

付表1 研究仮説のシグナル検出

: Breslow-Day検定

ATC コード	ATCコード名	ICD10 中分類	ICD10 中分類名	曝露群		非曝露群		発生 率比	検定		B・D検定 [#]	
				事象数	発生率	事象数	発生率		χ^2 値	p値	χ^2 値	p値
R03C1	呼吸器管用非ステロ イド性抗炎症剤、吸 入剤	h53_h54	視機能障害及び盲< 失明>	17	0.0322	6,936	0.0217	1.49	2.70	0.1003		
R03C2	呼吸器管用非ステロ イド性抗炎症剤、全 身性	h53_h54	視機能障害及び盲< 失明>	113	0.0253	6,526	0.0215	1.18	3.09	0.0788		
R03D1	コルチコステロイド 剤、吸入剤	h53_h54	視機能障害及び盲< 失明>	83	0.0213	6,727	0.0217	0.98	0.03	0.8739		
R03F1	ベータ2刺激剤とコル チコステロイド剤の配 合剤、吸入剤	h53_h54	視機能障害及び盲< 失明>	12	0.0137	6,894	0.0217	0.63	2.55	0.1101		
R03G3	抗コリン剤一単味剤、 吸入剤	h53_h54	視機能障害及び盲< 失明>	5	0.0219	7,002	0.0217	1.01	0.00	0.9854		
R03J2	喘息用抗ロイコトリエ ン剤、全身性	h53_h54	視機能障害及び盲< 失明>	154	0.0226	6,221	0.0213	1.06	0.54	0.4636		
R03X2	その他の喘息及びC OPD治療剤、全身性	h53_h54	視機能障害及び盲< 失明>	18	0.0169	6,838	0.0217	0.78	1.14	0.2863		
R03A2	ベータ2刺激薬、全身 性	i10_i15	高血圧性疾患	488	0.0505	18,585	0.0680	0.74	42.48	0.0000	44.53	0.0000
R03A3	長期作動型ベータ2 刺激薬、吸入剤	i10_i15	高血圧性疾患	60	0.0645	21,099	0.0659	0.98	0.03	0.8693		
R03A4	短期作動型ベータ2 刺激薬、吸入剤	i10_i15	高血圧性疾患	218	0.0616	20,413	0.0660	0.93	1.01	0.3151		
R03B2	キサンチン製剤、全 身性	i10_i15	高血圧性疾患	345	0.0610	19,867	0.0662	0.92	2.26	0.1327		
R03C1	呼吸器管用非ステロ イド性抗炎症剤、吸 入剤	i10_i15	高血圧性疾患	23	0.0436	21,134	0.0661	0.66	4.02	0.0449		
R03C2	呼吸器管用非ステロ イド性抗炎症剤、全 身性	i10_i15	高血圧性疾患	207	0.0464	20,250	0.0666	0.70	26.91	0.0000		
R03D1	コルチコステロイド 剤、吸入剤	i10_i15	高血圧性疾患	228	0.0585	20,557	0.0662	0.88	3.48	0.0622		
R03F1	ベータ2刺激剤とコル チコステロイド剤の配 合剤、吸入剤	i10_i15	高血圧性疾患	49	0.0560	21,001	0.0660	0.85	1.33	0.2493		
R03G3	抗コリン剤一単味剤、 吸入剤	i10_i15	高血圧性疾患	17	0.0744	21,246	0.0658	1.13	0.25	0.6149		
R03J2	喘息用抗ロイコトリエ ン剤、全身性	i10_i15	高血圧性疾患	339	0.0497	19,634	0.0671	0.74	30.32	0.0000		
R03X2	その他の喘息及びC OPD治療剤、全身性	i10_i15	高血圧性疾患	91	0.0854	20,652	0.0655	1.30	6.36	0.0117		
R03A2	ベータ2刺激薬、全身 性	i20_i25	虚血性心疾患	488	0.0505	13,074	0.0478	1.06	1.37	0.2421	62.77	0.0000
R03A3	長期作動型ベータ2 刺激薬、吸入剤	i20_i25	虚血性心疾患	41	0.0441	15,155	0.0474	0.93	0.21	0.6491		
R03A4	短期作動型ベータ2 刺激薬、吸入剤	i20_i25	虚血性心疾患	197	0.0557	14,577	0.0471	1.18	5.44	0.0197		
R03B2	キサンチン製剤、全 身性	i20_i25	虚血性心疾患	311	0.0550	14,142	0.0472	1.17	7.28	0.0070		
R03C1	呼吸器管用非ステロ イド性抗炎症剤、吸 入剤	i20_i25	虚血性心疾患	33	0.0626	15,182	0.0475	1.32	2.53	0.1115		
R03C2	呼吸器管用非ステロ イド性抗炎症剤、全 身性	i20_i25	虚血性心疾患	174	0.0390	14,471	0.0476	0.82	6.77	0.0093		
R03D1	コルチコステロイド 剤、吸入剤	i20_i25	虚血性心疾患	203	0.0521	14,682	0.0473	1.10	1.86	0.1726		
R03F1	ベータ2刺激剤とコル チコステロイド剤の配 合剤、吸入剤	i20_i25	虚血性心疾患	47	0.0537	15,056	0.0473	1.13	0.75	0.3861		
R03G3	抗コリン剤一単味剤、 吸入剤	i20_i25	虚血性心疾患	30	0.1313	15,245	0.0472	2.78	34.08	0.0000		
R03J2	喘息用抗ロイコトリエ ン剤、全身性	i20_i25	虚血性心疾患	321	0.0470	13,934	0.0476	0.99	0.05	0.8298		
R03X2	その他の喘息及びC OPD治療剤、全身性	i20_i25	虚血性心疾患	85	0.0797	14,736	0.0468	1.70	24.63	0.0000		
R03A2	ベータ2刺激薬、全身 性	i60_i69	脳血管疾患	475	0.0491	15,618	0.0571	0.86	10.51	0.0012	31.95	0.0004
R03A3	長期作動型ベータ2 刺激薬、吸入剤	i60_i69	脳血管疾患	51	0.0549	18,050	0.0564	0.97	0.04	0.8433		
R03A4	短期作動型ベータ2 刺激薬、吸入剤	i60_i69	脳血管疾患	185	0.0523	17,415	0.0563	0.93	0.99	0.3187		

付表1 研究仮説のシグナル検出

: Breslow-Day検定

ATC コード	ATCコード名	ICD10 中分類	ICD10 中分類名	曝露群		非曝露群		発生 率比	検定		B・D検定 [#]	
				事象数	発生率	事象数	発生率		χ^2 値	p値	χ^2 値	p値
R03B2	キサンチン製剤、全身性	i60_j69	脳血管疾患	342	0.0605	16,856	0.0562	1.08	1.84	0.1754		
R03C1	呼吸器管用非ステロイド性抗炎症剤、吸入剤	i60_j69	脳血管疾患	31	0.0588	18,095	0.0566	1.04	0.05	0.8309		
R03C2	呼吸器管用非ステロイド性抗炎症剤、全身性	i60_j69	脳血管疾患	229	0.0514	17,231	0.0566	0.91	2.17	0.1405		
R03D1	コルチコステロイド剤、吸入剤	i60_j69	脳血管疾患	201	0.0516	17,505	0.0564	0.91	1.59	0.2073		
R03F1	ベータ2刺激剤とコルチコステロイド剤の配合剤、吸入剤	i60_j69	脳血管疾患	44	0.0503	17,969	0.0565	0.89	0.59	0.4407		
R03G3	抗コリン剤-単味剤、吸入剤	i60_j69	脳血管疾患	22	0.0963	18,202	0.0564	1.71	6.43	0.0112		
R03J2	喘息用抗ロイコトリエン剤、全身性	i60_j69	脳血管疾患	360	0.0527	16,593	0.0567	0.93	1.83	0.1757		
R03X2	その他の喘息及びCOPD治療剤、全身性	i60_j69	脳血管疾患	86	0.0807	17,586	0.0558	1.45	11.74	0.0006		
R03A2	ベータ2刺激薬、全身性	i70_j79	動脈、細動脈及び毛細血管の疾患	252	0.0261	8,071	0.0295	0.88	3.80	0.0513	9.58	0.4779
R03A3	長期作動型ベータ2刺激薬、吸入剤	i70_j79	動脈、細動脈及び毛細血管の疾患	31	0.0333	9,320	0.0291	1.15	0.57	0.4512		
R03A4	短期作動型ベータ2刺激薬、吸入剤	i70_j79	動脈、細動脈及び毛細血管の疾患	91	0.0257	8,992	0.0291	0.88	1.35	0.2459		
R03B2	キサンチン製剤、全身性	i70_j79	動脈、細動脈及び毛細血管の疾患	144	0.0255	8,727	0.0291	0.88	2.50	0.1140		
R03C1	呼吸器管用非ステロイド性抗炎症剤、吸入剤	i70_j79	動脈、細動脈及び毛細血管の疾患	11	0.0209	9,335	0.0292	0.71	1.25	0.2634		
R03C2	呼吸器管用非ステロイド性抗炎症剤、全身性	i70_j79	動脈、細動脈及び毛細血管の疾患	103	0.0231	8,870	0.0292	0.79	5.55	0.0185		
R03D1	コルチコステロイド剤、吸入剤	i70_j79	動脈、細動脈及び毛細血管の疾患	98	0.0251	9,029	0.0291	0.86	2.06	0.1510		
R03F1	ベータ2刺激剤とコルチコステロイド剤の配合剤、吸入剤	i70_j79	動脈、細動脈及び毛細血管の疾患	28	0.0320	9,276	0.0292	1.10	0.24	0.6233		
R03G3	抗コリン剤-単味剤、吸入剤	i70_j79	動脈、細動脈及び毛細血管の疾患	9	0.0394	9,402	0.0291	1.35	0.82	0.3645		
R03J2	喘息用抗ロイコトリエン剤、全身性	i70_j79	動脈、細動脈及び毛細血管の疾患	193	0.0283	8,578	0.0293	0.96	0.24	0.6233		
R03X2	その他の喘息及びCOPD治療剤、全身性	i70_j79	動脈、細動脈及び毛細血管の疾患	35	0.0328	9,062	0.0288	1.14	0.61	0.4341		
R03A2	ベータ2刺激薬、全身性	i80_j89	静脈、リンパ管及びリンパ節の疾患、他に分類されないもの	265	0.0274	8,208	0.0300	0.91	2.13	0.1441	69.02	0.0000
R03A3	長期作動型ベータ2刺激薬、吸入剤	i80_j89	静脈、リンパ管及びリンパ節の疾患、他に分類されないもの	29	0.0312	9,701	0.0303	1.03	0.02	0.8775		
R03A4	短期作動型ベータ2刺激薬、吸入剤	i80_j89	静脈、リンパ管及びリンパ節の疾患、他に分類されないもの	87	0.0246	9,341	0.0302	0.81	3.64	0.0563		
R03B2	キサンチン製剤、全身性	i80_j89	静脈、リンパ管及びリンパ節の疾患、他に分類されないもの	175	0.0310	9,064	0.0302	1.02	0.10	0.7494		
R03C1	呼吸器管用非ステロイド性抗炎症剤、吸入剤	i80_j89	静脈、リンパ管及びリンパ節の疾患、他に分類されないもの	15	0.0284	9,708	0.0303	0.94	0.06	0.8018		
R03C2	呼吸器管用非ステロイド性抗炎症剤、全身性	i80_j89	静脈、リンパ管及びリンパ節の疾患、他に分類されないもの	134	0.0300	9,147	0.0301	1.00	0.00	0.9945		
R03D1	コルチコステロイド剤、吸入剤	i80_j89	静脈、リンパ管及びリンパ節の疾患、他に分類されないもの	104	0.0267	9,400	0.0303	0.88	1.65	0.1990		
R03F1	ベータ2刺激剤とコルチコステロイド剤の配合剤、吸入剤	i80_j89	静脈、リンパ管及びリンパ節の疾患、他に分類されないもの	19	0.0217	9,661	0.0304	0.71	2.15	0.1421		
R03G3	抗コリン剤-単味剤、吸入剤	i80_j89	静脈、リンパ管及びリンパ節の疾患、他に分類されないもの	10	0.0438	9,797	0.0304	1.44	1.35	0.2454		
R03J2	喘息用抗ロイコトリエン剤、全身性	i80_j89	静脈、リンパ管及びリンパ節の疾患、他に分類されないもの	219	0.0321	8,786	0.0300	1.07	0.95	0.3297		

付表1 研究仮説のシグナル検出

: Breslow-Day検定

ATC コード	ATCコード名	ICD10 中分類	ICD10 中分類名	曝露群		非曝露群		発生 率比	検定		B・D検定 [#]	
				事象数	発生率	事象数	発生率		χ^2 値	p値	χ^2 値	p値
R03X2	その他の喘息及びCOPD治療剤、全身性	i80_i89	静脈、リンパ管及びリンパ節の疾患、他に分類されないもの	76	0.0713	9,375	0.0298	2.40	61.32	0.0000		
R03A2	ベータ2刺激薬、全身性	k20_k31	食道、胃及び十二指腸の疾患	3,572	0.3693	78,503	0.2871	1.29	218.09	0.0000	88.13	0.0000
R03A3	長期作動型ベータ2刺激薬、吸入剤	k20_k31	食道、胃及び十二指腸の疾患	358	0.3851	93,791	0.2931	1.31	26.76	0.0000		
R03A4	短期作動型ベータ2刺激薬、吸入剤	k20_k31	食道、胃及び十二指腸の疾患	1,150	0.3251	90,309	0.2920	1.11	13.15	0.0003		
R03B2	キサンチン製剤、全身性	k20_k31	食道、胃及び十二指腸の疾患	2,187	0.3870	86,553	0.2886	1.34	184.98	0.0000		
R03C1	呼吸器管用非ステロイド性抗炎症剤、吸入剤	k20_k31	食道、胃及び十二指腸の疾患	197	0.3735	93,861	0.2934	1.27	11.51	0.0007		
R03C2	呼吸器管用非ステロイド性抗炎症剤、全身性	k20_k31	食道、胃及び十二指腸の疾患	1,410	0.3162	88,750	0.2917	1.08	9.00	0.0027		
R03D1	コルチコステロイド剤、吸入剤	k20_k31	食道、胃及び十二指腸の疾患	1,305	0.3348	90,555	0.2917	1.15	24.45	0.0000		
R03F1	ベータ2刺激剤とコルチコステロイド剤の配合剤、吸入剤	k20_k31	食道、胃及び十二指腸の疾患	271	0.3098	93,155	0.2929	1.06	0.85	0.3572		
R03G3	抗コリン剤-単味剤、吸入剤	k20_k31	食道、胃及び十二指腸の疾患	91	0.3982	94,741	0.2936	1.36	8.50	0.0035		
R03J2	喘息用抗ロイコトリエン剤、全身性	k20_k31	食道、胃及び十二指腸の疾患	2,356	0.3452	84,451	0.2885	1.20	73.89	0.0000		
R03X2	その他の喘息及びCOPD治療剤、全身性	k20_k31	食道、胃及び十二指腸の疾患	520	0.4877	91,682	0.2910	1.68	141.10	0.0000		
R03A2	ベータ2刺激薬、全身性	k50_k52	非感染性腸炎及び非感染性大腸炎	51	0.0053	1,239	0.0045	1.16	1.13	0.2877	8.41	0.5887
R03A3	長期作動型ベータ2刺激薬、吸入剤	k50_k52	非感染性腸炎及び非感染性大腸炎	8	0.0086	1,479	0.0046	1.86	3.18	0.0747		
R03A4	短期作動型ベータ2刺激薬、吸入剤	k50_k52	非感染性腸炎及び非感染性大腸炎	21	0.0059	1,426	0.0046	1.29	1.33	0.2486		
R03B2	キサンチン製剤、全身性	k50_k52	非感染性腸炎及び非感染性大腸炎	32	0.0057	1,389	0.0046	1.22	1.27	0.2600		
R03C1	呼吸器管用非ステロイド性抗炎症剤、吸入剤	k50_k52	非感染性腸炎及び非感染性大腸炎	4	0.0076	1,485	0.0046	1.63	0.98	0.3220		
R03C2	呼吸器管用非ステロイド性抗炎症剤、全身性	k50_k52	非感染性腸炎及び非感染性大腸炎	26	0.0058	1,394	0.0046	1.27	1.49	0.2225		
R03D1	コルチコステロイド剤、吸入剤	k50_k52	非感染性腸炎及び非感染性大腸炎	27	0.0069	1,422	0.0046	1.51	4.60	0.0320		
R03F1	ベータ2刺激剤とコルチコステロイド剤の配合剤、吸入剤	k50_k52	非感染性腸炎及び非感染性大腸炎	1	0.0011	1,479	0.0047	0.25	2.31	0.1283		
R03G3	抗コリン剤-単味剤、吸入剤	k50_k52	非感染性腸炎及び非感染性大腸炎	2	0.0088	1,495	0.0046	1.89	0.84	0.3607		
R03J2	喘息用抗ロイコトリエン剤、全身性	k50_k52	非感染性腸炎及び非感染性大腸炎	41	0.0060	1,322	0.0045	1.33	3.26	0.0712		
R03X2	その他の喘息及びCOPD治療剤、全身性	k50_k52	非感染性腸炎及び非感染性大腸炎	10	0.0094	1,446	0.0046	2.04	5.30	0.0214		
R03A2	ベータ2刺激薬、全身性	k70_k77	肝疾患	1,179	0.1219	28,675	0.1049	1.16	25.75	0.0000	27.88	0.0019
R03A3	長期作動型ベータ2刺激薬、吸入剤	k70_k77	肝疾患	124	0.1334	33,707	0.1053	1.27	6.92	0.0085		
R03A4	短期作動型ベータ2刺激薬、吸入剤	k70_k77	肝疾患	404	0.1142	32,542	0.1052	1.09	2.70	0.1006		
R03B2	キサンチン製剤、全身性	k70_k77	肝疾患	732	0.1295	31,379	0.1046	1.24	32.74	0.0000		
R03C1	呼吸器管用非ステロイド性抗炎症剤、吸入剤	k70_k77	肝疾患	68	0.1289	33,732	0.1054	1.22	2.75	0.0970		
R03C2	呼吸器管用非ステロイド性抗炎症剤、全身性	k70_k77	肝疾患	475	0.1065	32,109	0.1055	1.01	0.04	0.8428		
R03D1	コルチコステロイド剤、吸入剤	k70_k77	肝疾患	410	0.1052	32,635	0.1051	1.00	0.00	0.9914		
R03F1	ベータ2刺激剤とコルチコステロイド剤の配合剤、吸入剤	k70_k77	肝疾患	110	0.1257	33,495	0.1053	1.19	3.45	0.0631		
R03G3	抗コリン剤-単味剤、吸入剤	k70_k77	肝疾患	28	0.1225	34,010	0.1054	1.16	0.63	0.4255		

