

茨城県衛生研究所における病原体検出情報 —2012/11/22—

2012年10月31日現在

1. 10月の検出状況

		水戸	ひたちなか	常陸大宮	日立	鉾田	潮来	竜ヶ崎	土浦	つくば	筑西	常総	古河	合計	
ウイルス	インフルエンザ AH3												1	1	
	麻疹	Rubella	1												1
		HHV6						1							1
	急性脳症	HHV6								1					1
		HHV7				1									1
	無菌性髄膜炎	エンテロウイルス属	エコーウイルス6型							1					1
			未同定		1										1
デング熱	デングウイルス								1					1	
流行性角結膜炎	AdV-56	1												1	

〈ウイルス〉

- インフルエンザから検出されたウイルス
定点医療機関の検体からAH3が検出された
- 麻疹症例から検出されたウイルス
20代男性から風疹ウイルスが1件、1才児からHHV6が1件検出された
- 急性脳症例から検出されたウイルス
1才児からHHV6が検出され、6才児からHHV7が検出された
- 無菌性髄膜炎の症例からエンテロウイルス属が2件陽性となり、1件についてはエコーウイルス6型が検出された
- フィリピンに渡航歴のある男性の血液からデングウイルスが検出された
- 流行性角結膜炎の症例からアデノウイルス56型が検出された

トピックス

流行性角結膜炎からアデノウイルス56型が検出されました

流行性角結膜炎の成人男性の結膜ぬぐい液から、アデノウイルス56型の遺伝子が検出されました。ウイルス遺伝子の一部領域の塩基配列が56型の代表株の配列と比較し、100%一致したため56型と判定されましたが、さらに詳細な解析を行っています。

流行性角結膜炎は、アデノウイルスというウイルスによって引き起こされる感染症で、結膜の充血、まぶたの浮腫(むくみ)、眼やにや流涙(涙がたくさん出る)が主な症状であり、咽頭結膜熱(プール熱)のような発熱やのどの痛みはほとんどありません。流行期は夏ですが、ウイルスは1年中活発に活動していますので、今の時期でもみられます。4、8、37型が主な起因ウイルスですが、その他にもいろいろな仲間が関与しており、今回、本県では初めて56型が検出されました。56型は2011年に初めて報告された新型で、先月26日現在で、国立感染症研究所に12都県の衛生研究所から37例が報告されています。56型については、発見されて間がなく、議論がまとまっていないことから、国際ウイルス命名委員会ではまだ承認されておられません。

アデノウイルスは、流行性角結膜炎以外にも感染性胃腸炎、急性呼吸器疾患、出血性膀胱炎を引き起こすことが知られています。現在54種類に分類されていますが、その種類と疾患との関連は明確です。

アデノウイルスは感染力が非常に強く、手指やタオルなどの物品を介した接触感染によって感染しますので、その予防には手指衛生の徹底が大切です。患者家族内では、タオル、枕、その他の眼やに、涙でよごれそうな物の共用は避けるようにすることも必要です。

2. 月別検体受付数

臨床診断名		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
ウイルス	A型肝炎					5	4							9
	つつが虫病			1		1					1			3
	デング熱						1			1	1			3
	急性脳炎・脳症						1	3		1	2			7
	麻疹	3	5	1		4	2	5	8	4	4			36
	感染性胃腸炎等	129	101	32	77	35	47	22	4	27	11			485
	手足口病								1	1				2
	ヘルパンギーナ													0
	インフルエンザ	95	104	31	13	1	1	1	1	3	1			251
	流行性角結膜炎		1						1		1			3
	無菌性髄膜炎								3	4	1	3		11
その他				1		9	3	4	5				22	
細菌	マイコプラズマ感染症								1					1

3. 月別検出件数

		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計	
ウイルス	A型肝炎	HAV				1								1	
	つつが虫病	Kawasaki			1										1
		Karp					1								1
	デング熱	デングウイルス									1			1	
	急性脳炎・脳症	HHV6									1	1			2
		HHV7										1			1
	麻疹	Measles		1											1
		HHV6	1				2	1	2	2	1	1			10
		HHV7									1				1
		Rubella		1					1			1			3
		PVB19													0
コクサッキーA9型									2					2	
感染性胃腸炎等	NV(G1)				2		5							7	
	NV(G2)	72	42	21	14	8	3							160	
	SV			2		2	3		1					8	
	RotaA	3	5	4	10	2								24	
	AstV								1					1	
	AdV									1 (41型)				1	
手足口病	コクサッキーA9型									1				1	
ヘルパンギーナ														0	
インフルエンザ	AH1													0	
	A(H1N1)2009						1	1						2	
	AH3	69	87	10	4	1			1	3	1			176	
	B	23	13	20	9									65	
	A(H1N1)2009 オセルタミビル耐性株													0	
流行性角結膜炎	AdV										1 (56型)			1	
無菌性髄膜炎	エコーウイルス6型							1	3		1			5	
	未同定										1			1	
その他	PVB19				1									1	
	RSV						1 (A型)							1	
	パラインフルエンザ						1(1型) 2(3型)		3(3型)					6	
	AdV						1 (1型)	1 (3型)		1 (41型)				3	
	HRV						1	1 (A群)						2	
	エンテロウイルス71							1						1	
	コクサッキーA9型									1				1	
	細菌	マイコプラズマ 感染症									1				1

【ウイルスの略語】

HAV(A型肝炎ウイルス)、 Measles(麻疹ウイルス)、 HHV6(ヒトヘルペスウイルス6型)
 HHV7(ヒトヘルペスウイルス7型)、 Rubella(風疹ウイルス)、 PVB19(ヒトバルボウイルスB19型)
 NV(ノロウイルス)、 SV(サポウイルス)、 RotaA(A群ロタウイルス)、 AstV(アストロウイルス)、 AdV(アデノウイルス)
 HRV(ライノウイルス)、 AH1(Aソ連型)、 A(H1N1)2009(2009年流行株)、 AH3(A香港型)