

平成 30 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

福岡市保健環境研究所では平成 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 30 年度、病原体定点より採取された検体は、112 名、201 検体で、平成 29 年度（130 名、183 検体）とほぼ同数であった。患者数、検体数ともに手足口病が最も多かった。

表 1 平成 30 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	31	31	27	咽頭ぬぐい液	インフルエンザA/H1pdm09型(9)*,インフルエンザA/H3型(17),* インフルエンザA/not subtyped(1),インフルエンザB型(2)*
咽頭結膜熱	7	14	4	咽頭ぬぐい液	アデノ2型(2),アデノ3型(1)
				尿	
				糞便	アデノ2型(1)
感染性胃腸炎	8	21	2	咽頭ぬぐい液	
				血液	
				髄液	
				尿	
				糞便	アストロ not typed(1), エコー11型(1)
水痘	1	1	0	糞便	
手足口病	33	54	11	咽頭ぬぐい液	エンテロA71型(6), コクサッキーA9型(1)
				髄液	
				尿	
				糞便	エコー11型(2),コクサッキーA9型(1),パレコnot typed(1)
突発性発しん	7	15	3	咽頭ぬぐい液	
				血液	
				尿	
				糞便	アデノ2型(1),アデノ41型(1),パレコnot typed(1)
ヘルパンギーナ	7	10	5	咽頭ぬぐい液	アデノ2型(1),コクサッキーA1型(1),コクサッキーA4型(2)
				尿	
				糞便	エコー25型(1)
無菌性髄膜炎	16	50	6	咽頭ぬぐい液	エコー11型(1),コクサッキーB2型(1)
				血液	
				髄液	エコー11型(1)
				尿	エコー11型(1)
				糞便	エコー11型(2)
伝染性紅斑	1	1	0	糞便	
その他	1	4	0	咽頭ぬぐい液	
				血液	
				髄液	
				糞便	
計	112	201	58		

* インフルエンザA/H1pdm09型, インフルエンザA/H3型両方検出された検体が1件あり
インフルエンザA/H3型, インフルエンザB型両方検出された検体が1件あり

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、60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28.9%であった。

表2 平成30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				
															組織培養法 ※ PCR				
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	R		V	H	C	M	
アデノ2型	1	1	1		2									5	2	4	5	3	
アデノ3型			1											1			1	1	
アデノ41型						1								1	1				
インフルエンザA/H1pdm09型								1	5	2	1		9					9	
インフルエンザA/H3型	1							3	11	2			17					17	
インフルエンザA/not subtyped											1		1					1	
インフルエンザB型										2			2					2	
エンテロA71型	2		2	2									6	6	2		6		
エコー11型				2			2			4			8	7			7		
エコー25型			1										1	1	1	1	1	1	
コクサッキーA1型				1									1	1					
コクサッキーA4型				1	1								2	2			1		
コクサッキーA9型					2								2	2			2		
コクサッキーB2型					1								1		1		1		
パレコnot typed			1	1									2	1			2		
アストロnot typed		1											1					1	
計	4	2	6	7	6	1	2	0	4	22	5	1	60	22	9	7	24	29	1

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