

茨城県衛生研究所における病原体(ウイルス)検出情報 — 2012/8/22 —

2012年7月31日現在

1. 7月のウイルス検出状況

		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
インフルエンザ	A(H1N1)2009								1					1
麻疹	Rubella			1										1
	HHV6			1	1									2
無菌性髄膜炎	エコーウイルス6												1	1
その他(けいれん発作) (重症感染症)	エンテロウイルス71				1									1
	ライノウイルスA群								1					1

○インフルエンザから検出されたウイルス

6月に引き続きA(H1N1)2009が3歳児(感染経路不明、渡航歴なし)から検出された

○麻疹症例から検出されたウイルス

26歳男性から風しんが1件、ヘルペスウイルス6型(HHV6)が0歳児から2件検出された

○無菌性髄膜炎からエコーウイルス6型が検出された

○その他から検出されたウイルス

けいれん発作のあった症例(前医で手足口病と診断された)からエンテロウイルス71が、重症感染症(発熱38.8℃、下痢、肝機能障害、腎機能障害、活気不良)からライノウイルスA群が検出された

トピックス

<重症感染症疑い例からライノウイルス-Aが検出されました>

患者さんは生後3ヶ月の女児で、発熱(最高体温38.8℃)、下痢(+)、活気不良、肝機能障害(+)、腎機能障害(+)
(+)で、「重症感染症の疑い」と診断されました。病院での簡易迅速等検査では、RSウイルス、アデノウイルス、インフルエンザウイルス、単純ヘルペスウイルス及びサイトメガロウイルスはいずれも陰性でした。当初、急性中枢神経疾患の情報もあったため、当研究所で提出のあった咽頭拭い液、直腸拭い液及び血清を材料としてエンテロウイルス属、単純ヘルペスウイルス、ムンプスウイルス及びA群ロタウイルスの遺伝子検査を行ったところ、咽頭拭い液と直腸拭い液からライノウイルス(HRV)-Aの遺伝子が検出されました。

HRVは、1957年に鼻かぜの患者さんから初めて分離され、ライノ(ギリシャ語で鼻の意味)ウイルスと命名されました。これまでに100種類以上発見され、A、B及びCの3つのグループに分けられています。急性呼吸器感染症の約半分の病因とみられていますが、一方では、喘息悪化の50%にHRVが関与していること、乳幼児期のHRV感染が児童期の喘息発症の主な要因であることが報告され、着目されています。国立感染症研究所では、全国の地方衛生研究所で検出された病原体の検出状況を集計・解析しています。それによると、2011年にライノウイルスが検出された患者さん1062人の臨床診断名のうち、感染性胃腸炎とあったのは2.2%、無菌性髄膜炎又は急性脳症・脳炎とあったのは1.4%でした。これらは、HRVが呼吸器以外の感染症の病因にもなっている可能性を示唆するものとして、注目されています。

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
A型肝炎					5	4							9
つつが虫病			1		1								2
デング熱						1							1
急性脳炎						1	3						4
麻疹	3	5	1		4	2	5						20
感染性胃腸炎等	129	101	32	77	35	47	22						443
手足口病													0
ヘルパンギーナ													0
インフルエンザ	95	104	31	13	1	1	1						246
流行性角結膜炎		1											1
無菌性髄膜炎							3						3
その他				1			2						3

3. 月別ウイルス検出件数

		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
A型肝炎	HAV					1								1
つつが虫病	Kawasaki			1										1
	Karp					1								1
デング熱														0
急性脳炎														0
麻疹	Measles		1											1
	HHV6	1				2	1	2						6
	HHV7													0
	Rubella		1					1						2
	PVB19													0
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							7
	RotaA	3	5	4	10	2								24
手足口病														0
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								171
	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														0
無菌性髄膜炎								1						1
その他	PVB19				1									1
	エンテロウイルス71							1						1
	ライノウイルスA群							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(ヒトパルボウイルス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)
 AH1(Aソ連型)、 A(H1N1)2009(2009年流行株)、 AH3(A香港型)