

トピックス

インフルエンザのお話 その2

朝夕は少し冷え込むようになり、布団がありがたい季節となりましたが、県内の定点からはまだインフルエンザの報告はあがっていません。

インフルエンザに関する最新の話ですが、1918年から19年にかけて世界で2000万人以上の死者を出したインフルエンザ「スペイン風邪」のウイルスの一部を組み込んだウイルスによるマウス感染実験から、ウイルス表面の赤血球凝集素(HA)という糖タンパク質の構造が病原性を生み出した可能性が高いことを、河岡義裕・東大医科学研究所教授らの研究者が突き止め、英科学誌ネイチャーに発表しました(英文関連ニュース <http://www.nature.com/news/2004/041004/full/041004-12.html>)。インフルエンザウイルスの感染性や病原性は、HAと、別の表面タンパク質ノイラミターゼ(NA)と関連があり、A型インフルエンザはその発現パターンから亜型に分類されています。亜型とは言えその違いによる影響は大きく、スペイン風邪のウイルスはA(H1N1)であったのに対し昨シーズン流行したウイルスの主流はインフルエンザA(H3N2)でした。ちなみに現在東南アジアで流行している鳥インフルエンザはA(H5N1)です。

鳥インフルエンザの話が出たついでにもう少し詳しい情報をお伝えします。鳥インフルエンザが人の保健分野で騒がれる理由は、病気にかかった鳥からヒトへ感染する可能性があることと、もしウイルスに変異が生じて人から人に移るようになった場合は、人類がそのウイルスに対する免疫をもっていないことから世界的な大流行になる恐れがあるからです。WHOの10月4日の報告によると、鳥インフルエンザの人への感染例はタイで16人(そのうち11人死亡)、ベトナムで27人(20人死亡)です。タイでは人から人への感染が強く疑われる例も1例(娘から母へ)ですが報告されています。河岡教授は鳥インフルエンザの大流行を防ぐためには、国際協調と鳥への流行を食い止めることが大切であるとコメントしています。

(関連リンク)

愛知県感染症情報 (<http://www.pref.aichi.jp/eiseiken/kansen.html>)

国立感染症研究所「インフルエンザ」(<http://idsc.nih.go.jp/disease/influenza/>)

今冬のインフルエンザ総合対策について(平成15年度)

(<http://www.mhlw.go.jp/houdou/0111/h1112-1.html>)

インフルエンザ予防接種ガイドライン (<http://www.mhlw.go.jp/topics/bcg/tp1107-1e.html>)

インフルエンザ情報サービス (<http://influenza.elan.ne.jp/index.php3>)

鳥インフルエンザに関する情報 (<http://www.mhlw.go.jp/houdou/0111/h1112-1f.html>)

CDC「インフルエンザ(flu)」(<http://www.cdc.gov/flu/>)

WHO「インフルエンザ」(<http://www.who.int/csr/disease/influenza/en/>)

インフルエンザ関連情報リンク集(http://www.pref.aichi.jp/eiseiken/2f/inf_links.html)

定点の先生方からのコメント

尾張西部地区

流行性耳下腺炎 幼保育園で小流行
【一宮市 後藤小児科医院】
病原性大腸菌O1 1歳男、7歳男、7歳女、
4歳女、25歳女
病原性大腸菌O18 5歳男、21歳女
病原性大腸菌O15 5歳男
病原性大腸菌O166 1歳女、4歳女
パラインフルエンザ 型を確認しております。
EBウイルス感染症が多く見受けられます。
病原性大腸菌O166 感染症は初めて確認
しました。
【尾西市 城後小児科】

流行性角結膜炎の2例は家族内感染と見
られる。
【一宮市 ふなはし眼科】
感染性胃腸炎がやや多くみられます。
手足口病1名ありました。
【江南市 みやぐちこどもクリニック】
手足口病が時々みられます。
あとはおちついていきます。
【岩倉市 医療法人なかよしこどもクリニック】
22歳男 病原大腸菌EPEC(O18)検出
4歳女 マイコプラズマ感染症
【春日町 丹羽医院】