付表1 研究仮説のシグナル検出

: Breslow-Day検定

ATCコード	ATCコード名	ICD10 中分類	ICD10 中分類名	曝露群		非曝露群		発生 率比	検定		B・D検定 [#]	
				事象数	発生率	事象数	発生率		χ^2 値	p値	χ^2 値	p値
R03J2	喘息用抗ロイコトリエン剤、全身性	k70_k77	肝疾患	773	0.1133	30,780	0.1052	1.08	4.15	0.0416		
R03X2	その他の喘息及びCOPD治療剤、全身性	k70_k77	肝疾患	157	0.1473	32,932	0.1045	1.41	18.56	0.0000		
R03A2	ベータ2刺激薬、全身性	k80_k87	胆のう<嚢>、胆管及び膵の障害	422	0.0436	12,384	0.0453	0.96	0.56	0.4528	85.28	0.0000
R03A3	長期作動型ベータ2刺激薬、吸入剤	k80_k87	胆のう<嚢>、胆管及び膵の障害	32	0.0344	14,554	0.0455	0.76	2.49	0.1144		
R03A4	短期作動型ベータ2刺激薬、吸入剤	k80_k87	胆のう<嚢>、胆管及び膵の障害	162	0.0458	13,987	0.0452	1.01	0.03	0.8717		
R03B2	キサンチン製剤、全身性	k80_k87	胆のう<嚢>、胆管及び膵の障害	241	0.0426	13,582	0.0453	0.94	0.85	0.3554		
R03C1	呼吸器管用非ステロイド性抗炎症剤、吸入剤	k80_k87	胆のう<嚢>、胆管及び膵の障害	24	0.0455	14,542	0.0455	1.00	0.00	0.9959		
R03C2	呼吸器官用非ステロイド性抗炎症剤、全身性	k80_k87	胆のう<嚢>、胆管及び膵の障害	195	0.0437	13,800	0.0454	0.96	0.26	0.6110		
R03D1	コルチコステロイド剤、吸入剤	k80_k87	胆のう<嚢>、胆管及び膵の障害	147	0.0377	14,121	0.0455	0.83	5.13	0.0235		
R03F1	ベータ2刺激薬とコルチコステロイド剤の配合剤、吸入剤	k80_k87	胆のう<嚢>、胆管及び膵の障害	23	0.0263	14,470	0.0455	0.58	7.08	0.0078		
R03G3	抗コリン剤-単味剤、吸入剤	k80_k87	胆のう<嚢>、胆管及び膵の障害	17	0.0744	14,651	0.0454	1.64	4.22	0.0399		
R03J2	喘息用抗ロイコトリエン剤、全身性	k80_k87	胆のう<嚢>、胆管及び膵の障害	301	0.0441	13,279	0.0454	0.97	0.24	0.6271		
R03X2	その他の喘息及びCOPD治療剤、全身性	k80_k87	胆のう<嚢>、胆管及び膵の障害	105	0.0985	13,922	0.0442	2.23	70.63	0.0000		
R03A2	ベータ2刺激薬、全身性	k90_k93	消化器系のその他の疾患	158	0.0163	4,799	0.0175	0.93	0.78	0.3759	180.40	0.0000
R03A3	長期作動型ベータ2刺激薬、吸入剤	k90_k93	消化器系のその他の疾患	19	0.0204	5,571	0.0174	1.17	0.49	0.4845		
R03A4	短期作動型ベータ2刺激薬、吸入剤	k90_k93	消化器系のその他の疾患	66	0.0187	5,349	0.0173	1.08	0.38	0.5392		
R03B2	キサンチン製剤、全身性	k90_k93	消化器系のその他の疾患	94	0.0166	5,230	0.0174	0.95	0.21	0.6500		
R03C1	呼吸器管用非ステロイド性抗炎症剤、吸入剤	k90_k93	消化器系のその他の疾患	12	0.0228	5,585	0.0175	1.30	0.84	0.3580		
R03C2	呼吸器官用非ステロイド性抗炎症剤、全身性	k90_k93	消化器系のその他の疾患	64	0.0144	5,326	0.0175	0.82	2.51	0.1134		
R03D1	コルチコステロイド剤、吸入剤	k90_k93	消化器系のその他の疾患	63	0.0162	5,426	0.0175	0.92	0.38	0.5365		
R03F1	ベータ2刺激薬とコルチコステロイド剤の配合剤、吸入剤	k90_k93	消化器系のその他の疾患	14	0.0160	5,540	0.0174	0.92	0.10	0.7513		
R03G3	抗コリン剤-単味剤、吸入剤	k90_k93	消化器系のその他の疾患	10	0.0438	5,623	0.0174	2.51	9.08	0.0026		
R03J2	喘息用抗ロイコトリエン剤、全身性	k90_k93	消化器系のその他の疾患	105	0.0154	5,130	0.0175	0.88	1.75	0.1857		
R03X2	その他の喘息及びCOPD治療剤、全身性	k90_k93	消化器系のその他の疾患	76	0.0713	5,327	0.0169	4.22	183.87	0.0000		
R03A2	ベータ2刺激薬、全身性	I20_I30	皮膚炎及び湿疹	1,911	0.1976	49,592	0.1814	1.09	13.55	0.0002	137.66	0.0000
R03A3	長期作動型ベータ2刺激薬、吸入剤	I20_I30	皮膚炎及び湿疹	215	0.2313	58,949	0.1842	1.26	11.14	0.0008		
R03A4	短期作動型ベータ2刺激薬、吸入剤	I20_I30	皮膚炎及び湿疹	733	0.2072	56,723	0.1834	1.13	10.83	0.0010		
R03B2	キサンチン製剤、全身性	I20_I30	皮膚炎及び湿疹	1,078	0.1908	54,900	0.1830	1.04	1.80	0.1798		
R03C1	呼吸器管用非ステロイド性抗炎症剤、吸入剤	I20_I30	皮膚炎及び湿疹	105	0.1991	58,920	0.1842	1.08	0.64	0.4255		
R03C2	呼吸器官用非ステロイド性抗炎症剤、全身性	I20_I30	皮膚炎及び湿疹	1,294	0.2902	54,850	0.1803	1.61	291.73	0.0000		
R03D1	コルチコステロイド剤、吸入剤	I20_I30	皮膚炎及び湿疹	808	0.2073	56,919	0.1833	1.13	12.01	0.0005		
R03F1	ベータ2刺激薬とコルチコステロイド剤の配合剤、吸入剤	I20_I30	皮膚炎及び湿疹	140	0.1600	58,510	0.1840	0.87	2.72	0.0992		

付表1 研究仮説のシグナル検出

: Breslow-Day検定

ATC コード	ATCコード名	ICD10 中分類	ICD10 中分類名	曝露群		非曝露群		発生 率比	検定		B・D検定 [#]	
				事象数	発生率	事象数	発生率		χ^2 値	p値	χ^2 値	p値
R03G3	抗コリン剤-単味剤、吸入剤	I20_I30	皮膚炎及び湿疹	46	0.2013	59,516	0.1844	1.09	0.35	0.5536		
R03J2	喘息用抗ロイコトリエン剤、全身性	I20_I30	皮膚炎及び湿疹	1,411	0.2067	53,108	0.1815	1.14	23.44	0.0000		
R03X2	その他の喘息及びCOPD治療剤、全身性	I20_I30	皮膚炎及び湿疹	256	0.2401	57,894	0.1837	1.31	18.37	0.0000		
R03A2	ベータ2刺激薬、全身性	I50_I54	じんま<蕁麻>疹及び紅斑	324	0.0335	6,997	0.0256	1.31	22.63	0.0000	116.23	0.0000
R03A3	長期作動型ベータ2刺激薬、吸入剤	I50_I54	じんま<蕁麻>疹及び紅斑	42	0.0452	8,423	0.0263	1.72	12.50	0.0004		
R03A4	短期作動型ベータ2刺激薬、吸入剤	I50_I54	じんま<蕁麻>疹及び紅斑	118	0.0334	8,112	0.0262	1.27	6.77	0.0093		
R03B2	キサンチン製剤、全身性	I50_I54	じんま<蕁麻>疹及び紅斑	195	0.0345	7,788	0.0260	1.33	15.48	0.0001		
R03C1	呼吸器管用非ステロイド性抗炎症剤、吸入剤	I50_I54	じんま<蕁麻>疹及び紅斑	19	0.0360	8,457	0.0264	1.36	1.83	0.1761		
R03C2	呼吸器官用非ステロイド性抗炎症剤、全身性	I50_I54	じんま<蕁麻>疹及び紅斑	306	0.0686	7,674	0.0252	2.72	320.13	0.0000		
R03D1	コルチコステロイド剤、吸入剤	I50_I54	じんま<蕁麻>疹及び紅斑	139	0.0357	8,091	0.0261	1.37	13.54	0.0002		
R03F1	ベータ2刺激薬とコルチコステロイド剤の配合剤、吸入剤	I50_I54	じんま<蕁麻>疹及び紅斑	28	0.0320	8,358	0.0263	1.22	1.09	0.2969		
R03G3	抗コリン剤-単味剤、吸入剤	I50_I54	じんま<蕁麻>疹及び紅斑	8	0.0350	8,536	0.0265	1.32	0.63	0.4269		
R03J2	喘息用抗ロイコトリエン剤、全身性	I50_I54	じんま<蕁麻>疹及び紅斑	247	0.0362	7,512	0.0257	1.41	28.52	0.0000		
R03X2	その他の喘息及びCOPD治療剤、全身性	I50_I54	じんま<蕁麻>疹及び紅斑	37	0.0347	8,296	0.0263	1.32	2.83	0.0926		
R03A2	ベータ2刺激薬、全身性	I60_I75	皮膚付属器の障害	304	0.0314	8,817	0.0322	0.97	0.19	0.6631	55.93	0.0000
R03A3	長期作動型ベータ2刺激薬、吸入剤	I60_I75	皮膚付属器の障害	29	0.0312	10,434	0.0326	0.96	0.06	0.8123		
R03A4	短期作動型ベータ2刺激薬、吸入剤	I60_I75	皮膚付属器の障害	96	0.0271	10,079	0.0326	0.83	3.19	0.0742		
R03B2	キサンチン製剤、全身性	I60_I75	皮膚付属器の障害	155	0.0274	9,793	0.0327	0.84	4.65	0.0311		
R03C1	呼吸器管用非ステロイド性抗炎症剤、吸入剤	I60_I75	皮膚付属器の障害	23	0.0436	10,451	0.0327	1.33	1.93	0.1650		
R03C2	呼吸器官用非ステロイド性抗炎症剤、全身性	I60_I75	皮膚付属器の障害	222	0.0498	9,736	0.0320	1.56	43.07	0.0000		
R03D1	コルチコステロイド剤、吸入剤	I60_I75	皮膚付属器の障害	116	0.0298	10,087	0.0325	0.92	0.89	0.3464		
R03F1	ベータ2刺激薬とコルチコステロイド剤の配合剤、吸入剤	I60_I75	皮膚付属器の障害	18	0.0206	10,349	0.0325	0.63	3.84	0.0500		
R03G3	抗コリン剤-単味剤、吸入剤	I60_I75	皮膚付属器の障害	6	0.0263	10,542	0.0327	0.80	0.29	0.5916		
R03J2	喘息用抗ロイコトリエン剤、全身性	I60_I75	皮膚付属器の障害	229	0.0336	9,442	0.0323	1.04	0.35	0.5566		
R03X2	その他の喘息及びCOPD治療剤、全身性	I60_I75	皮膚付属器の障害	31	0.0291	10,304	0.0327	0.89	0.43	0.5136		
R03A2	ベータ2刺激薬、全身性	I80_I99	皮膚及び皮下組織のその他の障害	607	0.0628	17,531	0.0641	0.98	0.26	0.6076	171.73	0.0000
R03A3	長期作動型ベータ2刺激薬、吸入剤	I80_I99	皮膚及び皮下組織のその他の障害	66	0.0710	20,795	0.0650	1.09	0.52	0.4725		
R03A4	短期作動型ベータ2刺激薬、吸入剤	I80_I99	皮膚及び皮下組織のその他の障害	229	0.0647	20,047	0.0648	1.00	0.00	0.9872		
R03B2	キサンチン製剤、全身性	I80_I99	皮膚及び皮下組織のその他の障害	347	0.0614	19,420	0.0647	0.95	0.96	0.3270		
R03C1	呼吸器管用非ステロイド性抗炎症剤、吸入剤	I80_I99	皮膚及び皮下組織のその他の障害	33	0.0626	20,843	0.0651	0.96	0.05	0.8163		
R03C2	呼吸器官用非ステロイド性抗炎症剤、全身性	I80_I99	皮膚及び皮下組織のその他の障害	539	0.1209	19,242	0.0633	1.91	227.69	0.0000		
R03D1	コルチコステロイド剤、吸入剤	I80_I99	皮膚及び皮下組織のその他の障害	256	0.0657	20,133	0.0649	1.01	0.04	0.8414		

