

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
C02B2	降圧剤-利尿剤の配合剤、主に末梢に作用	h25_h28	水晶体の障害	1	0.0445	8,249	0.0255	1.75	0.32	0.5727		
C02C	ラウオルフィアルカロイド及び生薬起源のその他の降圧剤	h25_h28	水晶体の障害	0	0.0000	8,234	0.0255	0.00	0.82	0.3641		
C02D	ラウオルフィアルカロイド及び利尿剤を配合する生薬起源のその他の降圧剤	h25_h28	水晶体の障害	6	0.1546	8,243	0.0255	6.06	25.35	0.0000		
C07A	ベータ遮断薬、単味剤	h25_h28	水晶体の障害	363	0.0410	7,614	0.0247	1.66	91.42	0.0000		
C08A	カルシウム拮抗剤、単味剤	h25_h28	水晶体の障害	1,447	0.0429	6,006	0.0218	1.97	556.52	0.0000		
C09A	ACE阻害剤、単味剤	h25_h28	水晶体の障害	274	0.0453	7,757	0.0248	1.83	99.43	0.0000		
C09C	アンジオテンシンII受容体拮抗剤、単味剤	h25_h28	水晶体の障害	1,052	0.0429	6,503	0.0227	1.89	377.38	0.0000		
C09D1	降圧剤(C2)及び／又は利尿剤を配合するアンジオテンシンII受容体拮抗剤	h25_h28	水晶体の障害	25	0.0376	8,155	0.0254	1.48	3.87	0.0493		
C02A1	降圧剤単味剤、主に中枢に作用	h30_h36	脈絡膜及び網膜の障害	1	0.0070	8,895	0.0275	0.25	2.20	0.1383	21.70	0.0099
C02A2	降圧剤単味剤、主に末梢に作用	h30_h36	脈絡膜及び網膜の障害	102	0.0365	8,698	0.0273	1.34	8.54	0.0035		
C02B2	降圧剤-利尿剤の配合剤、主に末梢に作用	h30_h36	脈絡膜及び網膜の障害	0	0.0000	8,911	0.0276	0.00	0.62	0.4314		
C02C	ラウオルフィアルカロイド及び生薬起源のその他の降圧剤	h30_h36	脈絡膜及び網膜の障害	1	0.0309	8,898	0.0275	1.12	0.01	0.9073		
C02D	ラウオルフィアルカロイド及び利尿剤を配合する生薬起源のその他の降圧剤	h30_h36	脈絡膜及び網膜の障害	4	0.1031	8,906	0.0276	3.74	8.03	0.0046		
C07A	ベータ遮断薬、単味剤	h30_h36	脈絡膜及び網膜の障害	305	0.0345	8,323	0.0270	1.28	17.76	0.0000		
C08A	カルシウム拮抗剤、単味剤	h30_h36	脈絡膜及び網膜の障害	1,274	0.0378	6,878	0.0249	1.51	187.70	0.0000		
C09A	ACE阻害剤、単味剤	h30_h36	脈絡膜及び網膜の障害	199	0.0329	8,522	0.0272	1.21	7.03	0.0080		
C09C	アンジオテンシンII受容体拮抗剤、単味剤	h30_h36	脈絡膜及び網膜の障害	922	0.0376	7,382	0.0258	1.46	117.36	0.0000		
C09D1	降圧剤(C2)及び／又は利尿剤を配合するアンジオテンシンII受容体拮抗剤	h30_h36	脈絡膜及び網膜の障害	29	0.0436	8,803	0.0274	1.59	6.32	0.0120		
C02A1	降圧剤単味剤、主に中枢に作用	h40_h42	緑内障	3	0.0210	8,789	0.0272	0.77	0.21	0.6500	9.57	0.3866
C02A2	降圧剤単味剤、主に末梢に作用	h40_h42	緑内障	86	0.0308	8,624	0.0271	1.14	1.40	0.2372		
C02B2	降圧剤-利尿剤の配合剤、主に末梢に作用	h40_h42	緑内障	1	0.0445	8,802	0.0272	1.64	0.25	0.6192		
