

表9-1-12 タミフルと頭痛

		発現数 (%)								①②③間の χ ² 検定 p値	期間ごと の オッズ比	観察例数 (臨床症候の既発現者を除く)				累積発現率 (%)		
		薬剤 未使用 ^①		薬剤使用		(内訳)		総計				未使用	使用開始	既使用	総計	薬剤未使用	薬剤使用	
				計	使用開始 ^②	既使用 ^③												
第1病日	朝	298	15.5%	99	35.1%	99	35.1%	—	397	18.0%	<.0001	2.96	1,927	282	0	2,209	15.5%	35.1%
	昼	130	9.0%	34	9.2%	23	12.2%	11	6.0%	0.110	1.02	1,441	188	183	1,812	23.1%	41.1%	
	夜	221	21.1%	64	10.7%	35	13.4%	29	8.6%	<.0001	0.45	1,049	262	337	1,648	39.3%	47.4%	
第2病日	朝	42	7.7%	34	4.1%	24	8.4%	10	1.9%	<.0001	0.51	542	286	535	1,363	44.0%	49.5%	
	昼	10	3.7%	25	2.5%	12	5.3%	13	1.7%	0.010	0.66	273	227	787	1,287	46.0%	50.8%	
	夜	10	5.6%	17	1.6%	2	2.4%	15	1.5%	0.010	0.27	178	85	989	1,252	49.1%	51.6%	
第3病日	朝	2	1.5%	14	1.3%	2	5.7%	12	1.1%	0.204	0.85	133	35	1,057	1,225	49.8%	52.2%	
	昼	1	1.0%	4	0.4%	0	0.0%	4	0.4%	0.631	0.35	99	32	1,078	1,209	50.4%	52.3%	
	夜	3	3.6%	6	0.5%	0	0.0%	6	0.5%	0.058	0.14	83	15	1,106	1,204	52.1%	52.6%	
第4病日	朝	1	1.3%	3	0.3%	0	0.0%	3	0.3%	0.494	0.20	77	3	1,115	1,195	52.8%	52.7%	
	昼	0	0.0%	1	0.1%	0	0.0%	1	0.1%	0.936		72	4	1,115	1,191	52.8%	52.8%	
	夜	0	0.0%	1	0.1%	0	0.0%	1	0.1%	0.940		71	1	1,118	1,190	52.8%	52.8%	
第5病日	朝	0	0.0%	1	0.1%	—	—	1	0.1%	0.726		71	0	1,118	1,189	52.8%	52.9%	
	昼	0	0.0%	1	0.1%	—	—	1	0.1%	0.726		71	0	1,117	1,188	52.8%	52.9%	
	夜	1	1.4%	0	0.0%	—	—	0	0.0%	0.018	0.00	71	0	1,116	1,187	53.4%	52.9%	
第6病日	朝	0	0.0%	1	0.1%	—	—	1	0.1%	0.727		70	0	1,116	1,186	53.4%	52.9%	
	昼	0	0.0%	2	0.2%	—	—	2	0.2%	0.622		70	0	1,115	1,185	53.4%	53.0%	
	夜	0	0.0%	2	0.2%	—	—	2	0.2%	0.621		70	0	1,113	1,183	53.4%	53.1%	
第7病日	朝	0	0.0%	0	0.0%	—	—	0	0.0%			70	0	1,111	1,181	53.4%	53.1%	
	昼	0	0.0%	0	0.0%	—	—	0	0.0%			70	0	1,111	1,181	53.4%	53.1%	
	夜	0	0.0%	0	0.0%	—	—	0	0.0%			70	0	1,111	1,181	53.4%	53.1%	
累積発現率 (参考)	719		309		197		112		1028	46.5%							53.4%	53.1%

薬剤使用開始と症候発現が同時期： 使用開始後に出現と仮定	ハザード比 (95%CI)	p値
第1～第7病日	0.91 (0.78 , 1.06)	0.239
第1～第2病日	0.93 (0.80 , 1.09)	0.398
第1～第4病日	0.91 (0.78 , 1.07)	0.255

