

平成 25 年度 感染症発生動向調査事業関連のウイルス検査結果

保健科学課 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加しており、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す。

平成 25 年度、病原体定点より採取された検体は、116 名、160 検体で、平成 24 年度（88 名、103 検体）と比較し増加した。採取された検体は、インフルエンザが例年どおり最も多かった。

表 1 平成 25 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	39	40	33	咽頭ぬぐい液	インフルエンザ A/H1 型 (8) ・インフルエンザ A/H3 型 (5) インフルエンザ B 型 (1)
				鼻腔ぬぐい液 鼻汁	インフルエンザ A/H1 型 (6) ・インフルエンザ A/H3 型 (11) インフルエンザ B 型 (2)
				ふん便	
咽頭結膜熱	1	2	1	咽頭ぬぐい液 ふん便	アデノ 2 型 (1)
感染性胃腸炎	10	11	5	髄液 ふん便	エコー 19 型 (1) ・エコー 30 型 (1) ・ノロウイルス (1) サボウイルス (1) ・コクサッキー A6 型 (1)
手足口病	11	16	6	咽頭ぬぐい液 髄液 ふん便	エンテロ 71 型 (3) ・コクサッキー A6 型 (1) エンテロ 71 型 (2)
無菌性髄膜炎	20	36	23	咽頭ぬぐい液 髄液 ふん便	エコー 6 型 (1) ・エコー 30 型 (1) エコー 6 型 (1) ・エコー 19 型 (2) ・エコー 30 型 (8) エンテロ 71 型 (1) ・コクサッキー B2 型 (1) エコー 6 型 (1) ・エコー 19 型 (1) ・エコー 30 型 (5) コクサッキー A6 型 (1)
その他	35	57	9	咽頭ぬぐい液	アデノ 2 型 (1) ・インフルエンザ A/H1 型 (1) インフルエンザ B 型 (1) ・エコー 19 型 (1) パラインフルエンザ型 (1) ・単純ヘルペス 1 型 (1)
				喀痰 気管吸引液 血液 水疱ぬぐい液 髄液 尿 ふん便	エコー 18 型 (1) A 型肝炎ウイルス (1) ・コクサッキー A9 型 (1)

表 2 に月別、検査法別ウイルス検出状況を示す。

ウイルスの検出は細胞 (RD-18S, VeroE6, HEp-2, CaCo-2, MDCK) 培養, Polymerase Chain Reaction

(PCR) 等で行った。

その結果、76 検体からウイルスが検出 (検出率 47.5%) された。

表2 平成25年度検体採取月別および検査法別ウイルス検出状況

検出ウイルス	検体採取月別ウイルス検出状況												検 出 数	検査方法別ウイルス検出状況					
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		細胞培養法 ※					
														R	V	H	C	M	PCR
コクサッキーA6型			2										2	1			2		
コクサッキーA9型				1									1	1		1	1		
コクサッキーB2型											1		1		1	1			
エコー6型								3					3	3	2	3	3		
エコー18型										1			1	1			1		
エコー19型				1	2		1	1					5	3		5	3		
エコー30型				6	6	1	1	1					15	13		15	12		
エンテロ71型						1		2	2	1			6	1	5	3			
インフルエンザウイルスAHI型		1									3	6	5	15			4	15	
インフルエンザウイルスAHB型								1	5	3	4	3	16			2	14	2	
インフルエンザウイルスB型									1			3	4			1	4		
アデノ2型				1							1		2		1				
パラインフルエンザ2型									1				1		1				
単純ヘルペス1型												1	1	1	1	1	1		
ノロウイルス									1				1						1
サポウイルス									1				1						1
A型肝炎ウイルス										1			1						1
計	0	1	2	9	8	2	2	8	11	9	12	12	76	24	11	29	31	33	5

※ 細胞名の略称 R: RD-18S, V: VeroE6, H: HEp-2, C: Caco-2, M: MDCK