C02C	ラウオルフィアルカロイド及び生薬起源のその他の降圧剤	h40_h42	緑内障	0	0.0000	8,798	0.0272	0.00	0.88	0.3482		
C02D	ラウオルフィアルカロイド及び利尿剤を配合する生薬起源のその他の降圧剤	h40_h42	緑内障	3	0.0773	8,800	0.0272	2.84	3.57	0.0587		
C07A	ベータ遮断薬、単味剤	h40_h42	緑内障	244	0.0276	8,306	0.0269	1.02	0.14	0.7123		
C08A	カルシウム拮抗剤、単味剤	h40_h42	緑内障	1,022	0.0303	7,139	0.0259	1.17	22.15	0.0000		
C09A	ACE阻害剤、単味剤	h40_h42	緑内障	169	0.0279	8,473	0.0270	1.03	0.17	0.6784		
C09C	アンジオテンシンII受容体拮抗剤、単味剤	h40_h42	緑内障	743	0.0303	7,490	0.0262	1.16	14.39	0.0001		
C09D1	降圧剤(C2)及び／又は利尿剤を配合するアンジオテンシンII受容体拮抗剤	h40_h42	緑内障	24	0.0361	8,730	0.0272	1.33	1.92	0.1657		
C02A1	降圧剤単味剤、主に中枢に作用	h43_h45	硝子体及び眼球の障害	3	0.0210	4,958	0.0154	1.37	0.29	0.5885	4.23	0.8954

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
C02A2	降圧剤単味剤、主に末梢に作用	h43_h45	硝子体及び眼球の障害	36	0.0129	4,872	0.0153	0.84	1.06	0.3039		
C02B2	降圧剤－利尿剤の配合剤、主に末梢に作用	h43_h45	硝子体及び眼球の障害	0	0.0000	4,966	0.0154	0.00	0.34	0.5570		
C02C	ラウオルフィアアルカロイド及び生薬起源のその他の降圧剤	h43_h45	硝子体及び眼球の障害	0	0.0000	4,964	0.0154	0.00	0.50	0.4810		
C02D	ラウオルフィアアルカロイド及び利尿剤を配合する生薬起源のその他の降圧剤	h43_h45	硝子体及び眼球の障害	0	0.0000	4,965	0.0154	0.00	0.60	0.4401		
C07A	ベータ遮断薬、単味剤	h43_h45	硝子体及び眼球の障害	116	0.0131	4,707	0.0153	0.86	2.61	0.1062		
C08A	カルシウム拮抗剤、単味剤	h43_h45	硝子体及び眼球の障害	475	0.0141	4,201	0.0152	0.92	2.64	0.1039		
C09A	ACE阻害剤、単味剤	h43_h45	硝子体及び眼球の障害	73	0.0121	4,830	0.0154	0.78	4.35	0.0371		
C09C	アンジオテンシンII受容体拮抗剤、単味剤	h43_h45	硝子体及び眼球の障害	334	0.0136	4,363	0.0152	0.89	3.99	0.0458		
C09D1	降圧剤(C2)及び／又は利尿剤を配合するアンジオテンシンII受容体拮抗剤	h43_h45	硝子体及び眼球の障害	11	0.0165	4,924	0.0153	1.08	0.06	0.8041		
C02A1	降圧剤単味剤、主に中枢に作用	h46_h48	視神経及び視覚路の障害	2	0.0140	1,079	0.0033	4.18	4.83	0.0279	12.85	0.1696
C02A2	降圧剤単味剤、主に末梢に作用	h46_h48	視神経及び視覚路の障害	11	0.0039	1,048	0.0033	1.20	0.35	0.5538		
C02B2	降圧剤－利尿剤の配合剤、主に末梢に作用	h46_h48	視神経及び視覚路の障害	0	0.0000	1,082	0.0033	0.00	0.08	0.7840		
C02C	ラウオルフィアアルカロイド及び生薬起源のその他の降圧剤	h46_h48	視神経及び視覚路の障害	0	0.0000	1,081	0.0033	0.00	0.11	0.7423		