表9-2-12 解熱剤と頭痛

		発現数 (%)								①②③間の χ ² 検定 p値	期間ごと の オッズ比	観察例数 (臨床症候の既発現者を除く)				累積発現率 (%)		
		薬剤 未使用 ^①		薬剤使用 計		(内訳) 使用開始 ^②		既使用 ^③				総計	未使用	使用開始	既使用	総計	薬剤未使用	薬剤使用
第1病日	朝	352	16.7%	39	54.9%	39	54.9%	—	391	17.9%	<.0001	6.10	2,114	71	0	2,185	16.7%	54.9%
	昼	140	8.6%	21	12.6%	19	14.1%	2	6.3%	0.115	1.53	1,627	135	32	1,794	23.8%	60.6%	
	夜	194	16.7%	85	18.1%	70	21.7%	15	10.3%	0.007	1.11	1,164	323	146	1,633	36.5%	67.7%	
第2病日	朝	58	6.2%	17	4.0%	7	19.4%	10	2.6%	0.000	0.64	934	36	384	1,354	40.5%	69.0%	
	昼	20	2.5%	15	3.2%	7	11.1%	8	2.0%	0.005	1.32	813	63	403	1,279	41.9%	70.0%	
	夜	15	2.0%	12	2.3%	5	8.2%	7	1.6%	0.028	1.15	732	61	451	1,244	43.1%	70.7%	
第3病日	朝	9	1.3%	7	1.4%	0	0.0%	7	1.4%	0.940	1.11	714	3	500	1,217	43.8%	71.1%	
	昼	1	0.1%	4	0.8%	0	0.0%	4	0.8%	0.206	5.66	702	3	496	1,201	43.9%	71.4%	
	夜	3	0.4%	5	1.0%	1	25.0%	4	0.8%	0.041	2.34	697	4	495	1,196	44.2%	71.7%	
第4病日	朝	1	0.1%	3	0.6%	—	—	3	0.6%	0.174	4.23	694	0	494	1,188	44.2%	71.8%	
	昼	0	0.0%	1	0.2%	0	0.0%	1	0.2%	0.414	—	692	1	491	1,184	44.2%	71.9%	
	夜	1	0.1%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0.582	0.00	689	3	491	1,183	44.3%	71.9%	
第5病日	朝	1	0.1%	0	0.0%	—	—	0	0.0%	0.298	0.00	688	0	494	1,182	44.4%	71.9%	
	昼	1	0.1%	0	0.0%	—	—	0	0.0%	0.298	0.00	687	0	494	1,181	44.5%	71.9%	
	夜	0	0.0%	1	0.2%	—	—	1	0.2%	0.187	—	686	0	494	1,180	44.5%	72.0%	
第6病日	朝	0	0.0%	1	0.2%	—	—	1	0.2%	0.187	—	686	0	493	1,179	44.5%	72.0%	
	昼	1	0.1%	1	0.2%	0	0.0%	1	0.2%	0.971	1.39	685	1	492	1,178	44.6%	72.1%	
	夜	1	0.1%	1	0.2%	—	—	1	0.2%	0.816	1.39	684	0	492	1,176	44.6%	72.1%	
第7病日	朝	0	0.0%	0	0.0%	—	—	0	0.0%	—	—	683	0	491	1,174	44.6%	72.1%	
	昼	0	0.0%	0	0.0%	—	—	0	0.0%	—	—	683	0	491	1,174	44.6%	72.1%	
	夜	0	0.0%	0	0.0%	—	—	0	0.0%	—	—	683	0	491	1,174	44.6%	72.1%	
累積発生率 (参考)		798		213		148		65	1011	46.3%							44.6%	72.1%

薬剤使用開始と症候発現が同時期： 使用開始後に出現と仮定	ハザード比 (95%CI)	p値
第1～第7病日	1.40 (1.18 , 1.65)	<.0001
第1～第2病日	1.37 (1.15 , 1.63)	0.000
第1～第4病日	1.40 (1.18 , 1.65)	<.0001

表9-1-13 タミフルと耳の痛み

		発現数 (%)								①②③間の χ ² 検定 p値	期間ごと の オッズ比	観察例数 (臨床症候の既発現者を除く)				累積発現率 (%)		
		薬剤 未使用 ^①		薬剤使用		(内訳)		総計	未使用			使用開始	既使用	総計	薬剤未使用	薬剤使用		
				計	使用開始 ^②	既使用 ^③												
第1病日	朝	12	0.6%	6	2.1%	6	2.1%	—	18	0.8%	0.025	3.44	1,946	287	0	2,233	0.6%	2.1%
	昼	4	0.2%	7	1.3%	6	2.3%	1	11	0.5%	0.003	5.47	1,674	260	281	2,215	0.9%	3.4%
	夜	16	1.2%	8	0.9%	2	0.6%	6	24	1.1%	0.508	0.73	1,311	359	534	2,204	2.1%	4.2%
第2病日	朝	3	0.4%	8	0.6%	2	0.4%	6	11	0.5%	0.629	1.68	842	453	885	2,180	2.4%	4.8%
	昼	2	0.4%	6	0.4%	3	0.8%	3	8	0.4%	0.312	0.82	464	375	1,330	2,169	2.8%	5.1%
	夜	2	0.6%	8	0.4%	1	0.7%	7	10	0.5%	0.815	0.67	311	151	1,699	2,161	3.5%	5.5%
第3病日	朝	2	0.8%	7	0.4%	0	0.0%	7	9	0.4%	0.477	0.43	236	73	1,842	2,151	4.3%	5.9%
	昼	1	0.6%	3	0.2%	0	0.0%	3	4	0.2%	0.550	0.27	176	58	1,908	2,142	4.8%	6.0%
	夜	1	0.6%	4	0.2%	0	0.0%	4	5	0.2%	0.640	0.32	158	17	1,963	2,138	5.4%	6.2%
第4病日	朝	0	0.0%	8	0.4%	0	0.0%	8	8	0.4%	0.542		151	6	1,976	2,133	5.4%	6.6%
	昼	0	0.0%	3	0.2%	0	0.0%	3	3	0.1%	0.802		145	6	1,974	2,125	5.4%	6.7%
	夜	0	0.0%	8	0.4%	0	0.0%	8	8	0.4%	0.567		143	2	1,977	2,122	5.4%	7.1%
第5病日	朝	1	0.7%	5	0.3%	0	0.0%	5	6	0.3%	0.706	0.36	142	1	1,971	2,114	6.1%	7.4%
	昼	1	0.7%	2	0.1%	—	—	2	3	0.1%	0.171	0.14	141	0	1,967	2,108	6.8%	7.4%
	夜	0	0.0%	2	0.1%	—	—	2	2	0.1%	0.600		140	0	1,965	2,105	6.8%	7.5%
第6病日	朝	0	0.0%	0	0.0%	—	—	0	0	0.0%			140	0	1,963	2,103	6.8%	7.5%
	昼	0	0.0%	0	0.0%	—	—	0	0	0.0%			140	0	1,963	2,103	6.8%	7.5%
	夜	0	0.0%	3	0.2%	0	0.0%	3	3	0.1%	0.813		139	1	1,963	2,103	6.8%	7.7%
第7病日	朝	0	0.0%	0	0.0%	—	—	0	0	0.0%			139	0	1,961	2,100	6.8%	7.7%
	昼	0	0.0%	1	0.1%	—	—	1	1	0.0%	0.711		139	0	1,961	2,100	6.8%	7.7%
	夜	0	0.0%	2	0.1%	—	—	2	2	0.1%	0.601		139	0	1,960	2,099	6.8%	7.8%
累積発現率 (参考)	45		91		20		71	136	6.1%							6.8%	7.8%	

