

平成 19 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 19 年度、病原体定点より搬入された検体は、182 検体

(患者 165 名) で、検体数は昨年度 (250 検体, 患者 208 名) 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、次に感染性胃腸炎と続いた。

表 1 平成 19 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	検出数	検体	検出ウイルス (株数)			
肝炎	2	3	0	咽頭ぬぐい液 ふん便				
急性脳炎	1	2	0	咽頭ぬぐい液 ふん便				
インフルエンザ	57	57	41	咽頭うがい液	単純ヘルペス 1 型	(1)	インフルエンザ AH1 型	(11)
					インフルエンザ AH3 型	(6)	アデノウイルス 2 型	(1)
				咽頭ぬぐい液	インフルエンザ AH1 型	(6)	インフルエンザ AH3 型	(10)
					インフルエンザ B 型	(1)		
				鼻汁	インフルエンザ AH1 型	(3)	インフルエンザ AH3 型	(1)
					インフルエンザ B 型	(1)		
感染性胃腸炎	36	40	21	咽頭ぬぐい液 尿	ムンプス	(1)		
				ふん便	ノロウイルス	(20)		
咽頭結膜熱	4	4	2	咽頭ぬぐい液 ふん便	アデノウイルス 2 型	(1)		
					アデノウイルス 3 型	(1)		
手足口病	13	13	4	咽頭うがい液 咽頭ぬぐい液	エンテロウイルス 71 型	(2)	コクサッキー A16 型	(2)
ヘルパンギーナ	10	10	1	咽頭ぬぐい液	コクサッキー A6 型	(1)		
無菌性髄膜炎	6	10	3	咽頭ぬぐい液 髄液	コクサッキー B5 型	(1)		
				鼻汁				
				ふん便	コクサッキー B5 型	(1)	アデノウイルス 4 型	(1)
その他	36	43	7	咽頭ぬぐい液 喀痰	コクサッキー B2 型	(1)	アデノウイルス 1 型	(2)
				血清				
				結膜ぬぐい液				
				気管吸引液				
				髄液				
				ふん便	コクサッキー B2 型	(1)	エンテロウイルス 71 型	(1)
					ノロウイルス	(1)	アデノウイルス 31 型	(1)
計	165	182	79					

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, Vero, Vero/hSLAM, HEp-2, CaCo-2, MDCK)培養, Polymerase Chain Reaction(PCR)等で行った。その結果、79 株のウイルス

が検出(検出率 43.4%)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 と AH3 型が流行した。なお、詳細は「福岡市におけるインフルエンザの流行状況 (2007 年度)」を参照。

表2 平成19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							
														細胞培養法							
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		RD-18S	Vero	Vero/hSLAM	HEp-2	CaCo-2	MDCK	PCR	
コクサッキーA6型				1									1	1				1			
コクサッキーA16型						2							2	2			2	2			
コクサッキーB2型			2										2		2		2	2			
コクサッキーB5型						2							2		1		2	2			
エンテロウイルス71型		2			1								3				2	2			
単純ヘルペスウイルス1型										1			1	1	1		1	1			
インフルエンザAH1型										1	9	10	20					15	18		
インフルエンザAH3型	1									1	1	8	6	17			9	8	17		
インフルエンザB型											1		1	2				2	2		
ムンプス										1			1			1					
ノロウイルス									13	6		2	21						21		
アデノウイルス1型		1	1										2		2		2	1			
アデノウイルス2型										1	1		2		2		2	2			
アデノウイルス3型		1											1		1		1	1			
アデノウイルス4型						1							1		1			1			
アデノウイルス31型											1		1		1		1	1			
計	1	4	3	1	1	5	0	13	9	13	22	7	79	4	11		1	24	41	37	21