付表1 研究仮説のシグナル検出

: Breslow-Day検定

ATC コード	ATCコード名	ICD10 中分類	ICD10 中分類名	曝露群		非曝露群		発生 率比	検定		B・D検定 [#]	
				事象数	発生率	事象数	発生率		χ^2 値	p値	χ^2 値	p値
R03F1	ベータ2刺激剤とコルチコステロイド剤の配合剤、吸入剤	I80_J99	皮膚及び皮下組織のその他の障害	58	0.0663	20,697	0.0651	1.02	0.02	0.8875		
R03G3	抗コリン剤-単味剤、吸入剤	I80_J99	皮膚及び皮下組織のその他の障害	23	0.1006	21,004	0.0651	1.55	4.43	0.0353		
R03J2	喘息用抗ロイコトリエン剤、全身性	I80_J99	皮膚及び皮下組織のその他の障害	468	0.0686	18,689	0.0639	1.07	2.32	0.1276		
R03X2	その他の喘息及びCOPD治療剤、全身性	I80_J99	皮膚及び皮下組織のその他の障害	103	0.0966	20,420	0.0648	1.49	16.56	0.0000		
R03A2	ベータ2刺激薬、全身性	m05_m14	炎症性多発性関節障害	445	0.0460	14,528	0.0531	0.87	8.94	0.0028	19.90	0.0302
R03A3	長期作動型ベータ2刺激薬、吸入剤	m05_m14	炎症性多発性関節障害	62	0.0667	16,976	0.0530	1.26	3.25	0.0713		
R03A4	短期作動型ベータ2刺激薬、吸入剤	m05_m14	炎症性多発性関節障害	173	0.0489	16,401	0.0530	0.92	1.12	0.2905		
R03B2	キサンチン製剤、全身性	m05_m14	炎症性多発性関節障害	327	0.0579	15,837	0.0528	1.10	2.68	0.1013		
R03C1	呼吸器管用非ステロイド性抗炎症剤、吸入剤	m05_m14	炎症性多発性関節障害	35	0.0664	16,989	0.0531	1.25	1.74	0.1870		
R03C2	呼吸器管用非ステロイド性抗炎症剤、全身性	m05_m14	炎症性多発性関節障害	254	0.0570	16,104	0.0529	1.08	1.34	0.2466		
R03D1	コルチコステロイド剤、吸入剤	m05_m14	炎症性多発性関節障害	209	0.0536	16,434	0.0529	1.01	0.03	0.8547		
R03F1	ベータ2刺激剤とコルチコステロイド剤の配合剤、吸入剤	m05_m14	炎症性多発性関節障害	48	0.0549	16,863	0.0530	1.03	0.06	0.8128		
R03G3	抗コリン剤-単味剤、吸入剤	m05_m14	炎症性多発性関節障害	14	0.0613	17,159	0.0532	1.15	0.28	0.5964		
R03J2	喘息用抗ロイコトリエン剤、全身性	m05_m14	炎症性多発性関節障害	370	0.0542	15,393	0.0526	1.03	0.33	0.5640		
R03X2	その他の喘息及びCOPD治療剤、全身性	m05_m14	炎症性多発性関節障害	65	0.0610	16,629	0.0528	1.16	1.35	0.2450		
R03A2	ベータ2刺激薬、全身性	m15_m19	関節症	365	0.0377	11,007	0.0403	0.94	1.47	0.2261	6.42	0.7791
R03A3	長期作動型ベータ2刺激薬、吸入剤	m15_m19	関節症	43	0.0463	12,951	0.0405	1.14	0.77	0.3813		
R03A4	短期作動型ベータ2刺激薬、吸入剤	m15_m19	関節症	130	0.0368	12,518	0.0405	0.91	1.20	0.2743		
R03B2	キサンチン製剤、全身性	m15_m19	関節症	244	0.0432	12,137	0.0405	1.07	1.01	0.3161		
R03C1	呼吸器管用非ステロイド性抗炎症剤、吸入剤	m15_m19	関節症	25	0.0474	12,961	0.0405	1.17	0.62	0.4325		
R03C2	呼吸器管用非ステロイド性抗炎症剤、全身性	m15_m19	関節症	170	0.0381	12,283	0.0404	0.94	0.55	0.4570		
R03D1	コルチコステロイド剤、吸入剤	m15_m19	関節症	154	0.0395	12,535	0.0404	0.98	0.07	0.7879		
R03F1	ベータ2刺激剤とコルチコステロイド剤の配合剤、吸入剤	m15_m19	関節症	33	0.0377	12,907	0.0406	0.93	0.18	0.6748		
R03G3	抗コリン剤-単味剤、吸入剤	m15_m19	関節症	11	0.0481	13,075	0.0405	1.19	0.33	0.5677		
R03J2	喘息用抗ロイコトリエン剤、全身性	m15_m19	関節症	286	0.0419	11,775	0.0402	1.04	0.46	0.4957		
R03X2	その他の喘息及びCOPD治療剤、全身性	m15_m19	関節症	40	0.0375	12,662	0.0402	0.93	0.19	0.6648		
R03A2	ベータ2刺激薬、全身性	m20_m25	その他の関節障害	327	0.0338	8,189	0.0299	1.13	4.64	0.0312	5.22	0.8762
R03A3	長期作動型ベータ2刺激薬、吸入剤	m20_m25	その他の関節障害	31	0.0333	9,803	0.0306	1.09	0.22	0.6368		
R03A4	短期作動型ベータ2刺激薬、吸入剤	m20_m25	その他の関節障害	116	0.0328	9,446	0.0305	1.07	0.58	0.4453		
R03B2	キサンチン製剤、全身性	m20_m25	その他の関節障害	179	0.0317	9,090	0.0303	1.05	0.34	0.5589		
R03C1	呼吸器管用非ステロイド性抗炎症剤、吸入剤	m20_m25	その他の関節障害	18	0.0341	9,810	0.0307	1.11	0.21	0.6500		
R03C2	呼吸器管用非ステロイド性抗炎症剤、全身性	m20_m25	その他の関節障害	142	0.0318	9,283	0.0305	1.04	0.25	0.6141		

付表1 研究仮説のシグナル検出

: Breslow-Day検定

ATC コード	ATCコード名	ICD10 中分類	ICD10 中分類名	曝露群		非曝露群		発生 率比	検定		B・D検定 [#]	
				事象数	発生率	事象数	発生率		χ^2 値	p値	χ^2 値	p値
R03D1	コルチコステロイド 剤、吸入剤	m20_m25	その他の関節障害	124	0.0318	9,492	0.0306	1.04	0.19	0.6613		
R03F1	ベータ2刺激剤とコル チコステロイド剤の配 合剤、吸入剤	m20_m25	その他の関節障害	24	0.0274	9,715	0.0305	0.90	0.28	0.5988		
R03G3	抗コリン剤一単味剤、 吸入剤	m20_m25	その他の関節障害	6	0.0263	9,897	0.0307	0.86	0.15	0.7031		
R03J2	喘息用抗ロイコトリエ ン剤、全身性	m20_m25	その他の関節障害	208	0.0305	8,817	0.0301	1.01	0.03	0.8685		
R03X2	その他の喘息及びC OPD治療剤、全身性	m20_m25	その他の関節障害	44	0.0413	9,579	0.0304	1.36	4.13	0.0422		
R03A2	ベータ2刺激薬、全身 性	m30_m36	全身性結合組織障害	191	0.0197	5,084	0.0186	1.06	0.67	0.4123	46.76	0.0000
R03A3	長期作動型ベータ2 刺激薬、吸入剤	m30_m36	全身性結合組織障害	33	0.0355	5,910	0.0185	1.92	14.52	0.0001		
R03A4	短期作動型ベータ2 刺激薬、吸入剤	m30_m36	全身性結合組織障害	100	0.0283	5,632	0.0182	1.55	19.33	0.0000		
R03B2	キサンチン製剤、全 身性	m30_m36	全身性結合組織障害	150	0.0265	5,484	0.0183	1.45	20.52	0.0000		
R03C1	呼吸器管用非ステロ イド性抗炎症剤、吸 入剤	m30_m36	全身性結合組織障害	21	0.0398	5,914	0.0185	2.15	12.93	0.0003		
R03C2	呼吸器管用非ステロ イド性抗炎症剤、全 身性	m30_m36	全身性結合組織障害	92	0.0206	5,648	0.0186	1.11	1.01	0.3154		
R03D1	コルチコステロイド 剤、吸入剤	m30_m36	全身性結合組織障害	107	0.0274	5,696	0.0183	1.50	17.27	0.0000		
R03F1	ベータ2刺激剤とコル チコステロイド剤の配 合剤、吸入剤	m30_m36	全身性結合組織障害	35	0.0400	5,856	0.0184	2.17	22.03	0.0000		
R03G3	抗コリン剤一単味剤、 吸入剤	m30_m36	全身性結合組織障害	9	0.0394	5,985	0.0185	2.12	5.34	0.0208		
R03J2	喘息用抗ロイコトリエ ン剤、全身性	m30_m36	全身性結合組織障害	191	0.0280	5,285	0.0181	1.55	35.96	0.0000		
R03X2	その他の喘息及びC OPD治療剤、全身性	m30_m36	全身性結合組織障害	44	0.0413	5,745	0.0182	2.26	30.80	0.0000		
R03A2	ベータ2刺激薬、全身 性	m40_m43	変形性脊柱障害	97	0.0100	2,287	0.0084	1.20	3.08	0.0792	13.53	0.1954
R03A3	長期作動型ベータ2 刺激薬、吸入剤	m40_m43	変形性脊柱障害	11	0.0118	2,751	0.0086	1.38	1.13	0.2882		
R03A4	短期作動型ベータ2 刺激薬、吸入剤	m40_m43	変形性脊柱障害	28	0.0079	2,655	0.0086	0.92	0.18	0.6699		
R03B2	キサンチン製剤、全 身性	m40_m43	変形性脊柱障害	45	0.0080	2,564	0.0085	0.93	0.22	0.6367		
R03C1	呼吸器管用非ステロ イド性抗炎症剤、吸 入剤	m40_m43	変形性脊柱障害	8	0.0152	2,743	0.0086	1.77	2.67	0.1025		
R03C2	呼吸器管用非ステロ イド性抗炎症剤、全 身性	m40_m43	変形性脊柱障害	36	0.0081	2,602	0.0086	0.94	0.12	0.7306		
R03D1	コルチコステロイド 剤、吸入剤	m40_m43	変形性脊柱障害	49	0.0126	2,651	0.0085	1.47	7.28	0.0070		
R03F1	ベータ2刺激剤とコル チコステロイド剤の配 合剤、吸入剤	m40_m43	変形性脊柱障害	4	0.0046	2,742	0.0086	0.53	1.66	0.1974		
R03G3	抗コリン剤一単味剤、 吸入剤	m40_m43	変形性脊柱障害	4	0.0175	2,777	0.0086	2.03	2.10	0.1474		
R03J2	喘息用抗ロイコトリエ ン剤、全身性	m40_m43	変形性脊柱障害	67	0.0098	2,474	0.0085	1.16	1.46	0.2265		
R03X2	その他の喘息及びC OPD治療剤、全身性	m40_m43	変形性脊柱障害	10	0.0094	2,694	0.0085	1.10	0.09	0.7698		
R03A2	ベータ2刺激薬、全身 性	m45_m49	脊椎障害	652	0.0674	18,842	0.0689	0.98	0.30	0.5841	19.42	0.0353
R03A3	長期作動型ベータ2 刺激薬、吸入剤	m45_m49	脊椎障害	62	0.0667	22,105	0.0691	0.97	0.08	0.7828		
R03A4	短期作動型ベータ2 刺激薬、吸入剤	m45_m49	脊椎障害	201	0.0568	21,400	0.0692	0.82	7.74	0.0054		
R03B2	キサンチン製剤、全 身性	m45_m49	脊椎障害	395	0.0699	20,657	0.0689	1.01	0.08	0.7718		
R03C1	呼吸器管用非ステロ イド性抗炎症剤、吸 入剤	m45_m49	脊椎障害	38	0.0720	22,134	0.0692	1.04	0.06	0.8030		

付表1 研究仮説のシグナル検出

: Breslow-Day検定

ATC コード	ATCコード名	ICD10 中分類	ICD10 中分類名	曝露群		非曝露群		発生 率比	検定		B・D検定 [#]	
				事象数	発生率	事象数	発生率		χ^2 値	p値	χ^2 値	p値
R03C2	呼吸器管非ステロ イド性抗炎症剤、全 身性	m45_m49	脊椎障害	301	0.0675	20,981	0.0690	0.98	0.14	0.7108		
R03D1	コルチコステロイド 剤、吸入剤	m45_m49	脊椎障害	243	0.0623	21,430	0.0690	0.90	2.50	0.1138		
R03F1	ベータ2刺激剤とコル チコステロイド剤の配 合剤、吸入剤	m45_m49	脊椎障害	36	0.0411	22,025	0.0692	0.59	9.96	0.0016		
R03G3	抗コリン剤単味剤、 吸入剤	m45_m49	脊椎障害	22	0.0963	22,317	0.0692	1.39	2.42	0.1194		
R03J2	喘息用抗ロイコトリエ ン剤、全身性	m45_m49	脊椎障害	475	0.0696	20,113	0.0687	1.01	0.07	0.7843		
R03X2	その他の喘息及びC OPD治療剤、全身性	m45_m49	脊椎障害	67	0.0628	21,695	0.0688	0.91	0.56	0.4556		
R03A2	ベータ2刺激薬、全身 性	m50_m54	その他の脊柱障害	2,075	0.2146	44,906	0.1642	1.31	142.65	0.0000	75.63	0.0000
R03A3	長期作動型ベータ2 刺激薬、吸入剤	m50_m54	その他の脊柱障害	170	0.1829	54,181	0.1693	1.08	1.01	0.3155		
R03A4	短期作動型ベータ2 刺激薬、吸入剤	m50_m54	その他の脊柱障害	634	0.1793	52,083	0.1684	1.06	2.45	0.1177		
R03B2	キサンチン製剤、全 身性	m50_m54	その他の脊柱障害	1,119	0.1980	49,980	0.1666	1.19	32.64	0.0000		
R03C1	呼吸器管非ステロ イド性抗炎症剤、吸 入剤	m50_m54	その他の脊柱障害	115	0.2180	54,115	0.1691	1.29	7.44	0.0064		
R03C2	呼吸器管非ステロ イド性抗炎症剤、全 身性	m50_m54	その他の脊柱障害	811	0.1819	51,128	0.1681	1.08	4.98	0.0257		
R03D1	コルチコステロイド 剤、吸入剤	m50_m54	その他の脊柱障害	664	0.1703	52,295	0.1685	1.01	0.08	0.7753		
R03F1	ベータ2刺激剤とコル チコステロイド剤の配 合剤、吸入剤	m50_m54	その他の脊柱障害	139	0.1589	53,741	0.1690	0.94	0.53	0.4685		
R03G3	抗コリン剤単味剤、 吸入剤	m50_m54	その他の脊柱障害	34	0.1488	54,690	0.1695	0.88	0.58	0.4470		
R03J2	喘息用抗ロイコトリエ ン剤、全身性	m50_m54	その他の脊柱障害	1,247	0.1827	48,750	0.1666	1.10	10.42	0.0012		
R03X2	その他の喘息及びC OPD治療剤、全身性	m50_m54	その他の脊柱障害	284	0.2664	53,087	0.1685	1.58	60.34	0.0000		
R03A2	ベータ2刺激薬、全身 性	m60_m63	筋障害	89	0.0092	2,359	0.0086	1.07	0.36	0.5494	31.68	0.0005
R03A3	長期作動型ベータ2 刺激薬、吸入剤	m60_m63	筋障害	11	0.0118	2,773	0.0087	1.37	1.07	0.3004		
R03A4	短期作動型ベータ2 刺激薬、吸入剤	m60_m63	筋障害	47	0.0133	2,649	0.0086	1.55	9.05	0.0026		
R03B2	キサンチン製剤、全 身性	m60_m63	筋障害	70	0.0124	2,559	0.0085	1.45	9.58	0.0020		
R03C1	呼吸器管非ステロ イド性抗炎症剤、吸 入剤	m60_m63	筋障害	8	0.0152	2,775	0.0087	1.75	2.56	0.1098		
R03C2	呼吸器管非ステロ イド性抗炎症剤、全 身性	m60_m63	筋障害	46	0.0103	2,630	0.0086	1.19	1.41	0.2343		
R03D1	コルチコステロイド 剤、吸入剤	m60_m63	筋障害	48	0.0123	2,667	0.0086	1.43	6.18	0.0129		
R03F1	ベータ2刺激剤とコル チコステロイド剤の配 合剤、吸入剤	m60_m63	筋障害	11	0.0126	2,747	0.0086	1.46	1.56	0.2112		
R03G3	抗コリン剤単味剤、 吸入剤	m60_m63	筋障害	2	0.0088	2,803	0.0087	1.01	0.00	0.9916		
R03J2	喘息用抗ロイコトリエ ン剤、全身性	m60_m63	筋障害	80	0.0117	2,488	0.0085	1.38	8.07	0.0045		
R03X2	その他の喘息及びC OPD治療剤、全身性	m60_m63	筋障害	30	0.0281	2,689	0.0085	3.30	47.49	0.0000		
R03A2	ベータ2刺激薬、全身 性	m65_m68	滑膜及び腱の障害	187	0.0193	5,053	0.0185	1.05	0.37	0.5424	14.97	0.1331
R03A3	長期作動型ベータ2 刺激薬、吸入剤	m65_m68	滑膜及び腱の障害	10	0.0108	5,975	0.0187	0.58	3.11	0.0777		
R03A4	短期作動型ベータ2 刺激薬、吸入剤	m65_m68	滑膜及び腱の障害	53	0.0150	5,766	0.0186	0.80	2.51	0.1128		
R03B2	キサンチン製剤、全 身性	m65_m68	滑膜及び腱の障害	110	0.0195	5,576	0.0186	1.05	0.23	0.6335		