薬剤使用開始と症候発現が同時期： 使用開始後に出現と仮定	ハザード比 (95%CI)	p値
第1～第7病日	1.30 (0.82 , 2.05)	0.267
第1～第2病日	1.55 (0.94 , 2.56)	0.085
第1～第4病日	1.38 (0.86 , 2.21)	0.178

表9-2-13 解熱剤と耳の痛み

		発現数 (%)								①②③間の χ ² 検定 p値	期間ごとの オッズ比	観察例数 (臨床症候の既発現者を除く)				累積発現率 (%)			
		薬剤 未使用 ^①		薬剤使用 計		(内訳) 使用開始 ^②		既使用 ^③				総計	未使用	使用開始	既使用	総計	薬剤未使用	薬剤使用	
第1病日	朝	13	0.6%	3	3.9%	3	3.9%	—	16	0.7%	0.016	6.70	2,132	76	0	2,208	0.6%	3.9%	
	昼	9	0.5%	2	0.8%	1	0.5%	1	1.4%	11	0.5%	0.667	1.69	1,937	182	73	2,192	1.1%	4.7%
	夜	15	1.0%	9	1.4%	6	1.5%	3	1.2%	24	1.1%	0.734	1.37	1,515	413	253	2,181	2.1%	6.0%
第2病日	朝	7	0.5%	4	0.5%	0	0.0%	4	0.6%	11	0.5%	0.639	1.11	1,425	75	657	2,157	2.5%	6.5%
	昼	6	0.5%	2	0.2%	0	0.0%	2	0.3%	8	0.4%	0.520	0.52	1,304	114	728	2,146	3.0%	6.7%
	夜	6	0.5%	4	0.4%	0	0.0%	4	0.5%	10	0.5%	0.626	0.85	1,201	97	840	2,138	3.5%	7.1%
第3病日	朝	3	0.3%	5	0.5%	0	0.0%	5	0.5%	8	0.4%	0.561	2.12	1,189	6	933	2,128	3.7%	7.6%
	昼	4	0.3%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	4	0.2%	0.095	0.00	1,177	9	934	2,120	4.0%	7.6%
	夜	3	0.3%	2	0.2%	1	16.7%	1	0.1%	5	0.2%	0.023	0.82	1,167	6	943	2,116	4.3%	7.8%
第4病日	朝	5	0.4%	3	0.3%	—	3	0.3%	8	0.4%	0.673	0.74	1,164	0	947	2,111	4.7%	8.1%	
	昼	1	0.1%	2	0.2%	0	0.0%	2	0.2%	3	0.1%	0.749	2.45	1,158	1	944	2,103	4.8%	8.3%
	夜	3	0.3%	5	0.5%	1	25.0%	4	0.4%	8	0.4%	0.027	2.03	1,153	4	943	2,100	5.0%	8.8%
第5病日	朝	3	0.3%	3	0.3%	—	3	0.3%	6	0.3%	0.807	1.22	1,150	0	942	2,092	5.3%	9.1%	
	昼	3	0.3%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	3	0.1%	0.165	0.00	1,144	3	939	2,086	5.5%	9.1%
	夜	1	0.1%	1	0.1%	—	1	0.1%	2	0.1%	0.892	1.21	1,141	0	942	2,083	5.6%	9.2%	
第6病日	朝	0	0.0%	0	0.0%	—	0	0.0%	0	0.0%			1,140	0	941	2,081	5.6%	9.2%	
	昼	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%			1,139	1	941	2,081	5.6%	9.2%
	夜	1	0.1%	2	0.2%	—	2	0.2%	3	0.1%	0.455	2.42	1,139	0	942	2,081	5.7%	9.4%	
第7病日	朝	0	0.0%	0	0.0%	—	0	0.0%	0	0.0%			1,138	0	940	2,078	5.7%	9.4%	
	昼	1	0.1%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.0%	0.547	0.00	1,137	1	940	2,078	5.8%	9.4%
	夜	0	0.0%	2	0.2%	—	2	0.2%	2	0.1%	0.075		1,136	0	941	2,077	5.8%	9.6%	
累積発現率 (参考)		84		49		12		37		133	6.0%					5.8%	9.6%		