C02D	ラウオルフィアアルカロイド及び利尿剤を配合する生薬起源のその他の降圧剤	h46_h48	視神経及び視覚路の障害	1	0.0258	1,081	0.0033	7.71	5.83	0.0158		
C07A	ベータ遮断薬、単味剤	h46_h48	視神経及び視覚路の障害	34	0.0038	1,006	0.0033	1.18	0.89	0.3460		
C08A	カルシウム拮抗剤、単味剤	h46_h48	視神経及び視覚路の障害	130	0.0039	870	0.0032	1.22	4.54	0.0330		
C09A	ACE阻害剤、単味剤	h46_h48	視神経及び視覚路の障害	21	0.0035	1,030	0.0033	1.06	0.06	0.8059		
C09C	アンジオテンシンII受容体拮抗剤、単味剤	h46_h48	視神経及び視覚路の障害	109	0.0044	916	0.0032	1.39	10.56	0.0012		
C09D1	降圧剤(C2)及び／又は利尿剤を配合するアンジオテンシンII受容体拮抗剤	h46_h48	視神経及び視覚路の障害	6	0.0090	1,067	0.0033	2.71	6.45	0.0111		
C02A1	降圧剤単味剤、主に中枢に作用	h49_h52	眼筋、眼球運動、調節及び屈折の障害	21	0.1467	60,643	0.1878	0.78	1.29	0.2568	8.15	0.5192
C02A2	降圧剤単味剤、主に末梢に作用	h49_h52	眼筋、眼球運動、調節及び屈折の障害	412	0.1475	59,819	0.1879	0.78	24.10	0.0000		
C02B2	降圧剤－利尿剤の配合剤、主に末梢に作用	h49_h52	眼筋、眼球運動、調節及び屈折の障害	1	0.0445	60,694	0.1878	0.24	2.45	0.1173		
C02C	ラウオルフィアアルカロイド及び生薬起源のその他の降圧剤	h49_h52	眼筋、眼球運動、調節及び屈折の障害	0	0.0000	60,649	0.1877	0.00	6.07	0.0138		
C02D	ラウオルフィアアルカロイド及び利尿剤を配合する生薬起源のその他の降圧剤	h49_h52	眼筋、眼球運動、調節及び屈折の障害	9	0.2319	60,684	0.1877	1.24	0.40	0.5252		
C07A	ベータ遮断薬、単味剤	h49_h52	眼筋、眼球運動、調節及び屈折の障害	1,299	0.1468	58,050	0.1882	0.78	78.67	0.0000		
C08A	カルシウム拮抗剤、単味剤	h49_h52	眼筋、眼球運動、調節及び屈折の障害	4,979	0.1476	52,283	0.1896	0.78	286.49	0.0000		
C09A	ACE阻害剤、単味剤	h49_h52	眼筋、眼球運動、調節及び屈折の障害	896	0.1481	58,983	0.1883	0.79	51.13	0.0000		
C09C	アンジオテンシンII受容体拮抗剤、単味剤	h49_h52	眼筋、眼球運動、調節及び屈折の障害	3,646	0.1486	53,956	0.1886	0.79	194.55	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
C09D1	降圧剤(C2)及び/ 又は利尿剤を配合す るアンジオテンシンII 受容体拮抗剤	h49_h52	眼筋, 眼球運動, 調 節及び屈折の障害	96	0.1442	60,291	0.1878	0.77	6.71	0.0096		
C02A1	降圧剤単味剤、主に 中枢に作用	h53_h54	視機能障害及び盲< 失明>	4	0.0279	7,011	0.0217	1.29	0.26	0.6129	4.81	0.8506
C02A2	降圧剤単味剤、主に 末梢に作用	h53_h54	視機能障害及び盲< 失明>	54	0.0193	6,892	0.0217	0.89	0.69	0.4072		
C02B2	降圧剤-利尿剤の配 合剤、主に末梢に作 用	h53_h54	視機能障害及び盲< 失明>	0	0.0000	7,019	0.0217	0.00	0.49	0.4850		