付表1 研究仮説のシグナル検出

: Breslow-Day検定

ATC コード	ATCコード名	ICD10 中分類	ICD10 中分類名	曝露群		非曝露群		発生 率比	検定		B-D検定 [#]	
				事象数	発生率	事象数	発生率		χ^2 値	p値	χ^2 値	p値
R03C1	呼吸器管用非ステロ イド性抗炎症剤、吸 入剤	m65_m68	滑膜及び腱の障害	9	0.0171	5,970	0.0187	0.91	0.07	0.7884		
R03G2	呼吸器管用非ステロ イド性抗炎症剤、全 身性	m65_m68	滑膜及び腱の障害	70	0.0157	5,661	0.0186	0.84	2.01	0.1567		
R03D1	コルチコステロイド 剤、吸入剤	m65_m68	滑膜及び腱の障害	62	0.0159	5,780	0.0186	0.85	1.52	0.2169		
R03F1	ベータ2刺激剤とコル チコステロイド剤の配 合剤、吸入剤	m65_m68	滑膜及び腱の障害	21	0.0240	5,931	0.0186	1.29	1.34	0.2468		
R03G3	抗コリン剤-単味剤、 吸入剤	m65_m68	滑膜及び腱の障害	8	0.0350	6,024	0.0187	1.88	3.26	0.0709		
R03J2	喘息用抗ロイコトリエ ン剤、全身性	m65_m68	滑膜及び腱の障害	134	0.0196	5,385	0.0184	1.07	0.55	0.4574		
R03X2	その他の喘息及びC OPD治療剤、全身性	m65_m68	滑膜及び腱の障害	22	0.0206	5,849	0.0186	1.11	0.25	0.6199		
R03A2	ベータ2刺激剤、全身 性	m70_m79	その他の軟部組織障 害	1,098	0.1135	25,625	0.0937	1.21	38.90	0.0000	30.16	0.0008
R03A3	長期作動型ベータ2 刺激剤、吸入剤	m70_m79	その他の軟部組織障 害	88	0.0947	30,785	0.0962	0.98	0.02	0.8803		
R03A4	短期作動型ベータ2 刺激剤、吸入剤	m70_m79	その他の軟部組織障 害	338	0.0956	29,640	0.0958	1.00	0.00	0.9593		
R03B2	キサンチン製剤、全 身性	m70_m79	その他の軟部組織障 害	606	0.1072	28,532	0.0951	1.13	8.52	0.0035		
R03C1	呼吸器管用非ステロ イド性抗炎症剤、吸 入剤	m70_m79	その他の軟部組織障 害	55	0.1043	30,765	0.0962	1.08	0.36	0.5483		
R03C2	呼吸器管用非ステロ イド性抗炎症剤、全 身性	m70_m79	その他の軟部組織障 害	423	0.0949	29,073	0.0956	0.99	0.02	0.8791		
R03D1	コルチコステロイド 剤、吸入剤	m70_m79	その他の軟部組織障 害	340	0.0872	29,768	0.0959	0.91	3.02	0.0823		
R03F1	ベータ2刺激剤とコル チコステロイド剤の配 合剤、吸入剤	m70_m79	その他の軟部組織障 害	105	0.1200	30,525	0.0960	1.25	5.25	0.0219		
R03G3	抗コリン剤-単味剤、 吸入剤	m70_m79	その他の軟部組織障 害	26	0.1138	31,068	0.0963	1.18	0.73	0.3945		
R03J2	喘息用抗ロイコトリエ ン剤、全身性	m70_m79	その他の軟部組織障 害	697	0.1021	27,817	0.0950	1.07	3.52	0.0608		
R03X2	その他の喘息及びC OPD治療剤、全身性	m70_m79	その他の軟部組織障 害	107	0.1004	30,222	0.0959	1.05	0.22	0.6393		
R03A2	ベータ2刺激剤、全身 性	m80_m85	骨の密度及び構造の 障害	171	0.0177	4,710	0.0172	1.03	0.11	0.7363	34.70	0.0001
R03A3	長期作動型ベータ2 刺激剤、吸入剤	m80_m85	骨の密度及び構造の 障害	33	0.0355	5,453	0.0170	2.08	18.48	0.0000		
R03A4	短期作動型ベータ2 刺激剤、吸入剤	m80_m85	骨の密度及び構造の 障害	56	0.0158	5,276	0.0171	0.93	0.31	0.5790		
R03B2	キサンチン製剤、全 身性	m80_m85	骨の密度及び構造の 障害	126	0.0223	5,063	0.0169	1.32	9.58	0.0020		
R03C1	呼吸器管用非ステロ イド性抗炎症剤、吸 入剤	m80_m85	骨の密度及び構造の 障害	12	0.0228	5,462	0.0171	1.33	0.99	0.3188		
R03C2	呼吸器管用非ステロ イド性抗炎症剤、全 身性	m80_m85	骨の密度及び構造の 障害	70	0.0157	5,198	0.0171	0.92	0.50	0.4809		
R03D1	コルチコステロイド 剤、吸入剤	m80_m85	骨の密度及び構造の 障害	78	0.0200	5,281	0.0170	1.18	2.03	0.1542		
R03F1	ベータ2刺激剤とコル チコステロイド剤の配 合剤、吸入剤	m80_m85	骨の密度及び構造の 障害	9	0.0103	5,448	0.0171	0.60	2.39	0.1224		
R03G3	抗コリン剤-単味剤、 吸入剤	m80_m85	骨の密度及び構造の 障害	8	0.0350	5,510	0.0171	2.05	4.30	0.0382		
R03J2	喘息用抗ロイコトリエ ン剤、全身性	m80_m85	骨の密度及び構造の 障害	115	0.0169	5,009	0.0171	0.98	0.03	0.8691		
R03X2	その他の喘息及びC OPD治療剤、全身性	m80_m85	骨の密度及び構造の 障害	29	0.0272	5,317	0.0169	1.61	6.70	0.0096		
R03A2	ベータ2刺激剤、全身 性	m86_m90	その他の骨障害	30	0.0031	811	0.0030	1.05	0.06	0.8090	14.37	0.1566
R03A3	長期作動型ベータ2 刺激剤、吸入剤	m86_m90	その他の骨障害	2	0.0022	966	0.0030	0.71	0.23	0.6307		
R03A4	短期作動型ベータ2 刺激剤、吸入剤	m86_m90	その他の骨障害	4	0.0011	937	0.0030	0.37	4.19	0.0407		

付表1 研究仮説のシグナル検出

: Breslow-Day検定

ATC コード	ATCコード名	ICD10 中分類	ICD10 中分類名	曝露群		非曝露群		発生 率比	検定		B・D検定 [#]	
				事象数	発生率	事象数	発生率		χ^2 値	p値	χ^2 値	p値
R03B2	キサンチン製剤、全身性	m86_m90	その他の骨障害	20	0.0035	894	0.0030	1.19	0.58	0.4471		
R03C1	呼吸器管用非ステロイド性抗炎症剤、吸入剤	m86_m90	その他の骨障害	1	0.0019	970	0.0030	0.63	0.22	0.6358		
R03C2	呼吸器管用非ステロイド性抗炎症剤、全身性	m86_m90	その他の骨障害	18	0.0040	914	0.0030	1.34	1.55	0.2131		
R03D1	コルチコステロイド剤、吸入剤	m86_m90	その他の骨障害	7	0.0018	945	0.0030	0.59	1.98	0.1593		
R03F1	ベータ2刺激剤とコルチコステロイド剤の配合剤、吸入剤	m86_m90	その他の骨障害	5	0.0057	955	0.0030	1.90	2.13	0.1442		
R03G3	抗コリン剤-単味剤、吸入剤	m86_m90	その他の骨障害	0	0.0000	976	0.0030	0.00	0.69	0.4057		
R03J2	喘息用抗ロイコトリエン剤、全身性	m86_m90	その他の骨障害	26	0.0038	880	0.0030	1.27	1.42	0.2332		
R03X2	その他の喘息及びCOPD治療剤、全身性	m86_m90	その他の骨障害	1	0.0009	935	0.0030	0.32	1.48	0.2241		
R03A2	ベータ2刺激薬、全身性	n00_n08	糸球体疾患	123	0.0127	3,261	0.0119	1.07	0.49	0.4832	21.23	0.0195
R03A3	長期作動型ベータ2刺激薬、吸入剤	n00_n08	糸球体疾患	16	0.0172	3,815	0.0119	1.44	2.17	0.1404		
R03A4	短期作動型ベータ2刺激薬、吸入剤	n00_n08	糸球体疾患	58	0.0164	3,667	0.0119	1.38	6.06	0.0138		
R03B2	キサンチン製剤、全身性	n00_n08	糸球体疾患	101	0.0179	3,549	0.0118	1.51	16.94	0.0000		
R03C1	呼吸器管用非ステロイド性抗炎症剤、吸入剤	n00_n08	糸球体疾患	12	0.0228	3,810	0.0119	1.91	5.19	0.0227		
R03C2	呼吸器管用非ステロイド性抗炎症剤、全身性	n00_n08	糸球体疾患	45	0.0101	3,643	0.0120	0.84	1.31	0.2532		
R03D1	コルチコステロイド剤、吸入剤	n00_n08	糸球体疾患	61	0.0156	3,688	0.0119	1.32	4.59	0.0322		
R03F1	ベータ2刺激剤とコルチコステロイド剤の配合剤、吸入剤	n00_n08	糸球体疾患	16	0.0183	3,793	0.0119	1.53	2.96	0.0855		
R03G3	抗コリン剤-単味剤、吸入剤	n00_n08	糸球体疾患	2	0.0088	3,856	0.0119	0.73	0.20	0.6583		
R03J2	喘息用抗ロイコトリエン剤、全身性	n00_n08	糸球体疾患	89	0.0130	3,504	0.0120	1.09	0.63	0.4256		
R03X2	その他の喘息及びCOPD治療剤、全身性	n00_n08	糸球体疾患	21	0.0197	3,730	0.0118	1.66	5.53	0.0187		
R03A2	ベータ2刺激薬、全身性	n10_n16	腎尿細管間質性疾患	121	0.0125	2,860	0.0105	1.20	3.74	0.0532	38.83	0.0000
R03A3	長期作動型ベータ2刺激薬、吸入剤	n10_n16	腎尿細管間質性疾患	10	0.0108	3,363	0.0105	1.02	0.01	0.9412		
R03A4	短期作動型ベータ2刺激薬、吸入剤	n10_n16	腎尿細管間質性疾患	43	0.0122	3,238	0.0105	1.16	0.95	0.3296		
R03B2	キサンチン製剤、全身性	n10_n16	腎尿細管間質性疾患	54	0.0096	3,147	0.0105	0.91	0.47	0.4952		
R03C1	呼吸器管用非ステロイド性抗炎症剤、吸入剤	n10_n16	腎尿細管間質性疾患	6	0.0114	3,378	0.0106	1.08	0.03	0.8553		
R03C2	呼吸器管用非ステロイド性抗炎症剤、全身性	n10_n16	腎尿細管間質性疾患	36	0.0081	3,238	0.0106	0.76	2.74	0.0980		
R03D1	コルチコステロイド剤、吸入剤	n10_n16	腎尿細管間質性疾患	35	0.0090	3,258	0.0105	0.86	0.84	0.3581		
R03F1	ベータ2刺激剤とコルチコステロイド剤の配合剤、吸入剤	n10_n16	腎尿細管間質性疾患	9	0.0103	3,343	0.0105	0.98	0.00	0.9487		
R03G3	抗コリン剤-単味剤、吸入剤	n10_n16	腎尿細管間質性疾患	1	0.0044	3,402	0.0105	0.42	0.82	0.3639		
R03J2	喘息用抗ロイコトリエン剤、全身性	n10_n16	腎尿細管間質性疾患	70	0.0103	3,085	0.0105	0.97	0.05	0.8213		
R03X2	その他の喘息及びCOPD治療剤、全身性	n10_n16	腎尿細管間質性疾患	30	0.0281	3,233	0.0103	2.74	32.91	0.0000		
R03A2	ベータ2刺激薬、全身性	n17_n19	腎不全	40	0.0041	1,452	0.0053	0.78	2.44	0.1181	25.95	0.0038
R03A3	長期作動型ベータ2刺激薬、吸入剤	n17_n19	腎不全	1	0.0011	1,654	0.0052	0.21	3.01	0.0827		