薬剤使用開始と症候発現が同時期： 使用開始後に出現と仮定	ハザード比 (95%CI)	p値
第1～第7病日	1.19 (0.82 , 1.73)	0.350
第1～第2病日	1.29 (0.77 , 2.15)	0.329
第1～第4病日	2.72 (1.85 , 3.99)	0.902

III. 第1病日から第7病日までの7日間での薬剤投与と臨床症候の発現

<医師用調査票>

参考表 発熱後7日間での薬剤使用と臨床症候の発現割合

参考表1 発熱後7日間での薬剤投与と臨床症候の発現割合（不明を含む）

	n	異常言動	けいれん	熱性 けいれん	意識障害	肺炎 の併発	クルーズ の併発	中耳炎 の併発	筋炎 の併発
全体	2,846	10.5	0.6	2.6	1.3	1.4	1.7	1.3	1.0
タミフル		ns	ns	ns	ns	***	*	ns	ns
		27	4	7	5	10	10	6	2
投与なし	286	9.4%	1.4%	2.4%	1.7%	3.5%	3.5%	2.1%	0.7%
		282	15	66	41	31	39	45	30
投与 #	2,560	11.0%	0.6%	2.6%	1.6%	1.2%	1.5%	1.8%	1.2%
アセトアミノフェン		***	+	*	**	ns	ns	ns	ns
		151	7	36	16	24	24	28	18
投与なし	1,724	8.8%	0.4%	2.1%	0.9%	1.4%	1.4%	1.6%	1.0%
		158	12	37	30	17	25	23	14
投与 #	1,122	14.1%	1.1%	3.3%	2.7%	1.5%	2.2%	2.0%	1.2%

: 薬剤投与前に臨床症候が発現したものを含む割合

ns : 有意差なし + : p<0.10 * : p<0.05 ** : p<0.01 *** : p<0.001

参考表2 発熱後7日間での薬剤投与と臨床症候の発現割合（不明は除外）

	n	異常言動	けいれん	熱性 けいれん	意識障害	肺炎 の併発	クルーズ の併発	中耳炎 の併発	筋炎 の併発
全体	2,846	10.5	0.6	2.6	1.3	1.4	1.7	1.3	1.0
タミフル		ns	ns	ns	ns	***	*	ns	ns
		27	4	7	4	9	10	3	1
投与なし	286	9.4%	1.4%	2.4%	1.4%	3.1%	3.5%	1.0%	0.3%
		272	13	66	34	31	38	33	28
投与 #	2,560	10.6%	0.5%	2.6%	1.3%	1.2%	1.5%	1.3%	1.1%
アセトアミノフェン		***	+	*	**	ns	ns	ns	ns
		150	6	36	13	23	23	20	15
投与なし	1,724	8.7%	0.3%	2.1%	0.8%	1.3%	1.3%	1.2%	0.9%
		149	11	37	25	17	25	16	14
投与 #	1,122	13.3%	1.0%	3.3%	2.2%	1.5%	2.2%	1.4%	1.2%

: 薬剤投与前に臨床症候が発現したものを含む割合

ns : 有意差なし + : p<0.10 * : p<0.05 ** : p<0.01 *** : p<0.001

IV. 多変量解析による関連要因の検討

表 10 患者特性と臨床症候の発現 (医師用調査票)

