

平成 18 年度 感染症発生動向調査事業関連のウイルス検査結果

保健科学部門 ウイルス担当

当所では平成 4 年から福岡県結核・感染症発生動向調査事業に参画しており、現在、8 医療機関 9 病原体定点を対象に検査を行っている。

表 1 に臨床診断名別ウイルス検査結果を示した。平成

18 年度、病原体定点より搬入された検体は、250 検体（患者 208 名）で、検体数は昨年度より増加した。

搬入された検体は、インフルエンザが例年どおり最も多く、次に感染性胃腸炎と続いた。

表 1 平成18年度臨床診断名別ウイルス検査結果

臨床診断名	患者数	検体数	検出数	検体	検出ウイルス（株数）			
肝炎	2	2	0	ふん便				
急性脳炎	1	1	0	ふん便				
インフルエンザ	74	74	44	咽頭うがい液	コクサッキーA4型	(1)	インフルエンザAH1型	(4)
					インフルエンザAH3型	(5)	インフルエンザB型	(9)
					ムンプス	(1)		
				咽頭ぬぐい液	インフルエンザAH1型	(1)	インフルエンザAH3型	(5)
					インフルエンザB型	(5)		
				気管吸引液	インフルエンザAH1型	(1)		
感染性胃腸炎	36	37	31	鼻汁	インフルエンザAH1型	(2)	インフルエンザAH3型	(5)
					インフルエンザB型	(5)		
				咽頭ぬぐい液				
				ふん便	エコーウイルス18型	(1)	ポリオウイルス1型	(1)
					ポリオウイルス3型	(1)	バレコウイルス1型	(2)
					ノロウイルスG	(25)	アデノウイルス5型	(1)
手足口病	12	12	3	咽頭うがい液	エンテロウイルス71型	(2)		
				咽頭ぬぐい液	エンテロウイルス71型	(1)		
				ふん便				
ヘルパンギーナ	12	12	9	咽頭うがい液	コクサッキーA2型	(1)		
				咽頭ぬぐい液	コクサッキーA2型	(3)	コクサッキーA4型	(1)
					コクサッキーA10型	(1)	エコーウイルス18型	(3)
				ふん便				
無菌性髄膜炎	6	9	5	咽頭ぬぐい液	エコーウイルス18型	(1)		
				髄液	コクサッキーA9型	(1)		
				ふん便	コクサッキーB2型	(1)	エコーウイルス18型	(2)
その他	65	103	17	咽頭うがい液				
				咽頭ぬぐい液	コクサッキーA9型	(2)	エコーウイルス18型	(2)
					アデノウイルス3型	(1)		
				尿				
				気管吸引液				
				鼻汁				
				髄液				
				ふん便	コクサッキーA9型	(2)	エコーウイルス18型	(4)
					ポリオウイルス3型	(1)	A群ロタウイルス	(2)
					ノロウイルスG	(2)	アデノウイルス2型	(1)
計	208	250	109					

表2に月別，検査法別ウイルス検出状況を示した．ウイルス検出は夏期及び冬期に集中した．

ウイルスの検出は細胞(RD-18S，Vero，Vero/hSLAM，HEp-2，CaCo-2，MDCK)培養，Polymerase Chain Reaction(PCR)等で行った．その結果，250 検体から109

株のウイルスが検出(検出率 43.6%)された．

今年度インフルエンザウイルスは5，6月に B 型が流行し，1 月以降には，AH1，AH3，B 型全て検出された．なお，詳細は「福岡市におけるインフルエンザの流行状況(2006年度)」を参照．

表2 平成18年度月別，検査法別ウイルス検出状況

検出ウイルス	月別ウイルス検出状況												検出数	検査法別ウイルス検査状況							
														細胞培養法							
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		RD-18s	Vero	Vero/hSLAM	HEp-2	CaCo-2	MDCK	PCR	
コクサッキーA2型		1		3									4	4				4			
コクサッキーA4型			1	1									2	2				2			
コクサッキーA9型						2	3						5	3			1	5			
コクサッキーA10型				1									1	1							
コクサッキーB2型										1			1		1		1				
エコーウイルス18型		2	4	6	1								13	13			5	13			
ポリオウイルス1型									1				1	1	1		1	1			
ポリオウイルス3型									1	1			2	1	1		2	1			
エンテロウイルス71型											3		3	2			3	1			
パレコウイルス1型								1	1				2		2			2			
インフルエンザA(H1N1)型											2	5	1	8				8	7		
インフルエンザA(H3N2)型										2		6	7	15			5	10	14		
インフルエンザB型		3	7								1	4	4	19				16	17		
ムンプス			1										1		1						
A群ロタウイルス												1	1	2					2		
ノロウイルスG	2							9	5	3	6	2		27					27		
アデノウイルス2型			1										1			1	1	1			
アデノウイルス3型		1											1				1	1			
アデノウイルス5型									1				1		1		1	1			
計	2	7	14	11	3	3	10	9	7	12	18	13	109	27	7		1	21	66	38	29