)		3 2	2 1	1 1	4 2	1 1		3 2	3 1	2 2	2 1		21 13
咽頭結膜熱				2 2	1 1			1 1		1 1			5 5
流行性結膜炎										1 1			1 1
急性出血性結膜炎													
無菌性髄膜炎	5 4	5 3	6 3	14 8	26 12	14 6	34 17	29 11	48 21	30 12	24 14		235 111
脳・脊髄膜炎				1 1									1 1
陰部ヘルペス		2 2							1 1				3 3
尖圭コンジローム													
計	61 59	50 34	113 49	96 27	81 87	73 55	93 98	79 69	88 85	68 61	66 74	51 59	954(10) 722(10)

(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 (1993年度)

1993.4~1994.3

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	エ ン テ ロ 71 型	インフル エンザ A香港 型	エ コ 1 7 型	エ コ 1 9 型	エ コ 1 11 型	エ コ 1 25 型	エ コ 1 30 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 6 型	コ ク サ ツ キ ー A 9 型	コ ク サ ツ キ ー A 16 型	コ ク サ ツ キ ー B 4 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	ポ リ オ 2 型	ム ン プ ス	ロ タ	C 群 ロ タ	麻 疹		
麻疹様疾患								1		1																	12	14	
風 疹	1																					1						2	4
水 痘																													
流行性 耳下腺炎																								2				2	
百 日 咳 様 疾 患																													
溶 連 菌 感 染 症																													
異 型 肺 炎																													
感 染 性 胃 腸 炎		1	4					5									2					1				31	6	49	
乳 児 嘔 吐 下 痢 症				2				6									2					2			40			52	
手 足 口 病			1		10			1						1	4	1												18	
伝 染 性 紅 斑																													
突 発 性 発 疹																													
ヘルパン ギ ー ナ		1	1	1	1			5			2	2	8	1		10												32	
インフル エンザ 様 疾 患			1			(3)3																						4	
M C L S (川崎病)						(3)3															1	1						2	
咽 頭 結 膜 熱																													
流 行 性 角 結 膜 炎			1																										1
急 性 出 血 性 結 膜 炎			1																										1
無 菌 性 髄 膜 炎			4	2			2	2	33	3	4				1		11	1						1				69	
脳 脊 髄 膜 炎			3	1			1	1	21	1	2				1		6	1						1				39	
陰 部 ヘルペス																				1									1
尖 圭 コ ン ジ ロ ーム																				1									1
計	1	2	13	5	11	(3)3	2	2	56	3	5	2	2	9	2	4	15	11	1	1	3	3	2	72	6	14	250		
	1	2	11	4	11	(3)3	1	1	36	1	3	2	2	9	2	4	15	6	1	1	3	3	2	70	6	14	214		

(注) (1) 上段は検体数、下段は患者数を示す。
 (2) ()は集団発生を示す。