	異常言動	けいれん	熱性 けいれん	意識障害	肺炎 の併発	クルーズ の併発	中耳炎 の併発	筋炎 の併発	
性別									
男	1,509	175	8	42	25	20	30	24	13
		11.6	0.5	2.8	1.7	1.3	2.0	1.6	0.9
女	1,319	134	11	30	21	20	18	27	19
		10.2	0.8	2.3	1.6	1.5	1.4	2.1	1.4
年齢									
0歳	98	4	0	5	0	3	6	1	0
		4.1	0.0	5.1	0.0	3.1	6.1	1.0	0.0
1歳	205	13	0	17	6	4	8	3	0
		6.3	0.0	8.3	2.9	2.0	3.9	1.5	0.0
2歳	226	26	4	17	5	3	6	7	2
		11.5	1.8	7.5	2.2	1.3	2.7	3.1	0.9
3歳	253	43	4	8	1	5	6	2	3
		17.0	1.6	3.2	0.4	2.0	2.4	0.8	1.2
4歳	323	43	2	8	6	6	7	8	3
		13.3	0.6	2.5	1.9	1.9	2.2	2.5	0.9
5歳	335	48	3	5	5	7	2	9	3
		14.3	0.9	1.5	1.5	2.1	0.6	2.7	0.9
6歳	321	38	1	3	3	2	3	6	3
		11.8	0.3	0.9	0.9	0.6	0.9	1.9	0.9
7歳	299	34	2	5	7	3	6	7	3
		11.4	0.7	1.7	2.3	1.0	2.0	2.3	1.0
8歳	201	20	0	1	3	0	0	1	1
		10.0	0.0	0.5	1.5	0.0	0.0	0.5	0.5
9歳	167	15	1	2	3	0	0	3	5
		9.0	0.6	1.2	1.8	0.0	0.0	1.8	3.0
10歳	130	15	0	1	1	1	1	0	4
		11.5	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.0	3.1
11歳	90	4	1	0	1	2	2	1	1
		4.4	1.1	0.0	1.1	2.2	2.2	1.1	1.1
12歳	61	3	0	0	3	2	0	0	1
		4.9	0.0	0.0	4.9	3.3	0.0	0.0	1.6
13歳以上	120	1	1	1	1	3	1	2	3
		0.8	0.8	0.8	0.8	2.5	0.8	1.7	2.5
ワクチン接種									
なし	1,599	147	11	43	29	27	27	28	19
		9.2	0.7	2.7	1.8	1.7	1.7	1.8	1.2
あり	1,149	150	7	26	13	13	20	23	12
		13.1	0.6	2.3	1.1	1.1	1.7	2.0	1.0
気管支喘息									
なし	2,158	224	11	47	33	22	34	42	26
		10.4	0.5	2.2	1.5	1.0	1.6	2.0	1.2
あり	362	49	2	7	4	11	11	8	3
		13.5	0.6	1.9	1.1	3.0	3.0	2.2	0.8
心疾患									
なし	2,160	224	11	47	33	22	34	42	26
		10.4	0.5	2.2	1.5	1.0	1.6	1.9	1.2
あり	8	1	0	1	0	0	1	0	0
		12.5	0.0	12.5	0.0	0.0	12.5	0.0	0.0
けいれん									
なし	2,159	224	11	47	33	22	34	42	26
		10.4	0.5	2.2	1.5	1.0	1.6	2.0	1.2
あり	96	16	5	15	6	1	0	0	0
		16.7	5.2	15.6	6.3	1.0	0.0	0.0	0.0
その他の基礎疾患									
なし	2,157	224	11	47	33	22	34	42	26
		10.4	0.5	2.2	1.5	1.0	1.6	2.0	1.2
あり	96	7	0	1	2	5	1	1	2
		7.3	0.0	1.0	2.1	5.2	1.0	1.0	2.1
最高体温									
37.5°C未満	42	1	0	0	0	0	0	0	0
		2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
37.5-37.9°C	55	1	0	0	0	0	0	0	0
		1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
38.0-38.4°C	261	11	1	0	0	6	6	3	3
		4.2	0.4	0.0	0.0	2.3	2.3	1.2	1.2
38.5-38.9°C	565	39	2	5	3	4	10	7	7
		6.9	0.4	0.9	0.5	0.7	1.8	1.2	1.2
39.0-39.4°C	931	104	4	19	18	12	15	16	13
		11.2	0.4	2.0	1.9	1.3	1.6	1.7	1.4
39.5-39.9°C	638	82	5	22	10	6	7	18	3
		12.9	0.8	3.5	1.6	0.9	1.1	2.8	0.5
40.0-40.4°C	292	55	6	20	14	9	10	5	3
		18.8	2.1	6.9	4.8	3.1	3.4	1.7	1.0
40.5°C以上	62	16	1	7	1	4	1	2	3
		25.8	1.6	11.3	1.6	6.5	1.6	3.2	4.8

表 11 臨床症候発現についての関連要因の検討（医師用調査票）

表11-1 「異常言動」について

	単変量解析		多変量解析	
	ハザード比 (95%CI)	p値	ハザード比 (95%CI)	p値
性別(男)				
女	0.87 (0.69 , 1.09)	0.221	0.85 (0.65 , 1.11)	0.228
年齢(13歳以上)				
0-2歳	10.15 (1.40 , 73.64)	0.022	5.77 (0.79 , 42.16)	0.084
3-4歳	19.18 (2.67 , 137.66)	0.003	10.37 (1.43 , 75.15)	0.021
5-6歳	16.84 (2.35 , 120.83)	0.005	9.33 (1.29 , 67.59)	0.027
7-8歳	13.74 (1.90 , 99.30)	0.009	8.54 (1.17 , 62.32)	0.034
9-10歳	12.70 (1.73 , 93.07)	0.012	7.42 (0.99 , 55.61)	0.051
11-12歳	5.65 (0.70 , 45.88)	0.105	4.73 (0.57 , 39.36)	0.150
ワクチン接種				
あり	1.45 (1.16 , 1.82)	0.001	1.24 (0.95 , 1.63)	0.112
気管支喘息				
あり	1.32 (0.97 , 1.80)	0.078	1.53 (0.05 , 47.25)	0.808
けいれん				
あり	1.67 (1.00 , 2.77)	0.049	0.84 (0.03 , 25.98)	0.922
発熱				
1°C上昇	1.92 (1.68 , 2.21)	<0.0001	1.83 (1.55 , 2.16)	<0.0001
<性別、年齢、ワクチン接種、気管支喘息、けいれん、発熱および各薬剤を相互に多変量調整>				
タミフル	1.16 (0.90 , 1.49)	0.259	1.04 (0.77 , 1.40)	0.802
アセトアミノフェン	1.53 (1.20 , 1.94)	0.001	1.30 (0.97 , 1.74)	0.079