C02C	ラウオルフィアルカ ロイド及び生薬起源 のその他の降圧剤	h53_h54	視機能障害及び盲< 失明>	1	0.0309	7,015	0.0217	1.42	0.13	0.7218		
C02D	ラウオルフィアルカ ロイド及び利尿剤を 配合する生薬起源の その他の降圧剤	h53_h54	視機能障害及び盲< 失明>	2	0.0515	7,016	0.0217	2.37	1.59	0.2072		
C07A	ベータ遮断薬、単味 剤	h53_h54	視機能障害及び盲< 失明>	172	0.0194	6,680	0.0217	0.90	1.95	0.1623		
C08A	カルシウム拮抗剤、 単味剤	h53_h54	視機能障害及び盲< 失明>	661	0.0196	5,939	0.0215	0.91	5.31	0.0212		
C09A	ACE阻害剤、単味剤	h53_h54	視機能障害及び盲< 失明>	109	0.0180	6,833	0.0218	0.83	3.94	0.0473		
C09C	アンジオテンシンII受 容体拮抗剤、単味剤	h53_h54	視機能障害及び盲< 失明>	495	0.0202	6,152	0.0215	0.94	1.85	0.1737		
C09D1	降圧剤(C2)及び/ 又は利尿剤を配合す るアンジオテンシンII 受容体拮抗剤	h53_h54	視機能障害及び盲< 失明>	11	0.0165	6,966	0.0217	0.76	0.82	0.3658		
C02A1	降圧剤単味剤、主に 中枢に作用	i20_i25	虚血性心疾患	17	0.1187	15,298	0.0474	2.51	15.38	0.0001	162.82	0.0000
C02A2	降圧剤単味剤、主に 末梢に作用	i20_i25	虚血性心疾患	302	0.1081	14,745	0.0463	2.33	225.72	0.0000		
C02B2	降圧剤-利尿剤の配 合剤、主に末梢に作 用	i20_i25	虚血性心疾患	0	0.0000	15,338	0.0474	0.00	1.07	0.3020		
C02C	ラウオルフィアルカ ロイド及び生薬起源 のその他の降圧剤	i20_i25	虚血性心疾患	6	0.1857	15,308	0.0474	3.92	13.03	0.0003		
C02D	ラウオルフィアルカ ロイド及び利尿剤を 配合する生薬起源の その他の降圧剤	i20_i25	虚血性心疾患	3	0.0773	15,337	0.0474	1.63	0.73	0.3931		
C09A	ACE阻害剤、単味剤	i20_i25	虚血性心疾患	748	0.1236	13,930	0.0445	2.78	809.23	0.0000		
C09C	アンジオテンシンII受 容体拮抗剤、単味剤	i20_i25	虚血性心疾患	2,429	0.0990	11,202	0.0392	2.53	1,845.23	0.0000		
C09D1	降圧剤(C2)及び/ 又は利尿剤を配合す るアンジオテンシンII 受容体拮抗剤	i20_i25	虚血性心疾患	49	0.0736	15,158	0.0472	1.56	9.80	0.0017		
C02A1	降圧剤単味剤、主に 中枢に作用	i60_i69	脳血管疾患	26	0.1816	18,227	0.0564	3.22	39.69	0.0000	74.11	0.0000
C02A2	降圧剤単味剤、主に 末梢に作用	i60_i69	脳血管疾患	328	0.1175	17,531	0.0551	2.13	193.62	0.0000		
C02B2	降圧剤-利尿剤の配 合剤、主に末梢に作 用	i60_i69	脳血管疾患	1	0.0445	18,278	0.0565	0.79	0.06	0.8109		
C02C	ラウオルフィアルカ ロイド及び生薬起源 のその他の降圧剤	i60_i69	脳血管疾患	19	0.5879	18,234	0.0564	10.42	161.56	0.0000		
C02D	ラウオルフィアルカ ロイド及び利尿剤を 配合する生薬起源の その他の降圧剤	i60_i69	脳血管疾患	7	0.1804	18,266	0.0565	3.19	10.53	0.0012		
