

感染症患者発生動向調査結果

【微生物科】

1 はじめに

感染症法4類感染症の病原体検査を行い、検査結果を解析し流行予測及び流行拡大防止に役立てるため、ウイルス感染症の原因ウイルス調査を実施した。

2 調査方法

1) 調査期間 平成13年4月～平成14年3月

2) 材料と方法

(1) 材料：検査定点10医療機関からの検体920件について調査した。

(2) 方法：FL、RD 18S、MDCK、Vero細胞を用いてウイルス分離を行った。また、RT-PCR法、ロタウイルス検出市販キット、アデノウイルス市販キットを使用しウイルスの検出を行った。

3 結果および考察

疾病別の検体受け入れ状況を表1、疾病別ウイルス分離状況を表2に示す。

1) 感染性胃腸炎から6種類のウイルスが検出された。ロタウイルスが最も多く検出され、ノーウオークウイルス、アデノ40/41型ウイルス

も関与していた。ノーウオークウイルスは平成12年の流行状況と異なり、少ない検出状況であった。病因ウイルスの検出率が低いことから、さらに、サッポロウイルス、アストロウイルスなどを検査対象としていく必要がある。

2) インフルエンザウイルスはAソ連A香港型、B型ウイルスが検出されAソ連型が最も多く検出された。(図1)

4 まとめ

1) ノーウオークウイルスは昨年の流行状況と異なり、少ない検出状況であった。

感染性胃腸炎の病因ウイルスの検出率が低いことから、さらに、サッポロウイルス、アストロウイルスなどを検査対象とする必要性がある。

2) インフルエンザウイルスは3種類の型が流行しB型ウイルスの流行はまだ終息していない。

参考文献

谷尾進司 下痢症原因菌調査,
鳥取県衛生研究所報41, p80～81(2001)

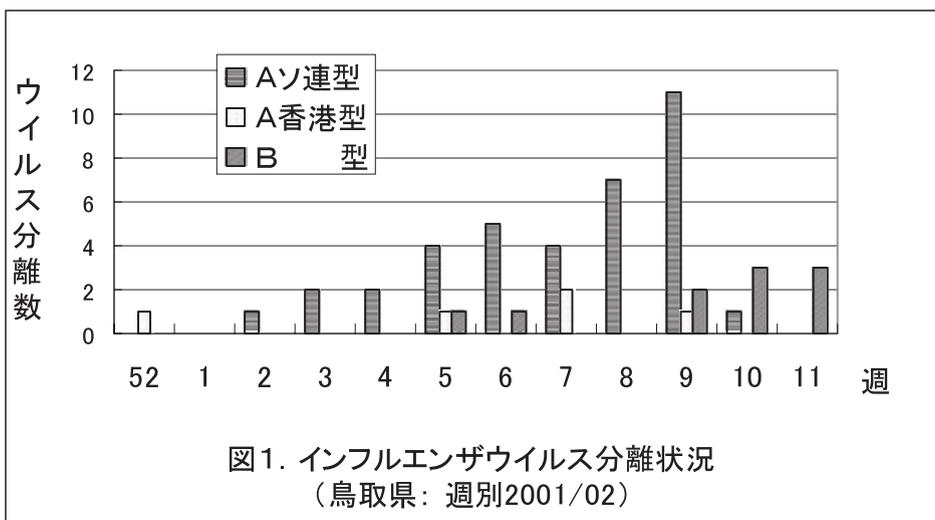


表1 疾病別検体採取状況(2001年度)

2001.4~2002.3

臨床診断名 (疑いを含む)	2001年									2002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		2	1						4				7
		2	1						4				7
風疹													0
													0
水痘	1	2	1						2				6
	1	2	1						2				6
流行性耳下腺炎			1	2	5		1	2	4		7	17	39
			1	2	5		1	2	3		7	15	36
百日咳様疾患													0
													0
溶連菌感染症													0
													0
異型肺炎													0
													0
感染性胃腸炎	34	16	17	16	21	16	8	23	23	16	23	50	263
	28	14	17	16	18	14	8	20	11	16	23	50	235
手足口病			5	4	11	14	10	7	2	1			54
			5	4	11	14	10	7	2	1			54
伝染性紅斑			1	1					1	1			4
			1	1					1	1			4
突発性発疹													0
													0
ヘルパンギーナ	5	17	39	29	24	18	5	6		3	5	4	155
	5	17	39	29	24	16	5	6		3	5	4	153
インフルエンザ	11								3	85	100	28	227
	9								3	85	100	28	225
咽頭結膜熱	3	3	2	4	2	5		1	2	4			26
	3	3	2	4	2	5		1	2	3			25
流行性角結膜炎										1			1
										1			1
急性出血性結膜炎													0
													0
無菌性髄膜炎	2	18	16	21	15	10	2	6	3	5	20	7	125
	2	9	8	11	7	6	1	3	3	3	11	5	69
急性脳炎				2	1			1	6	1			11
				2	1			1	4	1			9
性器ヘルペス								1					1
								1					1
尖圭コンジローム													0
													0
小 計	56	58	83	79	79	63	26	47	50	117	155	107	920
	48	47	75	69	68	55	25	41	35	114	146	103	826

表2 疾病別ウイルス分離状況(2001年度)

2001.4~2002.3

臨床診断名 (疑いを含む)	ウイ ル ス の 種 類											計		
	ア デ ノ	ア デ ノ	ア デ ノ	ア デ ノ	イ ン フ ル エ ン ザ	イ ン フ ル エ ン ザ	イ ン フ ル エ ン ザ	エ コ ー	コ ク サ ツ キ ー	コ ク サ ツ キ ー	ポ リ オ		ロ タ	S R S V
	1 型	2 型	3 型	4 0 / 4 1 型	連 型	A 香 港 型	B 型	1 1 型	B 3 型	B 4 型	1 型			
麻疹様疾患														0
														0
風疹														0
														0
水痘														0
														0
流行性耳下腺炎														0
														0
百日咳様疾患														0
														0
溶連菌感染症														0
														0
異型肺炎														0
														0
感染性胃腸炎(乳 児嘔吐下痢症含 む)	1	1		3						1		22	4	32
	1	1		3						1		22	4	32
手足口病														0
														0
伝染性紅斑														0
														0
突発性発疹														0
														0
ヘルパンギーナ								2						2
								2						2
インフルエンザ					24	4	5							33
					24	4	5							33
咽頭結膜熱			3		1				1					5
			3		1				1					5
流行性角結膜炎														0
														0
急性出血性結膜炎														0
														0
無菌性髄膜炎									3		1			4
									1		1			2
急性脳炎														0
														0
性器ヘルペス														0
														0
尖圭コンジローム														0
														0
計	1	1	3	3	25	4	5	2	4	1	1	22	4	76
	1	1	3	3	25	4	5	2	2	1	1	22	4	74

(注)上段は検体数、下段は患者数を示す。