表11-3 「熱性けいれん」について

	単変量解析		多変量解析	
	ハザード比 (95%CI)	p値	ハザード比 (95%CI)	p値
性別(男)				
女	0.81 (0.51 , 1.30)	0.392	0.81 (0.48 , 1.36)	0.422
年齢(13歳以上)				
0-2歳	9.11 (1.25 , 66.33)	0.029	(,)	
3-4歳	3.35 (0.44 , 25.23)	0.241	(,)	
5-6歳	1.46 (0.18 , 11.71)	0.719	(,)	
7-8歳	1.44 (0.17 , 11.95)	0.736	(,)	
9-10歳	1.21 (0.13 , 11.64)	0.869	(,)	
11-12歳	(,)		(,)	
ワクチン接種				
あり	0.84 (0.52 , 1.37)	0.482	(,)	
気管支喘息				
あり	0.88 (0.40 , 1.95)	0.760	(,)	
けいれん				
あり	7.83 (4.38 , 14.01)	<0.0001	5.82 (3.19 , 10.64)	<0.0001
発熱				
1°C上昇	3.82 (2.77 , 5.28)	<0.0001	3.67 (2.61 , 5.15)	<0.0001
<性別、けいれん、発熱および各薬剤を相互に多変量調整>				
タミフル	1.03 (0.62 , 1.72)	0.914	1.00 (0.58 , 1.73)	0.999
アセトアミノフェン	2.15 (1.32 , 3.50)	0.002	1.08 (0.61 , 1.92)	0.788

表11-2 「けいれん」について

	単変量解析		多変量解析	
	ハザード比 (95%CI)	p値	ハザード比 (95%CI)	p値
性別(男)				
女	1.58 (0.63 , 3.92)	0.328	1.51 (0.54 , 4.21)	0.433
年齢(13歳以上)				
0-2歳	0.91 (0.10 , 8.11)	0.930	(,)	
3-4歳	1.25 (0.15 , 10.37)	0.838	(,)	
5-6歳	0.73 (0.08 , 6.53)	0.778	(,)	
7-8歳	0.48 (0.04 , 5.28)	0.548	(,)	
9-10歳	0.40 (0.03 , 6.43)	0.520	(,)	
11-12歳	0.79 (0.05 , 12.71)	0.871	(,)	
ワクチン接種				
あり	0.89 (0.34 , 2.28)	0.801	(,)	
気管支喘息				
あり	1.09 (0.24 , 4.90)	0.914	(,)	
けいれん				
あり	10.57 (3.67 , 30.43)	<.0001	9.69 (3.28 , 28.69)	<.0001
発熱				
1°C上昇	2.53 (1.45 , 4.41)	0.001	2.80 (1.53 , 5.12)	0.001

<性別、けいれん、発熱および各薬剤を相互に多変量調整>

タミフル	0.83 (0.29 , 2.32)	0.719	0.60 (0.19 , 1.91)	0.389
アセトアミノフェン	2.89 (1.12 , 7.47)	0.028	2.98 (0.93 , 9.56)	0.066

表11-4 「意識障害」について

	単変量解析		多変量解析	
	ハザード比 (95%CI)	p値	ハザード比 (95%CI)	p値
性別(男)				
女	0.96 (0.54 , 1.72)	0.891	0.86 (0.45 , 1.63)	0.636
年齢(13歳以上)				
0-2歳	2.51 (0.32 , 19.46)	0.378	(,)	
3-4歳	1.46 (0.18 , 11.85)	0.724	(,)	
5-6歳	1.46 (0.18 , 11.70)	0.719	(,)	
7-8歳	2.42 (0.31 , 18.93)	0.399	(,)	
9-10歳	1.61 (0.18 , 14.43)	0.669	(,)	
11-12歳	3.22 (0.36 , 28.79)	0.296	(,)	
ワクチン接種				
あり	0.62 (0.32 , 1.19)	0.154	(,)	
気管支喘息				
あり	0.72 (0.26 , 2.03)	0.536	(,)	
けいれん				
あり	4.25 (1.78 , 10.14)	0.001	3.76 (1.56 , 9.02)	0.003
発熱				
1°C上昇	2.21 (1.56 , 3.14)	<.0001	2.16 (1.47 , 3.16)	<.0001

<性別、けいれん、発熱および各薬剤を相互に多変量調整>

タミフル	1.45 (0.73 , 2.89)	0.289	1.29 (0.61 , 2.74)	0.504
アセトアミノフェン	4.63 (2.48 , 8.65)	<.0001	3.39 (1.66 , 6.91)	0.001