C07A	ベータ遮断薬、単味 剤	i60_i69	脳血管疾患	926	0.1047	16,453	0.0533	1.96	413.71	0.0000		
C08A	カルシウム拮抗剤、 単味剤	i60_i69	脳血管疾患	3,633	0.1077	12,475	0.0452	2.38	2,252.97	0.0000		
C09A	ACE阻害剤、単味剤	i60_i69	脳血管疾患	712	0.1177	16,967	0.0542	2.17	432.55	0.0000		
C09C	アンジオテンシンII受 容体拮抗剤、単味剤	i60_i69	脳血管疾患	2,799	0.1141	13,631	0.0476	2.39	1,886.65	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
C09D1	降圧剤(C2)及び/ 又は利尿剤を配合する アンジオテンシンII 受容体拮抗剤	i60_i69	脳血管疾患	61	0.0917	18,033	0.0562	1.63	14.88	0.0001		
C02A1	降圧剤単味剤、主に 中枢に作用	i70_i79	動脈、細動脈及び毛 細血管の疾患	9	0.0629	9,393	0.0291	2.16	5.61	0.0178	10.65	0.3003
C02A2	降圧剤単味剤、主に 末梢に作用	i70_i79	動脈、細動脈及び毛 細血管の疾患	187	0.0670	9,049	0.0284	2.36	142.88	0.0000		
C02B2	降圧剤-利尿剤の配 合剤、主に末梢に作 用	i70_i79	動脈、細動脈及び毛 細血管の疾患	1	0.0445	9,432	0.0292	1.53	0.18	0.6701		
C02C	ラウオルフィアルカ ロイド及び生薬起源 のその他の降圧剤	i70_i79	動脈、細動脈及び毛 細血管の疾患	1	0.0309	9,415	0.0291	1.06	0.00	0.9522		
C02D	ラウオルフィアルカ ロイド及び利尿剤を 配合する生薬起源の その他の降圧剤	i70_i79	動脈、細動脈及び毛 細血管の疾患	0	0.0000	9,432	0.0292	0.00	1.13	0.2873		
C07A	ベータ遮断薬、単味 剤	i70_i79	動脈、細動脈及び毛 細血管の疾患	635	0.0718	8,271	0.0268	2.68	619.45	0.0000		
C08A	カルシウム拮抗剤、 単味剤	i70_i79	動脈、細動脈及び毛 細血管の疾患	2,032	0.0603	6,333	0.0230	2.62	1,544.88	0.0000		
C09A	ACE阻害剤、単味剤	i70_i79	動脈、細動脈及び毛 細血管の疾患	406	0.0671	8,687	0.0277	2.42	323.15	0.0000		
C09C	アンジオテンシンII受 容体拮抗剤、単味剤	i70_i79	動脈、細動脈及び毛 細血管の疾患	1,544	0.0629	6,900	0.0241	2.61	1,252.83	0.0000		
C09D1	降圧剤(C2)及び/ 又は利尿剤を配合する アンジオテンシンII 受容体拮抗剤	i70_i79	動脈、細動脈及び毛 細血管の疾患	39	0.0586	9,289	0.0289	2.03	20.16	0.0000		
C02A1	降圧剤単味剤、主に 中枢に作用	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	4	0.0279	9,803	0.0304	0.92	0.03	0.8684	21.66	0.0100
C02A2	降圧剤単味剤、主に 末梢に作用	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	106	0.0380	9,615	0.0302	1.26	5.49	0.0191		
C02B2	降圧剤-利尿剤の配 合剤、主に末梢に作 用	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	0	0.0000	9,818	0.0304	0.00	0.68	0.4089		
