

平成 28 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 28 年度、病原体定点より採取された検体は、184

名、298 検体で、平成 27 年度（184 名、293 検体）とほぼ同等の数であった。患者数は例年通りインフルエンザが最も多かったが、検体数では無菌性髄膜炎が最も多かった。

表 1 平成 28 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	54	61	35	咽頭ぬぐい液 気管吸引液 血液 髄液 尿 糞便	インフルエンザ A/H1pdm (4), インフルエンザ A/H3 型(22), インフルエンザ B 型(8) インフルエンザ A/H3 型(1)
RSウイルス感染症	6	7	0	咽頭ぬぐい液 気管吸引液 糞便	
咽頭結膜熱	3	3	3	咽頭ぬぐい液	アデノ 2 型(1), エコー 9 型(1), コクサッキー B5 型(1)
感染性胃腸炎	21	29	10	咽頭ぬぐい液 髄液 糞便	アデノ 2 型(1), エコー 9 型(1) A 群ロタウイルス(2), アデノ 1 型(2), アデノ 41 型(1), サポウイルス(1), エコー 9 型(1), コクサッキー A6 型(1), ノロウイルス G II .2(2)
水痘	1	2	0	咽頭ぬぐい液 糞便	
手足口病	29	48	13	咽頭ぬぐい液 髄液 糞便	アデノ 2 型(1), エコー 30 型(1), エコー 9 型(1), コクサッキー A16 型(4), コクサッキー B5 型(1) エコー 30 型(1) アデノ 31 型(1), エコー 30 型(1), コクサッキー A6 型(1), コクサッキー B5 型(1)
突発性発しん	4	8	2	咽頭ぬぐい液 髄液 糞便	アデノ 1 型(1) エコー 9 型(1)
ヘルパンギーナ	17	27	14	咽頭ぬぐい液 髄液 糞便	アデノ 2 型(1), コクサッキー A4 型(3), コクサッキー B1 型(1), コクサッキー B5 型(3) コクサッキー B1 型(1) コクサッキー A5 型(1), コクサッキー B1 型(1), コクサッキー B5 型(3)
流行性耳下腺炎	2	3	0	咽頭ぬぐい液 糞便	
無菌性髄膜炎	33	86	22	咽頭ぬぐい液 気管吸引液 血液 髄液 尿 鼻腔ぬぐい液 糞便	エコー 30 型(1), エコー 9 型(1), コクサッキー B5 型(5) エコー 30 型(1), コクサッキー B5 型(6) アデノ 31 型(1), エコー 30 型(1), エコー 9 型(1), コクサッキー B5 型(5)
流行性角結膜炎	9	9	3	結膜ぬぐい液	アデノ 56 型(2), 単純ヘルペスウイルス(1)
その他	5	15	3	咽頭ぬぐい液 血液 髄液 尿 糞便	アデノ 2 型(1) アデノ 1 型(1), アデノ 2 型(1)
計	184	298	105		

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、107株のウイルスを検出した。2種類のウイルスが検出された検体が2検体あり、検出率は35.2%であった。

表2 平成28年度検体採取月別及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						
														組織培養法 ※					PCR	
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		R	V	H	C	M		
A群ロタウイルス	1	1												2						2
アデノ1型		1								1		2	4			3	3			
アデノ2型				1	1	2			1	1		6	1	3	5	6				
アデノ31型				1	1							2		2	1	2				
アデノ41型					1							1		1						
アデノ56型									1		1	2		2	2	2				
インフルエンザウイルスA/H1pdm	2										2		4							4
インフルエンザウイルスA/H3型						2	1	3	3	7	4	3	23	0	0	0	2			21
インフルエンザウイルスB型	1										1	2	3	1	8	0	0	0	0	8
エコー9型				2				3	2				7	4	6	2	7			0
エコー30型								6					6	4	0	6	4			0
コクサッキーA4型			3										3				3			
コクサッキーA5型						1							1	1						
コクサッキーA6型								2					2				2			
コクサッキーA16型					3	1							4	0	4	0	1			0
コクサッキーB1型						2				1			3		2	3	3			
コクサッキーB5型	1	10		12	2								25	0	19	25	21			0
サポウイルス					1								1							1
ノロウイルスG II.2											2		2							2
単純ヘルペスウイルス											1		1	1	1	1	1			
計	5	12	3	16	9	8	12	4	13	12	9	4	107	11	40	48	57	33		5

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