表11-5 「肺炎の併発」について

	単変量解析		多変量解析	
	ハザード比 (95%CI)	p値	ハザード比 (95%CI)	p値
性別(男)				
女	1.15 (0.62 , 2.13)	0.664	1.05 (0.52 , 2.14)	0.887
年齢(13歳以上)				
0-2歳	0.76 (0.21 , 2.74)	0.670	(,)	
3-4歳	0.76 (0.21 , 2.73)	0.678	(,)	
5-6歳	0.55 (0.15 , 2.02)	0.365	(,)	
7-8歳	0.24 (0.05 , 1.18)	0.079	(,)	
9-10歳	0.13 (0.01 , 1.28)	0.081	(,)	
11-12歳	1.07 (0.24 , 4.78)	0.930	(,)	
ワクチン接種				
あり	0.67 (0.34 , 1.29)	0.230	(,)	
気管支喘息				
あり	3.01 (1.46 , 6.21)	0.003	2.86 (1.34 , 6.08)	0.007
けいれん				
あり	1.02 (0.14 , 7.58)	0.983	(,)	
発熱				
1°C上昇	2.91 (2.08 , 4.09)	<.0001	2.22 (1.49 , 3.31)	<.0001

<性別、気管支喘息、発熱および各薬剤を相互に多変量調整>

タミフル	0.24 (0.12 , 0.49)	0.000	0.21 (0.09 , 0.50)	0.000
アセトアミノフェン	0.88 (0.43 , 1.80)	0.726	0.77 (0.33 , 1.80)	0.546

表11-6 「クループの併発」について

	単変量解析		多変量解析	
	ハザード比 (95%CI)	p値	ハザード比 (95%CI)	p値
性別(男)				
女	0.69 (0.38 , 1.23)	0.205	0.73 (0.40 , 1.34)	0.317
年齢(13歳以上)				
0-2歳	4.61 (0.62 , 34.35)	0.136	(,)	
3-4歳	2.73 (0.36 , 20.86)	0.333	(,)	
5-6歳	0.92 (0.11 , 7.85)	0.937	(,)	
7-8歳	1.45 (0.17 , 12.01)	0.733	(,)	
9-10歳	0.40 (0.03 , 6.46)	0.522	(,)	
11-12歳	1.60 (0.14 , 17.60)	0.703	(,)	
ワクチン接種				
あり	1.03 (0.58 , 1.84)	0.914	(,)	
気管支喘息				
あり	1.94 (0.98 , 3.83)	0.056	1.87 (0.94 , 3.69)	0.073
けいれん				
あり	(,)		(,)	
発熱				
1°C上昇	1.31 (0.93 , 1.85)	0.121	1.21 (0.85 , 1.74)	0.292

<性別、気管支喘息、発熱および各薬剤を相互に多変量調整>

タミフル	0.42 (0.20 , 0.88)	0.022	0.41 (0.19 , 0.89)	0.024
アセトアミノフェン	1.39 (0.71 , 2.74)	0.336	1.33 (0.63 , 2.80)	0.455

表11-7 「中耳炎の併発」について

	単変量解析		多変量解析	
	ハザード比 (95%CI)	p値	ハザード比 (95%CI)	p値
性別(男)				
女	1.29 (0.75 , 2.24)	0.362	1.31 (0.76 , 2.28)	0.329
年齢(13歳以上)				
0-2歳	1.25 (0.28 , 5.65)	0.770	(,)	
3-4歳	1.04 (0.23 , 4.74)	0.962	(,)	
5-6歳	1.37 (0.31 , 5.99)	0.675	(,)	
7-8歳	0.96 (0.20 , 4.51)	0.957	(,)	
9-10歳	0.60 (0.10 , 3.61)	0.580	(,)	
11-12歳	0.39 (0.04 , 4.35)	0.448	(,)	
ワクチン接種				
あり	1.14 (0.66 , 1.98)	0.639	(,)	
気管支喘息				
あり	1.14 (0.53 , 2.42)	0.740	(,)	
けいれん				
あり	(,)		(,)	
発熱				
1°C上昇	1.75 (1.29 , 2.37)	0.000	1.75 (1.29 , 2.37)	0.000

<性別、発熱および各薬剤を相互に多変量調整>

タミフル	0.68 (0.34 , 1.35)	0.268	0.79 (0.40 , 1.56)	0.490
アセトアミノフェン	1.04 (0.55 , 1.95)	0.910	0.89 (0.47 , 1.68)	0.716

表11-8 「筋炎の併発」について

	単変量解析		多変量解析	
	ハザード比 (95%CI)	p値	ハザード比 (95%CI)	p値
性別(男)				
女	1.68 (0.83 , 3.40)	0.151	1.67 (0.83 , 3.39)	0.153
年齢(13歳以上)				
0-2歳	0.15 (0.03 , 0.90)	0.038	(,)	
3-4歳	0.41 (0.10 , 1.65)	0.211	(,)	
5-6歳	0.36 (0.09 , 1.45)	0.153	(,)	
7-8歳	0.32 (0.07 , 1.42)	0.134	(,)	
9-10歳	1.22 (0.33 , 4.49)	0.770	(,)	
11-12歳	0.53 (0.09 , 3.16)	0.484	(,)	
ワクチン接種				
あり	0.88 (0.43 , 1.81)	0.726	(,)	
気管支喘息				
あり	0.69 (0.21 , 2.27)	0.540	(,)	
けいれん				
あり	(,)		(,)	
発熱				
1°C上昇	1.02 (0.66 , 1.57)	0.927	1.03 (0.67 , 1.59)	0.890

