

平成 16 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

16 年度、病原体定点より搬入された検体は、198 検体（患者 157 名）で、検体数は昨年度より減少した。

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、手足口病と続いた。

表 1 平成 16 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	陽性数	検体	検出ウイルス(株数)
インフルエンザ	61	61	36	咽頭ぬぐい液	インフルエンザAH3型(1)・インフルエンザB型(2)・コクサッキーB4型(1)RSウイルス(1)
				咽頭うがい液	インフルエンザAH3型(4)・インフルエンザB型(14)・アデノ1型(1)
				鼻汁	インフルエンザAH3型(4)・インフルエンザB型(8)
感染性胃腸炎	26	29	19	尿	
				咽頭ぬぐい液	
				ふん便	コクサッキーB4型(1)・アデノ2型(1)・ノロウイルス(16)・サボウイルス(1)
手足口病	16	17	8	咽頭ぬぐい液	コクサッキーA16型(7)
				ふん便	エコー16型(1)
無菌性髄膜炎	9	16	6	咽頭ぬぐい液	エコー6型(1)
				髄液	エコー6型(3)
				ふん便	エコー6型(2)
急性脳炎	7	13	6	咽頭ぬぐい液	コクサッキーB2型(1)・アデノ2型(1)・RSウイルス(1)
				ふん便	アデノ2型(3)
ヘルパンギーナ	6	8	8	咽頭ぬぐい液	コクサッキーA4型(4)
				ふん便	コクサッキーA4型(2)・エコー6型(1)・ポリオ2型(1)
その他	32	54	7	咽頭ぬぐい液	
				鼻汁	アデノ2型(1)
				結膜ぬぐい液	
				喀痰	パラインフルエンザ3型(1)
				尿	コクサッキーB5型(1)
				剖検材料(心筋)	
				ふん便	アデノ2型(1)・アデノ5型(1)・エコー18型(1)・ポリオ2型(1)
計	157	198	90		

表 2 に月別，検査法別ウイルス検出状況を示した．ウイルス検出は例年と同じく，初夏と冬期に集中した．

ウイルスの検出は細胞培養(RD-18S・Vero・HEp-2・MDCK・CaCo2 細胞)，Polymerase Chain Reaction(PCR)等で行った．その結果，198 検体から 90 株のウイルス

が検出(検出率 45.5%)された．

平成 16 年度の手足口病は，全国的にもコクサッキー A16 型が流行し，本市でも 7 株分離された．また 2004/2005 シーズンのインフルエンザウイルスは，12 月に初めて分離され，AH3・B 型が同時流行した．

表 2 平成 16 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						PCR	IC
														細胞培養法							
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		RD-18S	Vero	HEp-2	MDCK	CaCo2			
コクサッキーA4型			1	5									6	1				6			
コクサッキーA16型		2		5									7					7			
コクサッキーB2型											1		1		1	1		1			
コクサッキーB4型										1	1		2		2	1		2			
コクサッキーB5型											1		1			1					
エコー6型			6	1									7	4		7		7			
エコー16型				1									1					1			
エコー18型								1					1	1		1		1			
ポリオ2型			1						1				2	2	1	2		2			
インフルエンザAH3型	1									4	2	2	9				9	5			
インフルエンザB型	2								2	7	10	3	24				22	20			
パラインフルエンザ3型	1												1				1				
RSウイルス									2				2						2		
ノロウイルス								3	12	1			16						16		
サボウイルス											1		1						1		
アデノ1型									1				1			1					
アデノ2型		3	1						2		1		7		1	6		7	1		
アデノ5型												1	1		1	1		1			
合計	4	5	9	12	0	0	1	4	19	13	17	6	90	8	6	21	32	60	19	1	

PCR : Polymerase Chain Reaction IC : Immunochromatography