付表1 研究仮説のシグナル検出

: Breslow-Day検定

ATC コード	ATCコード名	ICD10 中分類	ICD10 中分類名	曝露群		非曝露群		発生 率比	検定		B・D検定 [#]	
				事象数	発生率	事象数	発生率		χ^2 値	p値	χ^2 値	p値
R03A4	短期作動型ベータ2 刺激薬、吸入剤	n17_n19	腎不全	30	0.0085	1,567	0.0051	1.67	7.99	0.0047		
R03B2	キサンチン製剤、全 身性	n17_n19	腎不全	34	0.0060	1,558	0.0052	1.16	0.72	0.3965		
R03C1	呼吸器管用非ステロ イド性抗炎症剤、吸 入剤	n17_n19	腎不全	4	0.0076	1,646	0.0051	1.47	0.61	0.4355		
R03C2	呼吸器管用非ステロ イド性抗炎症剤、全 身性	n17_n19	腎不全	22	0.0049	1,574	0.0052	0.95	0.05	0.8245		
R03D1	コルチコステロイド 剤、吸入剤	n17_n19	腎不全	25	0.0064	1,602	0.0052	1.24	1.17	0.2798		
R03F1	ベータ2刺激薬とコル チコステロイド剤の配 合剤、吸入剤	n17_n19	腎不全	7	0.0080	1,638	0.0052	1.55	1.38	0.2409		
R03G3	抗コリン剤一単味剤、 吸入剤	n17_n19	腎不全	4	0.0175	1,661	0.0051	3.40	6.76	0.0093		
R03J2	喘息用抗ロイコトリエ ン剤、全身性	n17_n19	腎不全	32	0.0047	1,552	0.0053	0.88	0.48	0.4905		
R03X2	その他の喘息及びC OPD治療剤、全身性	n17_n19	腎不全	10	0.0094	1,571	0.0050	1.88	4.10	0.0428		
R03A2	ベータ2刺激薬、全身 性	n20_n23	尿路結石症	267	0.0276	7,830	0.0286	0.96	0.34	0.5578	17.19	0.0703
R03A3	長期作動型ベータ2 刺激薬、吸入剤	n20_n23	尿路結石症	18	0.0194	9,203	0.0288	0.67	2.85	0.0915		
R03A4	短期作動型ベータ2 刺激薬、吸入剤	n20_n23	尿路結石症	103	0.0291	8,895	0.0288	1.01	0.02	0.8994		
R03B2	キサンチン製剤、全 身性	n20_n23	尿路結石症	159	0.0281	8,602	0.0287	0.98	0.06	0.8105		
R03C1	呼吸器管用非ステロ イド性抗炎症剤、吸 入剤	n20_n23	尿路結石症	8	0.0152	9,230	0.0289	0.53	3.42	0.0644		
R03C2	呼吸器管用非ステロ イド性抗炎症剤、全 身性	n20_n23	尿路結石症	102	0.0229	8,825	0.0290	0.79	5.72	0.0168		
R03D1	コルチコステロイド 剤、吸入剤	n20_n23	尿路結石症	96	0.0246	8,949	0.0288	0.85	2.36	0.1246		
R03F1	ベータ2刺激薬とコル チコステロイド剤の配 合剤、吸入剤	n20_n23	尿路結石症	20	0.0229	9,142	0.0287	0.80	1.05	0.3053		
R03G3	抗コリン剤一単味剤、 吸入剤	n20_n23	尿路結石症	4	0.0175	9,300	0.0288	0.61	1.02	0.3136		
R03J2	喘息用抗ロイコトリエ ン剤、全身性	n20_n23	尿路結石症	142	0.0208	8,507	0.0291	0.72	15.76	0.0001		
R03X2	その他の喘息及びC OPD治療剤、全身性	n20_n23	尿路結石症	27	0.0253	9,036	0.0287	0.88	0.42	0.5189		
R03A2	ベータ2刺激薬、全身 性	n25_n29	腎及び尿管のその 他の障害	195	0.0202	5,849	0.0214	0.94	0.66	0.4173	25.90	0.0039
R03A3	長期作動型ベータ2 刺激薬、吸入剤	n25_n29	腎及び尿管のその 他の障害	30	0.0323	6,762	0.0211	1.53	5.44	0.0197		
R03A4	短期作動型ベータ2 刺激薬、吸入剤	n25_n29	腎及び尿管のその 他の障害	81	0.0229	6,549	0.0212	1.08	0.49	0.4829		
R03B2	キサンチン製剤、全 身性	n25_n29	腎及び尿管のその 他の障害	153	0.0271	6,311	0.0210	1.29	9.54	0.0020		
R03C1	呼吸器管用非ステロ イド性抗炎症剤、吸 入剤	n25_n29	腎及び尿管のその 他の障害	13	0.0246	6,755	0.0211	1.17	0.31	0.5770		
R03C2	呼吸器管用非ステロ イド性抗炎症剤、全 身性	n25_n29	腎及び尿管のその 他の障害	80	0.0179	6,485	0.0213	0.84	2.36	0.1247		
R03D1	コルチコステロイド 剤、吸入剤	n25_n29	腎及び尿管のその 他の障害	99	0.0254	6,547	0.0211	1.20	3.38	0.0660		
R03F1	ベータ2刺激薬とコル チコステロイド剤の配 合剤、吸入剤	n25_n29	腎及び尿管のその 他の障害	19	0.0217	6,694	0.0210	1.03	0.02	0.8914		
R03G3	抗コリン剤一単味剤、 吸入剤	n25_n29	腎及び尿管のその 他の障害	11	0.0481	6,815	0.0211	2.28	7.88	0.0050		
R03J2	喘息用抗ロイコトリエ ン剤、全身性	n25_n29	腎及び尿管のその 他の障害	166	0.0243	6,203	0.0212	1.15	3.07	0.0797		
R03X2	その他の喘息及びC OPD治療剤、全身性	n25_n29	腎及び尿管のその 他の障害	32	0.0300	6,601	0.0209	1.43	4.16	0.0413		
R03A2	ベータ2刺激薬、全身 性	n30_n39	尿路系のその他の疾 患	768	0.0794	16,128	0.0590	1.35	65.35	0.0000	63.27	0.0000

付表1 研究仮説のシグナル検出

: Breslow-Day検定

ATC コード	ATCコード名	ICD10 中分類	ICD10 中分類名	曝露群		非曝露群		発生 率比	検定		B・D検定 [#]	
				事象数	発生率	事象数	発生率		χ^2 値	p値	χ^2 値	p値
R03A3	長期作動型ベータ2 刺激薬、吸入剤	n30_n39	尿路系のその他の疾 患	62	0.0667	19,534	0.0610	1.09	0.49	0.4860		
R03A4	短期作動型ベータ2 刺激薬、吸入剤	n30_n39	尿路系のその他の疾 患	238	0.0673	18,709	0.0605	1.11	2.67	0.1022		
R03B2	キサンチン製剤、全 身性	n30_n39	尿路系のその他の疾 患	421	0.0745	18,094	0.0603	1.23	18.38	0.0000		
R03C1	呼吸器管用非ステロ イド性抗炎症剤、吸 入剤	n30_n39	尿路系のその他の疾 患	37	0.0701	19,526	0.0610	1.15	0.72	0.3972		
R03C2	呼吸器管用非ステロ イド性抗炎症剤、全 身性	n30_n39	尿路系のその他の疾 患	287	0.0644	18,399	0.0605	1.06	1.09	0.2959		
R03D1	コルチコステロイド 剤、吸入剤	n30_n39	尿路系のその他の疾 患	233	0.0598	18,893	0.0609	0.98	0.07	0.7849		
R03F1	ベータ2刺激薬とコル チコステロイド剤の配 合剤、吸入剤	n30_n39	尿路系のその他の疾 患	64	0.0732	19,383	0.0609	1.20	2.13	0.1441		
R03G3	抗コリン剤-単味剤、 吸入剤	n30_n39	尿路系のその他の疾 患	14	0.0613	19,721	0.0611	1.00	0.00	0.9930		
R03J2	喘息用抗ロイコトリ エン剤、全身性	n30_n39	尿路系のその他の疾 患	462	0.0677	17,635	0.0603	1.12	6.11	0.0134		
R03X2	その他の喘息及びC OPD治療剤、全身性	n30_n39	尿路系のその他の疾 患	134	0.1257	18,955	0.0602	2.09	75.58	0.0000		
R03A2	ベータ2刺激薬、全 身性	n40_n51	男性生殖系の疾患	184	0.0190	5,271	0.0193	0.99	0.03	0.8619	43.03	0.0000
R03A3	長期作動型ベータ2 刺激薬、吸入剤	n40_n51	男性生殖系の疾患	29	0.0312	6,185	0.0193	1.61	6.74	0.0094		
R03A4	短期作動型ベータ2 刺激薬、吸入剤	n40_n51	男性生殖系の疾患	72	0.0204	5,975	0.0193	1.05	0.20	0.6586		
R03B2	キサンチン製剤、全 身性	n40_n51	男性生殖系の疾患	106	0.0188	5,809	0.0194	0.97	0.11	0.7435		
R03C1	呼吸器管用非ステロ イド性抗炎症剤、吸 入剤	n40_n51	男性生殖系の疾患	5	0.0095	6,220	0.0194	0.49	2.69	0.1010		
R03C2	呼吸器管用非ステロ イド性抗炎症剤、全 身性	n40_n51	男性生殖系の疾患	84	0.0188	5,854	0.0192	0.98	0.04	0.8461		
R03D1	コルチコステロイド 剤、吸入剤	n40_n51	男性生殖系の疾患	74	0.0190	6,011	0.0194	0.98	0.03	0.8658		
R03F1	ベータ2刺激薬とコル チコステロイド剤の配 合剤、吸入剤	n40_n51	男性生殖系の疾患	13	0.0149	6,122	0.0192	0.77	0.87	0.3500		
R03G3	抗コリン剤-単味剤、 吸入剤	n40_n51	男性生殖系の疾患	15	0.0656	6,235	0.0193	3.40	25.31	0.0000		
R03J2	喘息用抗ロイコトリ エン剤、全身性	n40_n51	男性生殖系の疾患	128	0.0188	5,667	0.0194	0.97	0.13	0.7214		
R03X2	その他の喘息及びC OPD治療剤、全身性	n40_n51	男性生殖系の疾患	35	0.0328	6,014	0.0191	1.72	10.49	0.0012		
R03A2	ベータ2刺激薬、全 身性	n60_n64	乳房の障害	176	0.0182	5,038	0.0184	0.99	0.03	0.8727	29.95	0.0009
R03A3	長期作動型ベータ2 刺激薬、吸入剤	n60_n64	乳房の障害	15	0.0161	6,021	0.0188	0.86	0.35	0.5520		
R03A4	短期作動型ベータ2 刺激薬、吸入剤	n60_n64	乳房の障害	50	0.0141	5,812	0.0188	0.75	4.04	0.0444		
R03B2	キサンチン製剤、全 身性	n60_n64	乳房の障害	72	0.0127	5,609	0.0187	0.68	10.60	0.0011		
R03C1	呼吸器管用非ステロ イド性抗炎症剤、吸 入剤	n60_n64	乳房の障害	21	0.0398	5,981	0.0187	2.13	12.54	0.0004		
R03C2	呼吸器管用非ステロ イド性抗炎症剤、全 身性	n60_n64	乳房の障害	76	0.0170	5,637	0.0185	0.92	0.52	0.4688		
R03D1	コルチコステロイド 剤、吸入剤	n60_n64	乳房の障害	67	0.0172	5,809	0.0187	0.92	0.48	0.4892		
R03F1	ベータ2刺激薬とコル チコステロイド剤の配 合剤、吸入剤	n60_n64	乳房の障害	18	0.0206	5,958	0.0187	1.10	0.16	0.6910		
R03G3	抗コリン剤-単味剤、 吸入剤	n60_n64	乳房の障害	2	0.0088	6,068	0.0188	0.47	1.23	0.2678		
R03J2	喘息用抗ロイコトリ エン剤、全身性	n60_n64	乳房の障害	133	0.0195	5,374	0.0184	1.06	0.46	0.4976		
R03X2	その他の喘息及びC OPD治療剤、全身性	n60_n64	乳房の障害	13	0.0122	5,871	0.0186	0.65	2.37	0.1240		

付表1 研究仮説のシグナル検出

: Breslow-Day検定

ATCコード	ATCコード名	ICD10 中分類	ICD10 中分類名	曝露群		非曝露群		発生 率比	検定		B・D検定 [#]	
				事象数	発生率	事象数	発生率		χ^2 値	p値	χ^2 値	p値
R03A2	ベータ2刺激薬、全身性	n70_n77	女性骨盤臓器の炎症性疾患	273	0.0282	6,667	0.0244	1.16	5.64	0.0175	52.65	0.0000
R03A3	長期作動型ベータ2刺激薬、吸入剤	n70_n77	女性骨盤臓器の炎症性疾患	26	0.0280	8,137	0.0254	1.10	0.24	0.6275		
R03A4	短期作動型ベータ2刺激薬、吸入剤	n70_n77	女性骨盤臓器の炎症性疾患	59	0.0167	7,862	0.0254	0.66	10.54	0.0012		
R03B2	キサンチン製剤、全身性	n70_n77	女性骨盤臓器の炎症性疾患	126	0.0223	7,538	0.0251	0.89	1.78	0.1821		
R03C1	呼吸器管非ステロイド性抗炎症剤、吸入剤	n70_n77	女性骨盤臓器の炎症性疾患	17	0.0322	8,101	0.0253	1.27	0.99	0.3192		
R03C2	呼吸器管非ステロイド性抗炎症剤、全身性	n70_n77	女性骨盤臓器の炎症性疾患	118	0.0265	7,569	0.0249	1.06	0.44	0.5066		
R03D1	コルチコステロイド剤、吸入剤	n70_n77	女性骨盤臓器の炎症性疾患	74	0.0190	7,811	0.0252	0.75	5.86	0.0155		
R03F1	ベータ2刺激薬とコルチコステロイド剤の配合剤、吸入剤	n70_n77	女性骨盤臓器の炎症性疾患	21	0.0240	8,083	0.0254	0.94	0.07	0.7939		
R03G3	抗コリン剤-単味剤、吸入剤	n70_n77	女性骨盤臓器の炎症性疾患	1	0.0044	8,236	0.0255	0.17	4.00	0.0454		
R03J2	喘息用抗ロイコトリエン剤、全身性	n70_n77	女性骨盤臓器の炎症性疾患	203	0.0297	7,177	0.0245	1.21	7.38	0.0066		
R03X2	その他の喘息及びCOPD治療剤、全身性	n70_n77	女性骨盤臓器の炎症性疾患	50	0.0469	7,917	0.0251	1.87	19.99	0.0000		
R03A2	ベータ2刺激薬、全身性	n80_n98	女性生殖器の非炎症性障害	633	0.0655	16,740	0.0612	1.07	2.73	0.0984	75.46	0.0000
R03A3	長期作動型ベータ2刺激薬、吸入剤	n80_n98	女性生殖器の非炎症性障害	59	0.0635	20,268	0.0633	1.00	0.00	0.9871		
R03A4	短期作動型ベータ2刺激薬、吸入剤	n80_n98	女性生殖器の非炎症性障害	173	0.0489	19,544	0.0632	0.77	11.31	0.0008		
R03B2	キサンチン製剤、全身性	n80_n98	女性生殖器の非炎症性障害	289	0.0511	18,847	0.0628	0.81	12.12	0.0005		
R03C1	呼吸器管非ステロイド性抗炎症剤、吸入剤	n80_n98	女性生殖器の非炎症性障害	45	0.0853	20,164	0.0630	1.35	4.15	0.0417		
R03C2	呼吸器管非ステロイド性抗炎症剤、全身性	n80_n98	女性生殖器の非炎症性障害	299	0.0671	18,975	0.0624	1.07	1.54	0.2147		
R03D1	コルチコステロイド剤、吸入剤	n80_n98	女性生殖器の非炎症性障害	186	0.0477	19,523	0.0629	0.76	14.13	0.0002		
R03F1	ベータ2刺激薬とコルチコステロイド剤の配合剤、吸入剤	n80_n98	女性生殖器の非炎症性障害	36	0.0411	20,107	0.0632	0.65	6.73	0.0095		
R03G3	抗コリン剤-単味剤、吸入剤	n80_n98	女性生殖器の非炎症性障害	9	0.0394	20,474	0.0634	0.62	2.09	0.1487		
R03J2	喘息用抗ロイコトリエン剤、全身性	n80_n98	女性生殖器の非炎症性障害	490	0.0718	18,079	0.0618	1.16	10.81	0.0010		
R03X2	その他の喘息及びCOPD治療剤、全身性	n80_n98	女性生殖器の非炎症性障害	97	0.0910	19,644	0.0623	1.46	13.96	0.0002		
R05A	抗感染薬を含有しない感冒治療剤	c15_c26	消化器の悪性新生物	2,707	0.0677	15,153	0.0790	0.86	55.00	0.0000	13.36	0.0096
R05C	去痰薬	c15_c26	消化器の悪性新生物	3,810	0.0660	12,707	0.0809	0.82	121.22	0.0000		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	c15_c26	消化器の悪性新生物	2,339	0.0630	15,688	0.0802	0.79	118.54	0.0000		
R05D2	鎮咳薬、配合剤	c15_c26	消化器の悪性新生物	912	0.0599	20,394	0.0797	0.75	72.09	0.0000		
R05F	その他の咳嗽及び感冒治療剤	c15_c26	消化器の悪性新生物	11	0.0583	24,855	0.0772	0.76	0.87	0.3511		
R05A	抗感染薬を含有しない感冒治療剤	c30_c39	呼吸器及び胸腔内臓器の悪性新生物	738	0.0185	3,063	0.0160	1.16	12.45	0.0004	76.63	0.0000
R05C	去痰薬	c30_c39	呼吸器及び胸腔内臓器の悪性新生物	1,492	0.0259	2,259	0.0144	1.80	318.28	0.0000		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	c30_c39	呼吸器及び胸腔内臓器の悪性新生物	916	0.0247	3,018	0.0154	1.60	158.17	0.0000		
R05D2	鎮咳薬、配合剤	c30_c39	呼吸器及び胸腔内臓器の悪性新生物	427	0.0280	4,116	0.0161	1.74	122.31	0.0000		
R05F	その他の咳嗽及び感冒治療剤	c30_c39	呼吸器及び胸腔内臓器の悪性新生物	3	0.0159	5,389	0.0167	0.95	0.01	0.9298		
R05A	抗感染薬を含有しない感冒治療剤	c50_c50	乳房の悪性新生物	198	0.0050	1,315	0.0069	0.72	18.40	0.0000	5.34	0.2541
R05C	去痰薬	c50_c50	乳房の悪性新生物	329	0.0057	1,061	0.0068	0.84	7.22	0.0072		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	c50_c50	乳房の悪性新生物	208	0.0056	1,302	0.0067	0.84	5.30	0.0213		

