

1 ウイルス感染症の疫学調査における ウイルス分離状況

【微生物科】

昨年同様、県下13検査定点医療機関の協力を得て、感染症サーベイランス事業対象疾病以外のウイルス感染症、原因不明疾患から検体を採取し、ウイルス検索を行い、また、流行状況などを調査した。この結果得られた成績は、毎月開催される鳥取県感染症サーベイランス解析小委員会に資料提供した。

本年度は、上気道炎、咽頭炎をはじめとして68の疾病から1,382名、1,622検体が得られ、18種類のウイルスが分離された。

分離ウイルスは、アデノウイルス1、2、3、5、

6、11型、エンテリクアデノ、コクサッキーB4、B5型、エコー4、30型、ポリオ1、2型、ムンプス、ロタ、ヘルペス1、2型及びインフルエンザA香港、B型であった。

本年度も、無菌性髄膜炎の原因ウイルスとなったエコー4型が、発疹症など他の疾患から分離されるなど一つのウイルスが多様な疾患に関与し、また、一種の疾患でも多種多様のウイルスが関与していた。

検体採取状況を表1に、ウイルス分離状況を表2に示す。

表1 月別検体採取状況(1989年度)

1989.4~1990.3

臨床診断名	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計
上気道炎	29 28	30 30	36 33	36 36	19 18	16 14	18 18	21 20	45 44	77 74	51 46	44 44	422 405
咽頭炎	21 21	22 22	20 20	30 30	22 21	17 15	29 29	17 16	28 28	18 18	18 18	24 24	266 262
扁桃炎	1 1	6 4	1 1	1 1	1 1	4 4	3 3	3 1	1 1	2 2	1 1	1 1	25 21
口内炎	2 2	3 2	3 3	6 5	3 3	5 5	3 3		3 3	3 2	2 2		33 30
発疹症	18 18	8 7	16 13	7 6	13 11	1 1	4 3	5 4	5 4	3 2	2 2	7 7	89 78
気管支炎	5 3	3 3		3 3		2 2	6 4	9 7	6 6	11 9	7 7	15 14	67 58
肺炎	3 2	6 4	1 1	5 3		1 1	2 2	6 2	8 8	12 12	7 7	15 13	66 55
自家中毒		5 3											5 3
イレウス	1 1											2 1	3 2
仮性ク룹			1 1	1 1				2 2	1 1	2 2	1 1	2 2	10 10
熱性痙攣			8 3	2 2			3 2		2 1	1 1		5 4	21 13
敗血症	2 2			3 1	2 1			3 2		7 3		8 5	25 14
新生児感染症	3 1							6 3		6 3		13 8	28 15
A型肝炎											1 1	2 2	3 3
頸部リンパ節炎						3 3			1 1		1 1		5 5
腸重積		10 5	1 1	3 1	2 2		13 9	3 2		5 4	1 1		38 25
虫垂炎			3 2								1 1		4 3
嘔吐症											3 2		3 2
不明熱	1 1	2 1	3 1	7 4	8 5	2 1	2 2	10 6	2 2	4 2	5 2		46 27
出血性膀胱炎					1 1	5 3			2 1	5 3	3 2		16 10
肝炎	3 2	4 1				6 4	1 1		1 1	5 3	3 2	1 1	24 15
紫斑病 (アレルギー性も含む)		3 2						2 2	1 1		1 1		7 6
喘息	1 1		2 2			1 1	3 3						7 7
顎下腺炎			1 1			1 1	1 1	1 1	1 1				5 5
尿路感染症 (頻尿、血尿)	3 2		2 2			1 1				2 1	2 2		10 8
その他	8 5	2 2	8 5	4 3	4 4	10 8	3 3	8 4	5 3	5 4	8 4	11 8	76 53
不明	23 11	36 24	25 21	59 49	31 28	21 16	15 12	21 20	13 9	22 18	25 20	27 19	318 247
合計	124 101	140 110	131 110	167 145	106 95	96 80	106 95	117 92	125 115	190 163	143 123	177 153	1,622 1,382

注：上段は検体数、下段は人数を示す。

表2 ウイルス分離状況(1989年度)

1989.4~1990.3

疾患名 (含疑似)	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 11 型	ア デ ノ 37 型	エン テ リ ッ ク ア デ ノ	コ ク サ ッ キ ー A 16 型	コ ク サ ッ キ ー B 2 型	コ ク サ ッ キ ー B 4 型	コ ク サ ッ キ ー B 5 型	エ コ 1 4 型	エ コ 1 30 型	ポ リ オ 1 型	ポ リ オ 2 型	ム ン ブ ス		ロ タ タ	ヘル ペ ス 1 型	ヘル ペ ス 2 型	イ ン フ ル エ ン ザ 型	イ ン フ ル エ ン ザ B 型
上気道炎	0 0	3 3	1 1	1 1						1 1	6 6	5 5		1 1	1 1			1 1	4 4		36 36	10 10	70 70
咽頭炎		1 1	2 2	1 1	3 3					4 4	4 4	2 2	2 2			2 2			3 3		6 6	9 9	39 39
扁桃炎																					1 1	1 1	2 2
口内炎										1 1	1 1								16 16				18 18
発疹症										1 1		14 14							1 1				16 16
気管支炎	1 1																				1 1	3 3	5 5
肺炎													1 1	2 2									3 3
腸重積	1 1	3 3										4 2				1 1		1 1					10 8
仮性クループ	1 1																						1 1
熱性痙攣			1 1																		2 2	2 2	5 5
不明熱			2 1										1 1						1 1				4 3
嘔吐症							1 1																1 1
自家中毒										1 1													1 1
敗血症													1 1					1 1					2 2
顎下腺炎																	7 7		1 1				8 8
ヘルペス感染症																			1 1				1 1
A型肝炎																		1 1					1 1
新生児感染症																		1 1					1 1
イレウス																		1 1					1 1
眼瞼ヘルペス																			1 1				1 1
不明 (表・記載なし)		3 3			1 1	1 1			0 0	1 1	3 2	23 21	73 70				2 2	9 9	5 5		3 3	2 2	126 120
合計	3 3	10 10	6 5	2 2	4 4	1 1	0 0	1 1	0 0	0 0	9 9	18 15	47 45	77 74	1 1	2 2	11 11	15 15	33 33	0 0	49 49	27 27	316 307

注：上段は検体数、下段は人数である。