尾張東部地区

感染性胃腸炎が多く、カンピロバクター
腸炎 5歳男、病原大腸菌O1 3歳女
【瀬戸市 津田こどもクリニック】
咽頭所見なく、発疹と発熱のみの溶連菌
感染症2例ほどありました。
ヘルパンギーナ少ないですが、まだみら
れます。
その他水痘、突発性発疹症散発
【尾張旭市 医療法人誠和会佐伯小児科医院】
感染症は少なかったです。
喘息、仮性クループの入院が目立ちます。
【春日井市 春日井市民病院】

ムンプス少々
ヘルパンギーナが再び増加
【春日井市 朝宮こどもクリニック】
ムンプスの流行が続いています。
子供から罹患した成人例1例ありました。
【春日井市 かがわ北病院】
カンピロバクター 1例
【小牧市 小牧市民病院】
マイコプラズマ肺炎(5歳男、3歳女)
【小牧市 医療法人心正会鈴木小児科】
9ヵ月女 病原性大腸菌O25
8ヵ月男、26歳女 病原性大腸菌O1
【大府市 まえはらこどもクリニック】

西三河地区

1歳女 サルモネラ腸炎
【豊田市 すくすくこどもクリニック】
6歳女 カンピロバクター(+)
9ヵ月男 サルモネラ菌O4群、病原大腸
菌O25
【岡崎市 花田こどもクリニック】
3歳女 病原性大腸菌 O1 VT(-)
5歳女 マイコプラズマ肺炎
【岡崎市 にいのみ小児科】
9ヵ月女 病原大腸菌O1
1歳女 病原大腸菌O125
1歳男 サルモネラO9
9ヵ月男 病原大腸菌 O1
【岡崎市 医療法人川島小児科水野医院】

水痘やや増加
【碧南市 永井小児クリニック】
ヘルペス口内炎 2歳女
【西尾市 やすい小児科】
病原性大腸菌O8 5歳男
【西尾市 山岸クリニック】
病原性大腸菌O1 VT(-) 0歳男
O125 VT(-) 1歳女
O15 VT(-) 1歳女
サルモネラO7 2歳女
病原性大腸菌O1 VT(-) 5歳男、8歳男
【幸田町 とみた小児科】

東三河地区

7歳男 サルモネラO9
【豊橋市 医療法人こどもの国大谷小児科】

発熱、嘔吐の患者さんが増えてきました。
【豊橋市 あずまだこどもクリニック】

一～三類感染症の発生状況 - 愛知県(名古屋市を除く。) -

細菌性赤痢

<関連リンク> 二類感染症
(<http://www.pref.aichi.jp/eiseiken/2f/todokede.html#2-3>)

番号	報告 保健所	年齢	性別	発病 月日	初診 月日	診定 月日	備考
1	岡崎市	2	男	9/27	9/28	10/1	推定感染地域 フィリピン
2	瀬戸	41	男	9/26	9/27	10/1	推定感染地域 中国

腸管出血性大腸菌感染症

<関連リンク> 三類感染症ってなあに？
(http://www.pref.aichi.jp/eiseiken/2f/3rui_1.html)

番号	報告 保健所	年齢	性別	発病 月日	初診 月日	診定 月日	菌型等	備考
1	岡崎市	29	男	9/25	9/26	10/1	O157 VT1(+) VT2(+)	

四類・五類(全数把握)感染症の発生状況 - 愛知県(名古屋市を除く。) -

アメーバ赤痢 1例(推定感染地域:国内、経路:不明)

(<http://www.pref.aichi.jp/eiseiken/2f/todokede.html#5-1>)

後天性免疫不全症候群 1例(無症候性、推定感染経路:不明、推定感染地域:国内)

(<http://www.pref.aichi.jp/eiseiken/2f/todokede.html#5-7>)

レジオネラ症 1例(67歳)

(<http://www.pref.aichi.jp/eiseiken/2f/leg.html>)

愛知県感染症情報

2004年第40週(平成16年9月27日～10月3日)