付表1 研究仮説のシグナル検出

: Breslow-Day検定

ATC コード	ATCコード名	ICD10 中分類	ICD10 中分類名	曝露群		非曝露群		発生 率比	検定		B・D検定 [#]	
				事象数	発生率	事象数	発生率		χ^2 値	p値	χ^2 値	p値
R05D2	鎮咳薬、配合剤	c50_c50	乳房の悪性新生物	71	0.0047	1,719	0.0067	0.69	9.23	0.0024		
R05F	その他の咳嗽及び感冒治療剤	c50_c50	乳房の悪性新生物	0	0.0000	2,123	0.0066	0.00	1.24	0.2648		
R05A	抗感染薬を含有しない感冒治療剤	c51_c58	女性生殖器の悪性新生物	857	0.0214	4,810	0.0251	0.85	18.02	0.0000	7.21	0.1250
R05C	去痰薬	c51_c58	女性生殖器の悪性新生物	1,324	0.0229	3,734	0.0238	0.97	1.22	0.2696		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	c51_c58	女性生殖器の悪性新生物	846	0.0228	4,779	0.0244	0.93	3.43	0.0641		
R05D2	鎮咳薬、配合剤	c51_c58	女性生殖器の悪性新生物	353	0.0232	6,233	0.0244	0.95	0.84	0.3590		
R05F	その他の咳嗽及び感冒治療剤	c51_c58	女性生殖器の悪性新生物	6	0.0318	7,860	0.0244	1.30	0.42	0.5155		
R05A	抗感染薬を含有しない感冒治療剤	c60_c63	男性生殖器の悪性新生物	434	0.0109	2,417	0.0126	0.86	8.24	0.0041	13.22	0.0102
R05C	去痰薬	c60_c63	男性生殖器の悪性新生物	587	0.0102	2,126	0.0135	0.75	37.74	0.0000		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	c60_c63	男性生殖器の悪性新生物	357	0.0096	2,626	0.0134	0.72	35.18	0.0000		
R05D2	鎮咳薬、配合剤	c60_c63	男性生殖器の悪性新生物	137	0.0090	3,285	0.0128	0.70	16.86	0.0000		
R05F	その他の咳嗽及び感冒治療剤	c60_c63	男性生殖器の悪性新生物	5	0.0265	3,969	0.0123	2.15	3.07	0.0795		
R05A	抗感染薬を含有しない感冒治療剤	c64_c68	腎尿路の悪性新生物	365	0.0091	1,971	0.0103	0.89	4.34	0.0372	2.85	0.5828
R05C	去痰薬	c64_c68	腎尿路の悪性新生物	492	0.0085	1,655	0.0105	0.81	17.04	0.0000		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	c64_c68	腎尿路の悪性新生物	308	0.0083	2,079	0.0106	0.78	16.46	0.0000		
R05D2	鎮咳薬、配合剤	c64_c68	腎尿路の悪性新生物	131	0.0086	2,613	0.0102	0.84	3.70	0.0543		
R05F	その他の咳嗽及び感冒治療剤	c64_c68	腎尿路の悪性新生物	1	0.0053	3,274	0.0102	0.52	0.44	0.5076		
R05A	抗感染薬を含有しない感冒治療剤	c73_c75	甲状腺及びその他の内分泌腺の悪性新生物	80	0.0020	435	0.0023	0.88	1.07	0.3017	14.76	0.0052
R05C	去痰薬	c73_c75	甲状腺及びその他の内分泌腺の悪性新生物	160	0.0028	321	0.0020	1.36	10.03	0.0015		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	c73_c75	甲状腺及びその他の内分泌腺の悪性新生物	76	0.0020	433	0.0022	0.93	0.39	0.5327		
R05D2	鎮咳薬、配合剤	c73_c75	甲状腺及びその他の内分泌腺の悪性新生物	25	0.0016	597	0.0023	0.70	3.01	0.0830		
R05F	その他の咳嗽及び感冒治療剤	c73_c75	甲状腺及びその他の内分泌腺の悪性新生物	1	0.0053	733	0.0023	2.33	0.76	0.3841		
R05A	抗感染薬を含有しない感冒治療剤	d60_d64	無形成性貧血及びその他の貧血	817	0.0204	4,185	0.0218	0.94	2.97	0.0850	3.70	0.4483
R05C	去痰薬	d60_d64	無形成性貧血及びその他の貧血	1,193	0.0207	3,322	0.0211	0.98	0.45	0.5035		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	d60_d64	無形成性貧血及びその他の貧血	765	0.0206	4,112	0.0210	0.98	0.24	0.6229		
R05D2	鎮咳薬、配合剤	d60_d64	無形成性貧血及びその他の貧血	322	0.0211	5,416	0.0212	1.00	0.00	0.9778		
R05F	その他の咳嗽及び感冒治療剤	d60_d64	無形成性貧血及びその他の貧血	7	0.0371	6,776	0.0210	1.76	2.31	0.1284		
R05A	抗感染薬を含有しない感冒治療剤	d65_d69	凝固障害、紫斑病及びその他の出血性病態	495	0.0124	2,441	0.0127	0.97	0.32	0.5722	4.37	0.3582
R05C	去痰薬	d65_d69	凝固障害、紫斑病及びその他の出血性病態	762	0.0132	2,010	0.0128	1.03	0.55	0.4580		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	d65_d69	凝固障害、紫斑病及びその他の出血性病態	473	0.0127	2,582	0.0132	0.97	0.48	0.4866		
R05D2	鎮咳薬、配合剤	d65_d69	凝固障害、紫斑病及びその他の出血性病態	174	0.0114	3,386	0.0132	0.86	3.60	0.0577		
R05F	その他の咳嗽及び感冒治療剤	d65_d69	凝固障害、紫斑病及びその他の出血性病態	3	0.0159	4,177	0.0130	1.23	0.13	0.7236		

付表1 研究仮説のシグナル検出

: Breslow-Day検定

ATC コード	ATCコード名	ICD10 中分類	ICD10 中分類名	曝露群		非曝露群		発生 率 ¹	検定		B・D検定 [#]	
				事象数	発生率	事象数	発生率		χ^2 値	p値	χ^2 値	p値
R05A	抗感染薬を含有しない感冒治療剤	e00_e07	甲状腺障害	1,794	0.0449	7,622	0.0397	1.13	21.35	0.0000	24.23	0.0001
R05C	去痰薬	e00_e07	甲状腺障害	2,664	0.0462	6,124	0.0390	1.18	53.23	0.0000		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	e00_e07	甲状腺障害	1,574	0.0424	7,896	0.0404	1.05	3.24	0.0718		
R05D2	鎮咳薬、配合剤	e00_e07	甲状腺障害	612	0.0402	10,689	0.0418	0.96	0.89	0.3447		
R05F	その他の咳嗽及び感冒治療剤	e00_e07	甲状腺障害	12	0.0636	13,485	0.0419	1.52	2.13	0.1447		
R05A	抗感染薬を含有しない感冒治療剤	e10_e14	糖尿病	4,136	0.1034	22,893	0.1194	0.87	72.10	0.0000	68.84	0.0000
R05C	去痰薬	e10_e14	糖尿病	5,251	0.0910	20,134	0.1282	0.71	493.29	0.0000		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	e10_e14	糖尿病	3,526	0.0950	24,025	0.1228	0.77	203.41	0.0000		
R05D2	鎮咳薬、配合剤	e10_e14	糖尿病	1,408	0.0924	30,725	0.1201	0.77	92.90	0.0000		
R05F	その他の咳嗽及び感冒治療剤	e10_e14	糖尿病	15	0.0795	37,345	0.1160	0.69	2.16	0.1417		
R05A	抗感染薬を含有しない感冒治療剤	e70_e90	代謝障害	7,046	0.1762	30,764	0.1604	1.10	50.56	0.0000	58.70	0.0000
R05C	去痰薬	e70_e90	代謝障害	9,170	0.1589	25,919	0.1650	0.96	9.54	0.0020		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	e70_e90	代謝障害	5,944	0.1602	32,114	0.1642	0.98	3.01	0.0830		
R05D2	鎮咳薬、配合剤	e70_e90	代謝障害	2,497	0.1640	41,889	0.1638	1.00	0.00	0.9600		
R05F	その他の咳嗽及び感冒治療剤	e70_e90	代謝障害	46	0.2439	52,398	0.1627	1.50	7.63	0.0057		
R05A	抗感染薬を含有しない感冒治療剤	f00_f09	症状性を含む器質性精神障害	51	0.0013	519	0.0027	0.47	27.55	0.0000	6.90	0.1413
R05C	去痰薬	f00_f09	症状性を含む器質性精神障害	100	0.0017	428	0.0027	0.64	16.88	0.0000		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	f00_f09	症状性を含む器質性精神障害	43	0.0012	568	0.0029	0.40	36.16	0.0000		
R05D2	鎮咳薬、配合剤	f00_f09	症状性を含む器質性精神障害	22	0.0014	669	0.0026	0.55	7.73	0.0054		
R05F	その他の咳嗽及び感冒治療剤	f00_f09	症状性を含む器質性精神障害	0	0.0000	770	0.0024	0.00	0.45	0.5018		
R05A	抗感染薬を含有しない感冒治療剤	f10_f19	精神作用物質使用による精神及び行動の障害	115	0.0029	484	0.0025	1.14	1.59	0.2077	2.93	0.5695
R05C	去痰薬	f10_f19	精神作用物質使用による精神及び行動の障害	143	0.0025	420	0.0027	0.93	0.61	0.4330		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	f10_f19	精神作用物質使用による精神及び行動の障害	96	0.0026	494	0.0025	1.02	0.05	0.8279		
R05D2	鎮咳薬、配合剤	f10_f19	精神作用物質使用による精神及び行動の障害	37	0.0024	674	0.0026	0.92	0.23	0.6299		
R05F	その他の咳嗽及び感冒治療剤	f10_f19	精神作用物質使用による精神及び行動の障害	0	0.0000	818	0.0025	0.00	0.48	0.4888		
R05A	抗感染薬を含有しない感冒治療剤	f20_f29	統合失調症、統合失調症型障害及び妄想性障害	156	0.0039	719	0.0037	1.04	0.20	0.6526	8.71	0.0687
R05C	去痰薬	f20_f29	統合失調症、統合失調症型障害及び妄想性障害	202	0.0035	671	0.0043	0.82	6.17	0.0130		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	f20_f29	統合失調症、統合失調症型障害及び妄想性障害	118	0.0032	842	0.0043	0.74	9.55	0.0020		
R05D2	鎮咳薬、配合剤	f20_f29	統合失調症、統合失調症型障害及び妄想性障害	47	0.0031	1,080	0.0042	0.73	4.47	0.0346		
R05F	その他の咳嗽及び感冒治療剤	f20_f29	統合失調症、統合失調症型障害及び妄想性障害	1	0.0053	1,308	0.0041	1.31	0.07	0.7894		
R05A	抗感染薬を含有しない感冒治療剤	f30_f39	気分[感情]障害	1,049	0.0262	3,891	0.0203	1.29	54.84	0.0000	28.71	0.0000
R05C	去痰薬	f30_f39	気分[感情]障害	1,359	0.0236	3,278	0.0209	1.13	14.09	0.0002		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	f30_f39	気分[感情]障害	812	0.0219	4,202	0.0215	1.02	0.24	0.6273		
R05D2	鎮咳薬、配合剤	f30_f39	気分[感情]障害	373	0.0245	5,543	0.0217	1.13	5.23	0.0222		
R05F	その他の咳嗽及び感冒治療剤	f30_f39	気分[感情]障害	11	0.0583	7,194	0.0223	2.61	10.91	0.0010		
R05A	抗感染薬を含有しない感冒治療剤	f40_f48	神経症性障害、ストレス関連障害及び身体表現性障害	1,903	0.0476	6,816	0.0355	1.34	127.68	0.0000	31.82	0.0000
R05C	去痰薬	f40_f48	神経症性障害、ストレス関連障害及び身体表現性障害	2,784	0.0482	5,282	0.0336	1.43	240.31	0.0000		