C02C	ラウオルフィアルカ ロイド及び生薬起源 のその他の降圧剤	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	1	0.0309	9,815	0.0304	1.02	0.00	0.9854		
C02D	ラウオルフィアルカ ロイド及び利尿剤を 配合する生薬起源の その他の降圧剤	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	0	0.0000	9,817	0.0304	0.00	1.18	0.2777		
C07A	ベータ遮断薬、単味 剤	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	268	0.0303	9,304	0.0302	1.00	0.00	0.9446		
C08A	カルシウム拮抗剤、 単味剤	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	914	0.0271	8,350	0.0303	0.89	10.18	0.0014		
C09A	ACE阻害剤、単味剤	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	149	0.0246	9,534	0.0304	0.81	6.60	0.0102		
C09C	アンジオテンシンII受 容体拮抗剤、単味剤	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	624	0.0254	8,730	0.0305	0.83	19.33	0.0000		
C09D1	降圧剤(C2)及び/ 又は利尿剤を配合する アンジオテンシンII 受容体拮抗剤	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	15	0.0225	9,762	0.0304	0.74	1.35	0.2449		
C02A1	降圧剤単味剤、主に 中枢に作用	j40_j47	慢性下気道疾患	10	0.0698	37,084	0.1148	0.61	2.52	0.1124	17.17	0.0462
C02A2	降圧剤単味剤、主に 末梢に作用	j40_j47	慢性下気道疾患	311	0.1114	36,475	0.1146	0.97	0.25	0.6151		
C02B2	降圧剤-利尿剤の配 合剤、主に末梢に作 用	j40_j47	慢性下気道疾患	2	0.0891	37,126	0.1148	0.78	0.13	0.7185		
C02C	ラウオルフィアルカ ロイド及び生薬起源 のその他の降圧剤	j40_j47	慢性下気道疾患	3	0.0928	37,086	0.1148	0.81	0.14	0.7124		

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
C02D	ラウオルフィアルカ ロイド及び利尿剤を 配合する生薬起源の その他の降圧剤	j40_j47	慢性下気道疾患	7	0.1804	37,113	0.1148	1.57	1.45	0.2280		
C07A	ベータ遮断薬、単味 剤	j40_j47	慢性下気道疾患	863	0.0975	35,317	0.1145	0.85	21.66	0.0000		
C08A	カルシウム拮抗剤、 単味剤	j40_j47	慢性下気道疾患	3,420	0.1014	31,317	0.1136	0.89	39.73	0.0000		
C09A	ACE阻害剤、単味剤	j40_j47	慢性下気道疾患	599	0.0990	36,000	0.1149	0.86	13.12	0.0003		
C09C	アンジオテンシンII受 容体拮抗剤、単味剤	j40_j47	慢性下気道疾患	2,345	0.0956	32,758	0.1145	0.83	71.44	0.0000		
C09D1	又は利尿剤を配合す るアンジオテンシンII 受容体拮抗剤	j40_j47	慢性下気道疾患	48	0.0721	36,866	0.1148	0.63	10.55	0.0012		
C02A1	降圧剤単味剤、主に 中枢に作用	k20_k31	食道、胃及び十二指 腸の疾患	51	0.3562	94,924	0.2939	1.21	1.89	0.1690	33.21	0.0001