愛知県衛生研究所

愛知県	定点数					RSウイルス感染症	鳥インフルエンザ(高病原性)	咽頭結膜熱	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	感染性胃腸炎	水痘	手足口病	伝染性紅斑	突発性発しん	百日咳	風しん	ヘルパンギーナ	麻しん (成人麻しんを除く。)	流行性耳下腺炎	急性出血性結膜炎	流行性角結膜炎	細菌性髄膜炎	無菌性髄膜炎	マイコプラズマ肺炎	クラミジア肺炎 (オウム病を除く。)	成人麻しん
	インフルエンザ	小児科	眼科	STD	基幹																					
愛知県 (名古屋市を含む)	195	182	35	51	13	3	0	7	81	396	47	68	24	135	7	3	31	1	209	1	30	0	0	5	0	0
総数 (名古屋市は除く)	125	112	24	37	12	2	0	6	36	289	31	59	22	100	7	3	22	1	162	1	17	0	0	5	0	0
名古屋名古屋市	70	70	11	14	1	1		1	45	107	16	9	2	35			9		47		13					
尾張東部瀬戸	9	9	2	3	1			2	6	18	2	1	6	4			1							2		
海部津島津島	7	7	2	2	1			1	3	33	3	2		2			2		13		2			2		
尾張中部師勝	4	4	1	1						8	1	6		2					1		1					
尾張西部一宮	16	12	3	4	1			1	1	36	6	5	1	8					31		2					
尾張北部春日井	9	9	2	3	1				3	18	1	6	3	6	2		6		10		2					
	江南	6	6	1	2				2	23	1	5	1	7	2		4		10		4					
知多半島半田	6	6	1	2	1				4	10	2	1	3	3					17							
	知多	7	7	2	2					18		3	1	7					19	1						
西三河南部岡崎市	11	7	2	2	1				1	9	2	10		13	1				7							
	衣浦東部	11	11	2	4	1		2	2	6	7	4		16					13		1					
	西尾	5	5	1	2	1				16	1	7		8			2		8		3					
西三河北部豊田市	8	8	2	3	1	2			3	35	3	2	2	8		3	3	1	18		2			1		
	加茂	3	3		1					4		1	1	1			1		3							
東三河南部豊橋市	12	8	2	4	1				5	40	2	5	1	5			3		1							
	豊川	9	8	1	2	1			6	15		1	3	9	2				10							
東三河北部新城	2	2			1									1					1							

愛知県感染症情報

2004年第1週～第40週(平成15年12月29日～平成16年10月3日)(累計)

愛知県衛生研究所

	定点数					RSウイルス感染症	インフルエンザ(高病原性鳥インフルエンザを除く。)	咽頭結膜熱	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	感染性胃腸炎	水痘	手足口病	伝染性紅斑	突発性発しん	百日咳	風しん	ヘルパンギーナ	麻しん (成人麻しんを除く。)	流行性耳下腺炎	急性出血性結膜炎	流行性角結膜炎	細菌性髄膜炎	無菌性髄膜炎	マイコプラズマ肺炎	クラミジア肺炎 (オウム病を除く。)	成人麻しん
	インフルエンザ	小児科	眼科	STD	基幹																					
愛知県																										
愛知県 (名古屋市を含む)	195	182	35	51	13	208	37,701	2,749	7,595	30,397	9,793	1,656	2,563	5,055	118	127	7,068	54	7,873	28	1,292	12	23	218	0	0
総数 (名古屋市は除く)	125	112	24	37	12	182	29,465	2,098	5,204	20,893	7,916	1,319	1,996	3,994	105	63	5,465	54	6,322	19	1,040	12	23	216	0	0
名古屋 名古屋市	70	70	11	14	1	26	8,236	651	2,391	9,504	1,877	337	567	1,061	13	64	1,603		1,551	9	252			2		
尾張東部 瀬戸	9	9	2	3	1	28	1,855	173	665	1,276	511	45	201	255	10	5	478	7	304	4	23			39		
海部津島 津島	7	7	2	2	1		2,036	105	200	2,121	529	35	69	141	5		198		339		73		6	50		
尾張中部 師勝	4	4	1	1			1,006	25	84	857	193	19	102	62			175		99		38					
尾張西部 一宮	16	12	3	4	1	10	2,133	236	475	2,311	646	320	94	390	3	2	305	3	484		35	1		1		
尾張北部 春日井	9	9	2	3	1	18	2,832	270	617	1,365	831	73	248	376	12	6	445	3	709		45	3	14	1		
	江南	6	6	1	2		1,109	90	577	1,809	686	35	106	330	5	3	345	2	363		55					
知多半島 半田	6	6	1	2	1	6	1,060	106	291	713	371	19	128	191	4	1	160	3	406	2	7			4		
	知多	7	7	2	2	27	1,701	312	221	1,785	668	82	239	294		1	304		634	3	12					
西三河南部 岡崎市	11	7	2	2	1	5	1,945	50	437	512	755	139	137	445	7	5	456	4	461	2	51					
	衣浦東部	11	11	2	4	1	1	3,208	157	436	1,154	655	244	137	388	5	4	430	5	993		80		14		
	西尾	5	5	1	2	1	2	864	33	181	744	258	72	124	180			200	7	416		47				
西三河北部 豊田市	8	8	2	3	1	61	2,967	134	298	2,466	635	94	158	291	47	35	525	9	656		456		1	39		
	加茂	3	3		1	2	414	38	76	433	133	25	51	54			66		66							
東三河南部 豊橋市	12	8	2	4	1	3	4,205	91	412	2,134	466	70	61	340	4		685	10	167	2	73	7		40		
	豊川	9	8	1	2	1	19	1,967	269	230	1,190	538	38	137	235	3	1	684	1	194	6	45	1	2	28	
東三河北部 新城	2	2			1		163	9	4	23	41	9	4	22			9		31							