付表1 研究仮説のシグナル検出

: Breslow-Day検定

ATC コード	ATCコード名	ICD10 中分類	ICD10 中分類名	曝露群		非曝露群		発生 率比	検定		B・D検定 [#]	
				事象数	発生率	事象数	発生率		χ^2 値	p値	χ^2 値	p値
R05D1	鎮咳薬、単味剤	f40_f48	神経症性障害、ストレス関連障害及び身体表現性障害	1,611	0.0434	7,048	0.0360	1.21	45.76	0.0000		
R05D2	鎮咳薬、配合剤	f40_f48	神経症性障害、ストレス関連障害及び身体表現性障害	702	0.0461	9,502	0.0372	1.24	30.52	0.0000		
R05F	その他の咳嗽及び感冒治療剤	f40_f48	神経症性障害、ストレス関連障害及び身体表現性障害	18	0.0954	12,473	0.0387	2.46	15.63	0.0001		
R05A	抗感染薬を含有しない感冒治療剤	g40_g47	挿間性及び発作性障害	3,290	0.0823	11,513	0.0600	1.37	256.28	0.0000	28.80	0.0000
R05C	去痰薬	g40_g47	挿間性及び発作性障害	4,468	0.0774	9,443	0.0601	1.29	195.45	0.0000		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	g40_g47	挿間性及び発作性障害	2,799	0.0754	12,347	0.0631	1.20	72.71	0.0000		
R05D2	鎮咳薬、配合剤	g40_g47	挿間性及び発作性障害	1,166	0.0766	16,710	0.0653	1.17	27.45	0.0000		
R05F	その他の咳嗽及び感冒治療剤	g40_g47	挿間性及び発作性障害	17	0.0901	21,505	0.0668	1.35	1.54	0.2149		
R05A	抗感染薬を含有しない感冒治療剤	g50_g59	神経、神経根及び神経そう<叢>の障害	656	0.0164	2,610	0.0136	1.21	18.35	0.0000	24.34	0.0001
R05C	去痰薬	g50_g59	神経、神経根及び神経そう<叢>の障害	1,039	0.0180	2,030	0.0129	1.39	76.33	0.0000		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	g50_g59	神経、神経根及び神経そう<叢>の障害	660	0.0178	2,668	0.0136	1.30	37.54	0.0000		
R05D2	鎮咳薬、配合剤	g50_g59	神経、神経根及び神経そう<叢>の障害	354	0.0232	3,524	0.0138	1.69	89.98	0.0000		
R05F	その他の咳嗽及び感冒治療剤	g50_g59	神経、神経根及び神経そう<叢>の障害	2	0.0106	4,681	0.0145	0.73	0.20	0.6542		
R05A	抗感染薬を含有しない感冒治療剤	g60_g64	多発性ニューロパチ<シ>ー及びその他の末梢神経系の障害	1,172	0.0293	4,829	0.0252	1.16	21.78	0.0000	13.52	0.0090
R05C	去痰薬	g60_g64	多発性ニューロパチ<シ>ー及びその他の末梢神経系の障害	1,605	0.0278	3,891	0.0248	1.12	15.30	0.0001		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	g60_g64	多発性ニューロパチ<シ>ー及びその他の末梢神経系の障害	950	0.0256	5,071	0.0259	0.99	0.12	0.7257		
R05D2	鎮咳薬、配合剤	g60_g64	多発性ニューロパチ<シ>ー及びその他の末梢神経系の障害	433	0.0284	6,660	0.0260	1.09	3.14	0.0765		
R05F	その他の咳嗽及び感冒治療剤	g60_g64	多発性ニューロパチ<シ>ー及びその他の末梢神経系の障害	3	0.0159	8,483	0.0263	0.60	0.78	0.3772		
R05A	抗感染薬を含有しない感冒治療剤	h00_h06	眼瞼、涙器及び眼窩の障害	2,272	0.0568	11,642	0.0607	0.94	8.33	0.0039	10.36	0.0347
R05C	去痰薬	h00_h06	眼瞼、涙器及び眼窩の障害	3,352	0.0581	9,285	0.0591	0.98	0.74	0.3898		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	h00_h06	眼瞼、涙器及び眼窩の障害	2,083	0.0561	11,847	0.0606	0.93	10.19	0.0014		
R05D2	鎮咳薬、配合剤	h00_h06	眼瞼、涙器及び眼窩の障害	802	0.0527	15,610	0.0610	0.86	16.65	0.0000		
R05F	その他の咳嗽及び感冒治療剤	h00_h06	眼瞼、涙器及び眼窩の障害	10	0.0530	19,809	0.0615	0.86	0.22	0.6380		
R05A	抗感染薬を含有しない感冒治療剤	h10_h13	結膜の障害	5,481	0.1371	24,812	0.1294	1.06	14.96	0.0001	82.09	0.0000
R05C	去痰薬	h10_h13	結膜の障害	8,842	0.1532	18,885	0.1202	1.27	356.36	0.0000		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	h10_h13	結膜の障害	5,319	0.1433	24,761	0.1266	1.13	67.89	0.0000		
R05D2	鎮咳薬、配合剤	h10_h13	結膜の障害	2,287	0.1502	33,044	0.1292	1.16	48.45	0.0000		
R05F	その他の咳嗽及び感冒治療剤	h10_h13	結膜の障害	34	0.1803	42,826	0.1330	1.36	3.17	0.0752		
R05A	抗感染薬を含有しない感冒治療剤	h15_h22	強膜、角膜、虹彩及び毛様体の障害	2,212	0.0553	11,617	0.0606	0.91	15.33	0.0001	6.23	0.1824
R05C	去痰薬	h15_h22	強膜、角膜、虹彩及び毛様体の障害	3,280	0.0568	9,407	0.0599	0.95	6.60	0.0102		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	h15_h22	強膜、角膜、虹彩及び毛様体の障害	2,072	0.0558	11,737	0.0600	0.93	9.08	0.0026		
R05D2	鎮咳薬、配合剤	h15_h22	強膜、角膜、虹彩及び毛様体の障害	797	0.0523	15,605	0.0610	0.86	17.91	0.0000		
R05F	その他の咳嗽及び感冒治療剤	h15_h22	強膜、角膜、虹彩及び毛様体の障害	9	0.0477	19,607	0.0609	0.78	0.54	0.4635		
R05A	抗感染薬を含有しない感冒治療剤	h25_h28	水晶体の障害	832	0.0208	5,181	0.0270	0.77	49.17	0.0000	9.93	0.0416
R05C	去痰薬	h25_h28	水晶体の障害	1,109	0.0192	4,484	0.0285	0.67	140.93	0.0000		

付表1 研究仮説のシグナル検出

: Breslow-Day検定

ATC コード	ATCコード名	ICD10 中分類	ICD10 中分類名	曝露群		非曝露群		発生 率比	検定		B・D検定 [#]	
				事象数	発生率	事象数	発生率		χ^2 値	p値	χ^2 値	p値
R05D1	鎮咳薬、単味剤	h25_h28	水晶体の障害	699	0.0188	5,403	0.0276	0.68	91.73	0.0000		
R05D2	鎮咳薬、配合剤	h25_h28	水晶体の障害	285	0.0187	6,829	0.0267	0.70	34.94	0.0000		
R05F	その他の咳嗽及び感 冒治療剤	h25_h28	水晶体の障害	6	0.0318	8,225	0.0255	1.25	0.29	0.5903		
R05A	抗感染薬を含有しな い感冒治療剤	h30_h36	脈絡膜及び網膜の障 害	931	0.0233	5,467	0.0285	0.82	32.72	0.0000	4.31	0.3655
R05C	去痰薬	h30_h36	脈絡膜及び網膜の障 害	1,309	0.0227	4,620	0.0294	0.77	69.14	0.0000		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	h30_h36	脈絡膜及び網膜の障 害	824	0.0222	5,667	0.0290	0.77	51.13	0.0000		
R05D2	鎮咳薬、配合剤	h30_h36	脈絡膜及び網膜の障 害	308	0.0202	7,263	0.0284	0.71	34.38	0.0000		
R05F	その他の咳嗽及び感 冒治療剤	h30_h36	脈絡膜及び網膜の障 害	4	0.0212	8,871	0.0276	0.77	0.28	0.5998		
R05A	抗感染薬を含有しな い感冒治療剤	h40_h42	緑内障	930	0.0233	5,490	0.0286	0.81	34.44	0.0000	5.24	0.2639
R05C	去痰薬	h40_h42	緑内障	1,283	0.0222	4,582	0.0292	0.76	74.30	0.0000		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	h40_h42	緑内障	784	0.0211	5,624	0.0287	0.73	65.77	0.0000		
R05D2	鎮咳薬、配合剤	h40_h42	緑内障	312	0.0205	7,106	0.0278	0.74	27.97	0.0000		
R05F	その他の咳嗽及び感 冒治療剤	h40_h42	緑内障	2	0.0106	8,773	0.0272	0.39	1.92	0.1662		
R05A	抗感染薬を含有しな い感冒治療剤	h43_h45	硝子体及び眼球の障 害	505	0.0126	3,042	0.0159	0.80	22.60	0.0000	11.63	0.0204
R05C	去痰薬	h43_h45	硝子体及び眼球の障 害	792	0.0137	2,435	0.0155	0.89	8.85	0.0029		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	h43_h45	硝子体及び眼球の障 害	488	0.0132	3,073	0.0157	0.84	13.33	0.0003		
R05D2	鎮咳薬、配合剤	h43_h45	硝子体及び眼球の障 害	213	0.0140	3,970	0.0155	0.90	2.20	0.1381		
R05F	その他の咳嗽及び感 冒治療剤	h43_h45	硝子体及び眼球の障 害	7	0.0371	4,937	0.0153	2.42	5.83	0.0158		
R05A	抗感染薬を含有しな い感冒治療剤	h46_h48	視神経及び視覚路の 障害	132	0.0033	640	0.0033	0.99	0.01	0.9092	2.24	0.6922
R05C	去痰薬	h46_h48	視神経及び視覚路の 障害	176	0.0031	519	0.0033	0.92	0.84	0.3595		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	h46_h48	視神経及び視覚路の 障害	105	0.0028	666	0.0034	0.83	3.11	0.0778		
R05D2	鎮咳薬、配合剤	h46_h48	視神経及び視覚路の 障害	50	0.0033	861	0.0034	0.98	0.03	0.8630		
R05F	その他の咳嗽及び感 冒治療剤	h46_h48	視神経及び視覚路の 障害	0	0.0000	1,067	0.0033	0.00	0.63	0.4292		
R05A	抗感染薬を含有しな い感冒治療剤	h49_h52	眼筋、眼球運動、調 節及び屈折の障害	6,373	0.1594	37,338	0.1947	0.82	218.87	0.0000	4.07	0.3966
R05C	去痰薬	h49_h52	眼筋、眼球運動、調 節及び屈折の障害	9,346	0.1620	30,274	0.1927	0.84	216.33	0.0000		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	h49_h52	眼筋、眼球運動、調 節及び屈折の障害	5,871	0.1582	37,450	0.1914	0.83	184.85	0.0000		
R05D2	鎮咳薬、配合剤	h49_h52	眼筋、眼球運動、調 節及び屈折の障害	2,439	0.1601	48,529	0.1897	0.84	66.96	0.0000		
R05F	その他の咳嗽及び感 冒治療剤	h49_h52	眼筋、眼球運動、調 節及び屈折の障害	37	0.1962	60,445	0.1877	1.05	0.07	0.7888		
R05A	抗感染薬を含有しな い感冒治療剤	h53_h54	視機能障害及び盲< 失明>	853	0.0213	4,091	0.0213	1.00	0.00	0.9995	11.52	0.0213
R05C	去痰薬	h53_h54	視機能障害及び盲< 失明>	1,262	0.0219	3,152	0.0201	1.09	6.70	0.0097		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	h53_h54	視機能障害及び盲< 失明>	746	0.0201	4,109	0.0210	0.96	1.21	0.2713		
R05D2	鎮咳薬、配合剤	h53_h54	視機能障害及び盲< 失明>	312	0.0205	5,523	0.0216	0.95	0.82	0.3650		
R05F	その他の咳嗽及び感 冒治療剤	h53_h54	視機能障害及び盲< 失明>	8	0.0424	6,978	0.0217	1.96	3.74	0.0531		
R05A	抗感染薬を含有しな い感冒治療剤	i10_i15	高血圧性疾患	2,108	0.0527	13,468	0.0702	0.75	150.97	0.0000	45.83	0.0000
R05C	去痰薬	i10_i15	高血圧性疾患	2,746	0.0476	11,863	0.0755	0.63	483.97	0.0000		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	i10_i15	高血圧性疾患	1,807	0.0487	14,008	0.0716	0.68	240.86	0.0000		
R05D2	鎮咳薬、配合剤	i10_i15	高血圧性疾患	713	0.0468	17,682	0.0691	0.68	105.49	0.0000		
R05F	その他の咳嗽及び感 冒治療剤	i10_i15	高血圧性疾患	21	0.1113	21,215	0.0659	1.69	5.91	0.0151		
R05A	抗感染薬を含有しな い感冒治療剤	i20_i25	虚血性心疾患	1,889	0.0472	8,845	0.0461	1.02	0.89	0.3446	31.43	0.0000
R05C	去痰薬	i20_i25	虚血性心疾患	2,495	0.0432	7,617	0.0485	0.89	24.70	0.0000		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	i20_i25	虚血性心疾患	1,607	0.0433	9,411	0.0481	0.90	15.17	0.0001		
R05D2	鎮咳薬、配合剤	i20_i25	虚血性心疾患	659	0.0433	12,287	0.0480	0.90	6.85	0.0089		

付表1 研究仮説のシグナル検出

: Breslow-Day検定

ATC コード	ATCコード名	ICD10 中分類	ICD10 中分類名	曝露群		非曝露群		発生 率比	検定		B・D検定 [#]	
				事象数	発生率	事象数	発生率		χ^2 値	p値	χ^2 値	p値
R05F	その他の咳嗽及び感冒治療剤	i20_j25	虚血性心疾患	19	0.1007	15,263	0.0474	2.13	11.30	0.0008		
R05A	抗感染薬を含有しない感冒治療剤	i60_j69	脳血管疾患	2,307	0.0577	10,637	0.0555	1.04	2.94	0.0865	27.12	0.0000
R05C	去痰薬	i60_j69	脳血管疾患	3,100	0.0537	9,009	0.0574	0.94	9.84	0.0017		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	i60_j69	脳血管疾患	1,887	0.0509	11,253	0.0575	0.88	24.57	0.0000		
R05D2	鎮咳薬、配合剤	i60_j69	脳血管疾患	778	0.0511	14,730	0.0576	0.89	10.64	0.0011		
R05F	その他の咳嗽及び感冒治療剤	i60_j69	脳血管疾患	13	0.0689	18,210	0.0566	1.22	0.51	0.4751		
R05A	抗感染薬を含有しない感冒治療剤	i70_j79	動脈、細動脈及び毛細血管の疾患	1,138	0.0285	5,502	0.0287	0.99	0.06	0.8041	22.47	0.0002
R05C	去痰薬	i70_j79	動脈、細動脈及び毛細血管の疾患	1,446	0.0251	4,748	0.0302	0.83	39.04	0.0000		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	i70_j79	動脈、細動脈及び毛細血管の疾患	923	0.0249	5,862	0.0300	0.83	27.72	0.0000		
R05D2	鎮咳薬、配合剤	i70_j79	動脈、細動脈及び毛細血管の疾患	365	0.0240	7,628	0.0298	0.80	16.73	0.0000		
R05F	その他の咳嗽及び感冒治療剤	i70_j79	動脈、細動脈及び毛細血管の疾患	6	0.0318	9,380	0.0291	1.09	0.05	0.8293		
R05A	抗感染薬を含有しない感冒治療剤	i80_j89	静脈、リンパ管及びリンパ節の疾患、他に分類されないもの	1,299	0.0325	5,576	0.0291	1.12	12.97	0.0003	10.70	0.0302
R05C	去痰薬	i80_j89	静脈、リンパ管及びリンパ節の疾患、他に分類されないもの	1,771	0.0307	4,559	0.0290	1.06	3.99	0.0456		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	i80_j89	静脈、リンパ管及びリンパ節の疾患、他に分類されないもの	1,109	0.0299	5,827	0.0298	1.00	0.01	0.9177		
R05D2	鎮咳薬、配合剤	i80_j89	静脈、リンパ管及びリンパ節の疾患、他に分類されないもの	438	0.0288	7,674	0.0300	0.96	0.75	0.3880		
R05F	その他の咳嗽及び感冒治療剤	i80_j89	静脈、リンパ管及びリンパ節の疾患、他に分類されないもの	3	0.0159	9,788	0.0304	0.52	1.30	0.2537		
R05A	抗感染薬を含有しない感冒治療剤	j40_j47	慢性下気道疾患	10,316	0.2580	16,866	0.0879	2.93	8,156.62	0.0000	1,430.41	0.0000
R05C	去痰薬	j40_j47	慢性下気道疾患	18,454	0.3198	8,558	0.0545	5.87	23,625.0	0.0000		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	j40_j47	慢性下気道疾患	12,786	0.3446	14,901	0.0762	4.52	18,888.3	0.0000		
R05D2	鎮咳薬、配合剤	j40_j47	慢性下気道疾患	7,162	0.4703	23,182	0.0906	5.19	18,498.9	0.0000		
R05F	その他の咳嗽及び感冒治療剤	j40_j47	慢性下気道疾患	91	0.4825	36,828	0.1144	4.22	222.90	0.0000		
R05A	抗感染薬を含有しない感冒治療剤	k20_k31	食道、胃及び十二指腸の疾患	14,427	0.3607	52,969	0.2762	1.31	814.10	0.0000	11.62	0.0204
R05C	去痰薬	k20_k31	食道、胃及び十二指腸の疾患	19,893	0.3448	42,489	0.2705	1.27	801.60	0.0000		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	k20_k31	食道、胃及び十二指腸の疾患	12,851	0.3463	54,713	0.2797	1.24	477.28	0.0000		
R05D2	鎮咳薬、配合剤	k20_k31	食道、胃及び十二指腸の疾患	5,564	0.3653	73,175	0.2861	1.28	310.48	0.0000		
R05F	その他の咳嗽及び感冒治療剤	k20_k31	食道、胃及び十二指腸の疾患	72	0.3818	94,575	0.2937	1.30	4.97	0.0258		
R05A	抗感染薬を含有しない感冒治療剤	k50_k52	非感染性腸炎及び非感染性大腸炎	250	0.0063	757	0.0039	1.58	40.45	0.0000	12.60	0.0134
R05C	去痰薬	k50_k52	非感染性腸炎及び非感染性大腸炎	300	0.0052	625	0.0040	1.31	14.60	0.0001		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	k50_k52	非感染性腸炎及び非感染性大腸炎	191	0.0051	837	0.0043	1.20	5.33	0.0210		
R05D2	鎮咳薬、配合剤	k50_k52	非感染性腸炎及び非感染性大腸炎	71	0.0047	1,148	0.0045	1.04	0.10	0.7568		
R05F	その他の咳嗽及び感冒治療剤	k50_k52	非感染性腸炎及び非感染性大腸炎	0	0.0000	1,497	0.0046	0.00	0.88	0.3491		
R05A	抗感染薬を含有しない感冒治療剤	k70_k77	肝疾患	4,511	0.1128	19,802	0.1032	1.09	28.79	0.0000	18.91	0.0008
R05C	去痰薬	k70_k77	肝疾患	6,174	0.1070	16,573	0.1055	1.01	0.89	0.3448		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	k70_k77	肝疾患	4,031	0.1086	20,332	0.1039	1.05	6.59	0.0103		
R05D2	鎮咳薬、配合剤	k70_k77	肝疾患	1,568	0.1030	27,278	0.1067	0.97	1.85	0.1739		
R05F	その他の咳嗽及び感冒治療剤	k70_k77	肝疾患	25	0.1326	33,971	0.1055	1.26	1.31	0.2530		
R05A	抗感染薬を含有しない感冒治療剤	k80_k87	胆のう<囊>、胆管及び膵の障害	1,870	0.0468	8,492	0.0443	1.06	4.57	0.0326	23.61	0.0001
R05C	去痰薬	k80_k87	胆のう<囊>、胆管及び膵の障害	2,563	0.0444	6,913	0.0440	1.01	0.16	0.6879		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	k80_k87	胆のう<囊>、胆管及び膵の障害	1,619	0.0436	8,786	0.0449	0.97	1.14	0.2849		