<性別、発熱および各薬剤を相互に多変量調整>

タミフル	0.54 (0.22 , 1.33)	0.178	0.50 (0.20 , 1.25)	0.139
アセトアミノフェン	1.25 (0.52 , 3.05)	0.618	1.34 (0.53 , 3.34)	0.534

V. 附録:調査票

医師用調査票

<医師用調査表>

病院名 () 科名 ()

医師名 ()

患者番号 ()

年齢 (歳 ヲ月)(昭和・平成 年 月生)

性別 (男 女)

初診日時 (月 日 時ごろ)

診断 (A型:H1型 H3型 B型)

診断方法 (臨床所見 迅速診断キット ウイルス分離)

ワクチン接種 (0回 1回 2回)

基礎疾患 (なし 気管支喘息 心疾患 けいれん その他)

※朝・昼・夜の目安
朝 : 午前6時から12時頃
昼 : 午後12時から6時頃
夜 : 午後6時から翌朝6時頃

左の症状が見られた病日(朝・昼・夜別)に☑をつけてください。症状が分からないなど不明な時は“?”を記入し、症状が見られなかった場合“”(空欄)にしてください。

発熱からの病日 第1病日 第2病日 第3病日 第4病日 第5病日 第6病日 第7病日

発熱 (最高体温℃)

() (°C)	() (°C)	() (°C)	() (°C)	() (°C)	() (°C)	() (°C)	() (°C)
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

◇臨床症候

	朝	昼	夜	朝	昼	夜	朝	昼	夜	朝	昼	夜	朝	昼	夜	朝	昼	夜	朝	昼	夜			
異常言動																								
けいれん																								
熱性けいれん																								
意識障害・程度																								
肺炎の併発																								
クループの併発																								
中耳炎の併発																								
筋炎の併発																								
ライ症候群																								

◇治療薬

	1病日	2病日	3病日	4病日	5病日	6病日	7病日
アセトアミノフェン							
抗生物質							
マクロライド・ニューマクロライド系							
合成ペニシリン系							
セフェム系							
シンメトレル							
タミフル							
リレンザ							

◇治療薬による副作用

なし あり

“あり”の場合、その症状を記載してください。

患者家族用調査票

＜患者家族用調査表＞		※朝・昼・夜の目安						
患者番号 ()		朝 : 午前6時から12時頃まで						
年齢 (歳 ヶ月) (昭和・平成 年 月生)		昼 : 午後12時から6時頃まで						
性別 (男 女)		夜 : 午後6時から翌朝6時頃まで						
発熱からの病日		第1病日	第2病日	第3病日	第4病日	第5病日	第6病日	第7病日
◇ 発熱 (最高体温℃)		℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃
〔症状についての記入方法〕								
◇ 症状	症状の有無 1. あり 2. なし 3. 不明	・それぞれの症状ごとの有無について該当する番号に○印をつけてください。 ・症状が「1」(あり)の場合には、症状が見られた病日(朝・昼・夜別)に、□の中に「✓」を記入してください。また、症状が見られるか否か不明な場合は「？」を記入し、症状が見られなかった場合には「空欄のまま」にしてください。						
	〔症状の経過〕							
		第1病日	第2病日	第3病日	第4病日	第5病日	第6病日	第7病日
		朝 昼 夜	朝 昼 夜	朝 昼 夜	朝 昼 夜	朝 昼 夜	朝 昼 夜	朝 昼 夜
おびえ、恐怖の表情	1. 2. 3.							
映像的な幻視幻覚の表現	1. 2. 3.							
うわごとを言う、突然大声で歌い出す	1. 2. 3.							
理由なく怒り出す、泣き出す、ニヤリと笑う	1. 2. 3.							
自分の指を食べ物のように噛む	1. 2. 3.							
けいれん	1. 2. 3.							
意識の消失	1. 2. 3.							
ひどい咳、長く続く咳	1. 2. 3.							
嘔吐下痢	1. 2. 3.							
筋肉痛	1. 2. 3.							
関節痛	1. 2. 3.							
ノドの痛み	1. 2. 3.							
頭痛	1. 2. 3.							
耳の痛み	1. 2. 3.							
※ お子さんが小さいために症状を判断できない症状がある場合に、「不機嫌」の経過について記入してください。								
	不機嫌							
◇ 治療薬剤	薬剤の使用 1. あり 2. なし 3. 不明	〔使用した薬剤についての記入方法〕 ・それぞれの薬剤使用の有無について該当する番号に○印をつけてください。 ・薬剤を使用した場合には、その使用時期を朝・昼・夜の該当する□の中に「✓」を記入し、使用しなかった時期は「空欄のまま」にしてください。						
		第1病日	第2病日	第3病日	第4病日	第5病日	第6病日	第7病日
		朝 昼 夜	朝 昼 夜	朝 昼 夜	朝 昼 夜	朝 昼 夜	朝 昼 夜	朝 昼 夜
解熱剤	1. 2. 3.							
抗生物質	1. 2. 3.							
シンメレル	1. 2. 3.							
タミフル	1. 2. 3.							
リレンザ	1. 2. 3.							