愛知県感染症情報

2004年第1週～第40週(平成15年12月29日～平成16年10月3日)(累計)

愛知県衛生研究所

年齢階層 (名古屋市を除く)	RSウイルス感染症	インフルエンザ(高病原性鳥を除く。)	咽頭結膜熱	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	感染性胃腸炎	水痘	手足口病	伝染性紅斑	突発性発しん	百日咳	風しん	ヘルパンギーナ	麻しん (成人麻しんを除く。)	流行性耳下腺炎	急性出血性結膜炎	流行性角結膜炎	細菌性髄膜炎	無菌性髄膜炎	マイコプラズマ肺炎	クラミジア肺炎 (オウム病を除く。)	成人麻しん
計	182	29,465	2,098	5,204	20,893	7,916	1,319	1,996	3,994	105	63	5,465	54	6,322	19	1,040	12	23	216	0	0
～6ヶ月	66	277	6	15	277	215	26	8	320	29		40		2		11					
～12ヶ月	56	616	55	24	1,317	514	74	41	2,294	14	5	366	10	41		13					
0歳																	5	3	1		
1歳	32	2,092	303	133	3,004	1,469	285	105	1,261	3	9	1,489	14	320	1	51			16		
2歳	9	1,947	323	242	2,234	1,307	236	136	95	2	5	1,106	6	545		38			11		
3歳	7	2,114	393	569	2,124	1,522	202	216	12	4	2	1,011	2	995	1	51		1	28		
4歳	4	2,528	346	1,017	1,951	1,363	186	294	4	3	5	716	6	1,301	1	51		1	22		
5歳	6	1,739	274	1,026	1,627	747	131	385		3	1	369	3	1,208	1	51					
6歳	2	1,342	112	712	1,115	339	58	283	1	6		167	2	616		29					
7歳		1,110	89	463	917	159	43	184	2	1	2	88	2	393		18					
8歳		966	50	274	682	89	18	130	1	2		34	1	290		10					
9歳		1,056	42	189	616	46	14	85	1	1	1	27	1	189		6					
5歳～9歳																		3	61		
10歳～14歳		4,275	52	285	1,386	77	22	86	2	1	2	34	3	252		27		4	44		
15歳～19歳		1,952	4	31	478	11	2	3			2	4	2	29		13			3		
20歳～			49	224	3,165	58	22	40	1	36	29	14	2	141			7				
20歳～29歳		2,465													2	133		4	2		
30歳～39歳		2,408													5	249		5	12		
40歳～49歳		1,051													2	70			4		
50歳～59歳		626													3	76		1	3		
60歳～69歳		455													2	86			5		
70歳～															1	57					
70歳～79歳		265																	1		
80歳以上		181																1	3		