付表1 研究仮説のシグナル検出

: Breslow-Day検定

ATC コード	ATCコード名	ICD10 中分類	ICD10 中分類名	曝露群		非曝露群		発生 率比	検定		B・D検定 [#]	
				事象数	発生率	事象数	発生率		χ^2 値	p値	χ^2 値	p値
R05D2	鎮咳薬、配合剤	k80_k87	胆のう<囊>、胆管及 び膵の障害	579	0.0380	11,701	0.0458	0.83	18.97	0.0000		
R05F	その他の咳嗽及び感 冒治療剤	k80_k87	胆のう<囊>、胆管及 び膵の障害	8	0.0424	14,622	0.0454	0.93	0.04	0.8470		
R05A	抗感染薬を含有しな い感冒治療剤	k90_k93	消化器系のその他の 疾患	691	0.0173	3,300	0.0172	1.00	0.01	0.9196	13.51	0.0090
R05C	去痰薬	k90_k93	消化器系のその他の 疾患	1,000	0.0173	2,749	0.0175	0.99	0.07	0.7923		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	k90_k93	消化器系のその他の 疾患	580	0.0156	3,492	0.0178	0.88	8.78	0.0030		
R05D2	鎮咳薬、配合剤	k90_k93	消化器系のその他の 疾患	213	0.0140	4,562	0.0178	0.78	12.10	0.0005		
R05F	その他の咳嗽及び感 冒治療剤	k90_k93	消化器系のその他の 疾患	3	0.0159	5,609	0.0174	0.91	0.02	0.8749		
R05A	抗感染薬を含有しな い感冒治療剤	I20_I30	皮膚炎及び湿疹	7,362	0.1841	35,001	0.1825	1.01	0.46	0.4966	3.42	0.4906
R05C	去痰薬	I20_I30	皮膚炎及び湿疹	10,588	0.1835	28,139	0.1791	1.02	4.46	0.0347		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	I20_I30	皮膚炎及び湿疹	6,736	0.1815	35,522	0.1816	1.00	0.00	0.9846		
R05D2	鎮咳薬、配合剤	I20_I30	皮膚炎及び湿疹	2,800	0.1838	46,608	0.1822	1.01	0.21	0.6506		
R05F	その他の咳嗽及び感 冒治療剤	I20_I30	皮膚炎及び湿疹	27	0.1432	59,403	0.1845	0.78	1.75	0.1864		
R05A	抗感染薬を含有しな い感冒治療剤	I50_I54	じんま<蕁麻>疹及び 紅斑	1,240	0.0310	4,757	0.0248	1.25	49.23	0.0000	0.15	0.9975
R05C	去痰薬	I50_I54	じんま<蕁麻>疹及び 紅斑	1,750	0.0303	3,850	0.0245	1.24	54.82	0.0000		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	I50_I54	じんま<蕁麻>疹及び 紅斑	1,156	0.0312	4,850	0.0248	1.26	48.92	0.0000		
R05D2	鎮咳薬、配合剤	I50_I54	じんま<蕁麻>疹及び 紅斑	485	0.0318	6,499	0.0254	1.25	23.09	0.0000		
R05F	その他の咳嗽及び感 冒治療剤	I50_I54	じんま<蕁麻>疹及び 紅斑	6	0.0318	8,511	0.0264	1.20	0.21	0.6496		
R05A	抗感染薬を含有しな い感冒治療剤	I60_I75	皮膚付属器の障害	1,372	0.0343	5,960	0.0311	1.10	10.93	0.0009	8.82	0.0657
R05C	去痰薬	I60_I75	皮膚付属器の障害	1,865	0.0323	4,837	0.0308	1.05	3.16	0.0753		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	I60_I75	皮膚付属器の障害	1,166	0.0314	6,185	0.0316	0.99	0.04	0.8480		
R05D2	鎮咳薬、配合剤	I60_I75	皮膚付属器の障害	478	0.0314	8,245	0.0322	0.97	0.32	0.5691		
R05F	その他の咳嗽及び感 冒治療剤	I60_I75	皮膚付属器の障害	9	0.0477	10,509	0.0326	1.46	1.31	0.2518		
R05A	抗感染薬を含有しな い感冒治療剤	I80_I99	皮膚及び皮下組織の その他の障害	2,609	0.0652	12,059	0.0629	1.04	2.92	0.0873	9.97	0.0409
R05C	去痰薬	I80_I99	皮膚及び皮下組織の その他の障害	3,875	0.0672	9,539	0.0607	1.11	27.95	0.0000		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	I80_I99	皮膚及び皮下組織の その他の障害	2,398	0.0646	12,421	0.0635	1.02	0.63	0.4281		
R05D2	鎮咳薬、配合剤	I80_I99	皮膚及び皮下組織の その他の障害	995	0.0653	16,375	0.0640	1.02	0.38	0.5362		
R05F	その他の咳嗽及び感 冒治療剤	I80_I99	皮膚及び皮下組織の その他の障害	11	0.0583	20,939	0.0650	0.90	0.13	0.7180		
R05A	抗感染薬を含有しな い感冒治療剤	m05_m14	炎症性多発性関節障 害	2,110	0.0528	10,129	0.0528	1.00	0.00	0.9682	7.05	0.1331
R05C	去痰薬	m05_m14	炎症性多発性関節障 害	2,873	0.0498	8,306	0.0529	0.94	7.71	0.0055		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	m05_m14	炎症性多発性関節障 害	1,901	0.0512	10,395	0.0531	0.96	2.14	0.1432		
R05D2	鎮咳薬、配合剤	m05_m14	炎症性多発性関節障 害	834	0.0548	13,466	0.0527	1.04	1.21	0.2710		
R05F	その他の咳嗽及び感 冒治療剤	m05_m14	炎症性多発性関節障 害	8	0.0424	17,118	0.0532	0.80	0.41	0.5222		
R05A	抗感染薬を含有しな い感冒治療剤	m15_m19	関節症	1,548	0.0387	7,802	0.0407	0.95	3.19	0.0743	4.56	0.3360
R05C	去痰薬	m15_m19	関節症	2,115	0.0367	6,510	0.0414	0.88	24.09	0.0000		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	m15_m19	関節症	1,352	0.0364	8,001	0.0409	0.89	15.46	0.0001		
R05D2	鎮咳薬、配合剤	m15_m19	関節症	551	0.0362	10,418	0.0407	0.89	7.37	0.0066		
R05F	その他の咳嗽及び感 冒治療剤	m15_m19	関節症	8	0.0424	13,049	0.0405	1.05	0.02	0.8974		
R05A	抗感染薬を含有しな い感冒治療剤	m20_m25	その他の関節障害	1,471	0.0368	5,393	0.0281	1.31	83.89	0.0000	27.01	0.0000
R05C	去痰薬	m20_m25	その他の関節障害	1,844	0.0320	4,526	0.0288	1.11	14.08	0.0002		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	m20_m25	その他の関節障害	1,168	0.0315	5,773	0.0295	1.07	4.05	0.0443		
R05D2	鎮咳薬、配合剤	m20_m25	その他の関節障害	500	0.0328	7,683	0.0300	1.09	3.71	0.0542		
R05F	その他の咳嗽及び感 冒治療剤	m20_m25	その他の関節障害	8	0.0424	9,856	0.0306	1.39	0.86	0.3542		
R05A	抗感染薬を含有しな い感冒治療剤	m30_m36	全身性結合組織障害	802	0.0201	3,402	0.0177	1.13	9.79	0.0018	4.50	0.3423

付表1 研究仮説のシグナル検出

ATC コード	ATCコード名	ICD10 中分類	ICD10 中分類名	曝露群		非曝露群		発生 率比	検定		#: Breslow-Day検定	
				事象数	発生率	事象数	発生率		χ^2 値	p値	B・D検定 [#]	
											χ^2 値	p値
R05C	去痰薬	m30_m36	全身性結合組織障害	1,189	0.0206	2,694	0.0171	1.20	27.89	0.0000		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	m30_m36	全身性結合組織障害	755	0.0203	3,518	0.0180	1.13	9.49	0.0021		
R05D2	鎮咳薬、配合剤	m30_m36	全身性結合組織障害	295	0.0194	4,653	0.0182	1.06	1.09	0.2965		
R05F	その他の咳嗽及び感冒治療剤	m30_m36	全身性結合組織障害	2	0.0106	5,978	0.0186	0.57	0.64	0.4224		
R05A	抗感染薬を含有しない感冒治療剤	m40_m43	変形性脊柱障害	346	0.0087	1,587	0.0083	1.05	0.57	0.4522	9.58	0.0481
R05C	去痰薬	m40_m43	変形性脊柱障害	499	0.0086	1,292	0.0082	1.05	0.91	0.3411		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	m40_m43	変形性脊柱障害	286	0.0077	1,679	0.0086	0.90	2.83	0.0926		
R05D2	鎮咳薬、配合剤	m40_m43	変形性脊柱障害	154	0.0101	2,134	0.0083	1.21	5.32	0.0211		
R05F	その他の咳嗽及び感冒治療剤	m40_m43	変形性脊柱障害	3	0.0159	2,776	0.0086	1.84	1.16	0.2815		
R05A	抗感染薬を含有しない感冒治療剤	m45_m49	脊椎障害	2,774	0.0694	12,922	0.0674	1.03	1.94	0.1640	9.45	0.0507
R05C	去痰薬	m45_m49	脊椎障害	3,805	0.0659	10,613	0.0676	0.98	1.65	0.1993		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	m45_m49	脊椎障害	2,436	0.0656	13,415	0.0686	0.96	3.92	0.0478		
R05D2	鎮咳薬、配合剤	m45_m49	脊椎障害	998	0.0655	17,537	0.0686	0.96	1.94	0.1634		
R05F	その他の咳嗽及び感冒治療剤	m45_m49	脊椎障害	19	0.1007	22,266	0.0692	1.46	2.72	0.0992		
R05A	抗感染薬を含有しない感冒治療剤	m50_m54	その他の脊柱障害	8,176	0.2044	29,890	0.1558	1.31	475.93	0.0000	28.66	0.0000
R05C	去痰薬	m50_m54	その他の脊柱障害	10,935	0.1895	24,280	0.1546	1.23	314.32	0.0000		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	m50_m54	その他の脊柱障害	7,107	0.1915	31,225	0.1596	1.20	192.91	0.0000		
R05D2	鎮咳薬、配合剤	m50_m54	その他の脊柱障害	3,162	0.2076	41,820	0.1635	1.27	168.43	0.0000		
R05F	その他の咳嗽及び感冒治療剤	m50_m54	その他の脊柱障害	56	0.2969	54,534	0.1694	1.75	18.10	0.0000		
R05A	抗感染薬を含有しない感冒治療剤	m60_m63	筋障害	425	0.0106	1,493	0.0078	1.37	32.32	0.0000	7.16	0.1279
R05C	去痰薬	m60_m63	筋障害	576	0.0100	1,218	0.0078	1.29	25.10	0.0000		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	m60_m63	筋障害	353	0.0095	1,601	0.0082	1.16	6.56	0.0104		
R05D2	鎮咳薬、配合剤	m60_m63	筋障害	143	0.0094	2,186	0.0085	1.10	1.19	0.2761		
R05F	その他の咳嗽及び感冒治療剤	m60_m63	筋障害	1	0.0053	2,804	0.0087	0.61	0.25	0.6162		
R05A	抗感染薬を含有しない感冒治療剤	m65_m68	滑膜及び腱の障害	719	0.0180	3,534	0.0184	0.98	0.36	0.5482	2.38	0.6668
R05C	去痰薬	m65_m68	滑膜及び腱の障害	989	0.0171	2,876	0.0183	0.94	3.20	0.0736		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	m65_m68	滑膜及び腱の障害	645	0.0174	3,576	0.0183	0.95	1.38	0.2394		
R05D2	鎮咳薬、配合剤	m65_m68	滑膜及び腱の障害	261	0.0171	4,737	0.0185	0.93	1.49	0.2217		
R05F	その他の咳嗽及び感冒治療剤	m65_m68	滑膜及び腱の障害	1	0.0053	6,010	0.0187	0.28	1.80	0.1792		
R05A	抗感染薬を含有しない感冒治療剤	m70_m79	その他の軟部組織障害	4,511	0.1128	17,115	0.0892	1.26	196.92	0.0000	35.50	0.0000
R05C	去痰薬	m70_m79	その他の軟部組織障害	5,816	0.1008	14,087	0.0897	1.12	56.29	0.0000		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	m70_m79	その他の軟部組織障害	3,794	0.1022	17,988	0.0919	1.11	35.33	0.0000		
R05D2	鎮咳薬、配合剤	m70_m79	その他の軟部組織障害	1,725	0.1133	23,943	0.0936	1.21	58.58	0.0000		
R05F	その他の咳嗽及び感冒治療剤	m70_m79	その他の軟部組織障害	16	0.0848	30,983	0.0962	0.88	0.25	0.6141		
R05A	抗感染薬を含有しない感冒治療剤	m80_m85	骨の密度及び構造の障害	662	0.0166	3,250	0.0169	0.98	0.30	0.5834	13.20	0.0103
R05C	去痰薬	m80_m85	骨の密度及び構造の障害	855	0.0148	2,784	0.0177	0.84	21.02	0.0000		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	m80_m85	骨の密度及び構造の障害	548	0.0148	3,515	0.0180	0.82	18.29	0.0000		
R05D2	鎮咳薬、配合剤	m80_m85	骨の密度及び構造の障害	230	0.0151	4,449	0.0174	0.87	4.38	0.0364		
R05F	その他の咳嗽及び感冒治療剤	m80_m85	骨の密度及び構造の障害	6	0.0318	5,511	0.0171	1.86	2.38	0.1231		
R05A	抗感染薬を含有しない感冒治療剤	m86_m90	その他の骨障害	125	0.0031	533	0.0028	1.12	1.40	0.2366	0.90	0.9249
R05C	去痰薬	m86_m90	その他の骨障害	188	0.0033	455	0.0029	1.12	1.84	0.1745		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	m86_m90	その他の骨障害	112	0.0030	576	0.0029	1.03	0.06	0.8101		
R05D2	鎮咳薬、配合剤	m86_m90	その他の骨障害	51	0.0033	744	0.0029	1.15	0.95	0.3305		
R05F	その他の咳嗽及び感冒治療剤	m86_m90	その他の骨障害	1	0.0053	971	0.0030	1.76	0.33	0.5677		
R05A	抗感染薬を含有しない感冒治療剤	n00_n08	糸球体疾患	464	0.0116	2,299	0.0120	0.97	0.41	0.5220	3.03	0.5531
R05C	去痰薬	n00_n08	糸球体疾患	727	0.0126	1,820	0.0116	1.09	3.65	0.0559		
R05D1	鎮咳薬、単味剤	n00_n08	糸球体疾患	465	0.0125	2,359	0.0121	1.04	0.58	0.4483		