

平成20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した。平成20年度、病原体定点より搬入された検体は、191検体

(患者166名)で、検体数は平成19年度(182検体、患者165名)とほぼ横ばいであった。

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。

臨床診断名	患者数	検体数(陽性数)	検体	検出ウイルス(株数)	
急性脳炎	3	6 (0)	咽頭ぬぐい液 ふん便 髄液		
インフルエンザ	60	60 (43)	咽頭うがい液 咽頭ぬぐい液 鼻汁	コクサッキー A2型 (1) インフルエンザ AH3型 (9) インフルエンザ AH1型 (5) インフルエンザ AH1型 (5) インフルエンザ B型 (2)	インフルエンザ AH1型 (4) インフルエンザ B型 (7) インフルエンザ B型 (6) インフルエンザ AH3型 (4)
感染性胃腸炎	27	27 (17)	ふん便	ノロウイルス (17)	アデノ2型 (1)
咽頭結膜熱	3	3 (2)	咽頭ぬぐい液	アデノ2型 (1)	アデノ3型 (1)
手足口病	14	14 (4)	咽頭ぬぐい液	コクサッキー A16型 (3)	エコー-30型 (1)
ヘルパンギーナ	8	9 (6)	咽頭ぬぐい液	コクサッキー A2型 (1) コクサッキー A10型 (1)	コクサッキー A4型 (3) パレコ3型 (1)
無菌性髄膜炎	5	9 (4)	咽頭ぬぐい液 髄液 結膜ぬぐい液 ふん便	コクサッキー B5型 (1) コクサッキー B5型 (1)	
その他	46	63 (19)	咽頭うがい液 咽頭ぬぐい液 喀痰 尿 気管吸引液 髄液 鼻汁 ふん便 吐物	コクサッキー B3型 (1) コクサッキー B5型 (1) ポリオ1型 (1) インフルエンザ AH1型 (1) アデノ2型 (1) RSウイルス (1)	コクサッキー B5型 (1) エコー9型 (1) 麻疹ウイルス (1) アデノ1型 (1) アデノ6型 (1)
計	166	191 (95)			

表1 平成20年度臨床診断名別ウイルス検査結果

混合感染が2例有り

表2に月別、検査法別ウイルス検出状況を示した。ウイルス検出は冬期に集中した。

ウイルスの検出は細胞(RD-18S, VeroE6, Vero/hSLAM, HEp-2, CaCo-2, MDCK)培養, Polymerase Chain Reaction(PCR)等で行った。その結果、

191検体から95株のウイルスが検出(検出率49.7%)された。

今年度においてインフルエンザウイルスは1月以降に分離され、AH1,AH3型およびB型が流行した。なお、詳細は「平成20年度福岡市におけるインフルエンザの流行状況」を参照。

表2 平成20年度結果判定月別および検査法別ウイルス検出状況

検出ウイルス	結果判定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						
	混合感染有り														細胞培養法					
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		RD-18s	VeroE6	Vero/hSLAM	HEp-2	CaCo-2	MDCK	
コクサッキー A2型					1			1					2	2			2	1	1	
コクサッキー A4型					3								3	2			3	1		
コクサッキー A10型						1							1	1					1	
コクサッキー A16型								3					3	3			1		3	
コクサッキー B3型						1							1		1		1	1		
コクサッキー B5型		2	1	2	3	1							9		7		8	8		
エコー9型							2						2	2			2		2	
エコー30型						1							1	1			1	1	1	
パレコ3型							1						1		1				1	
ポリオ1型								2					2	2	2		2	2		
インフルエンザ AH1型	1							1	10	3			15				6	12	5	
インフルエンザ AH3型	1	1						6	5				13				4	10	3	
インフルエンザ B型	3	2						1	7	2			15				12	13		
RSウイルス										1							1	1	1	
麻疹ウイルス		1											1						1	
ノロウイルス		1						9	9				19						19	
アデノ1型						1				1			2	1	2		2	2		
アデノ2型		1	2										3	2	2		3	1		
アデノ3型						1							1		1			1		
アデノ6型						2							2		2		2	2		
計	6	5	5	5	7	5	0	3	15	17	22	7	97	16	18	3	21	48	36	39