C02A2	降圧剤単味剤、主に 末梢に作用	k20_k31	食道、胃及び十二指 腸の疾患	813	0.2911	93,253	0.2930	0.99	0.03	0.8562		
C02B2	降圧剤－利尿剤の配 合剤、主に末梢に作 用	k20_k31	食道、胃及び十二指 腸の疾患	11	0.4899	95,032	0.2940	1.67	2.93	0.0869		
C02C	ラウオルフィアルカ ロイド及び生薬起源 のその他の降圧剤	k20_k31	食道、胃及び十二指 腸の疾患	20	0.6189	94,931	0.2938	2.11	11.61	0.0007		
C02D	ラウオルフィアルカ ロイド及び利尿剤を 配合する生薬起源の その他の降圧剤	k20_k31	食道、胃及び十二指 腸の疾患	10	0.2577	95,019	0.2940	0.88	0.17	0.6770		
C07A	ベータ遮断薬、単味 剤	k20_k31	食道、胃及び十二指 腸の疾患	2,482	0.2805	89,877	0.2913	0.96	3.46	0.0628		
C08A	カルシウム拮抗剤、 単味剤	k20_k31	食道、胃及び十二指 腸の疾患	9,133	0.2708	79,523	0.2884	0.94	32.62	0.0000		
C09A	ACE阻害剤、単味剤	k20_k31	食道、胃及び十二指 腸の疾患	1,577	0.2607	91,895	0.2934	0.89	21.68	0.0000		
C09C	アンジオテンシンII受 容体拮抗剤、単味剤	k20_k31	食道、胃及び十二指 腸の疾患	6,505	0.2652	83,209	0.2908	0.91	51.50	0.0000		
C09D1	又は利尿剤を配合す るアンジオテンシンII 受容体拮抗剤	k20_k31	食道、胃及び十二指 腸の疾患	137	0.2059	94,417	0.2941	0.70	17.59	0.0000		
C02A1	降圧剤単味剤、主に 中枢に作用	k50_k52	非感染性腸炎及び非 感染性大腸炎	1	0.0070	1,496	0.0046	1.51	0.17	0.6792	8.67	0.4683
C02A2	降圧剤単味剤、主に 末梢に作用	k50_k52	非感染性腸炎及び非 感染性大腸炎	16	0.0057	1,458	0.0046	1.25	0.80	0.3724		
C02B2	降圧剤－利尿剤の配 合剤、主に末梢に作 用	k50_k52	非感染性腸炎及び非 感染性大腸炎	0	0.0000	1,498	0.0046	0.00	0.10	0.7470		
C02C	ラウオルフィアルカ ロイド及び生薬起源 のその他の降圧剤	k50_k52	非感染性腸炎及び非 感染性大腸炎	0	0.0000	1,494	0.0046	0.00	0.15	0.6991		
C02D	ラウオルフィアルカ ロイド及び利尿剤を 配合する生薬起源の その他の降圧剤	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	0.18	0.6716		
C07A	ベータ遮断薬、単味 剤	k50_k52	非感染性腸炎及び非 感染性大腸炎	50	0.0057	1,410	0.0046	1.24	2.18	0.1396		
C08A	カルシウム拮抗剤、 単味剤	k50_k52	非感染性腸炎及び非 感染性大腸炎	153	0.0045	1,255	0.0046	1.00	0.00	0.9684		
C09A	ACE阻害剤、単味剤	k50_k52	非感染性腸炎及び非 感染性大腸炎	18	0.0030	1,462	0.0047	0.64	3.67	0.0555		
C09C	アンジオテンシンII受 容体拮抗剤、単味剤	k50_k52	非感染性腸炎及び非 感染性大腸炎	111	0.0045	1,309	0.0046	0.99	0.01	0.9109		
C09D1	又は利尿剤を配合す るアンジオテンシンII 受容体拮抗剤	k50_k52	非感染性腸炎及び非 感染性大腸炎	1	0.0015	1,489	0.0046	0.32	1.41	0.2351		
C02A1	降圧剤単味剤、主に 中枢に作用	k70_k77	肝疾患	22	0.1537	34,060	0.1055	1.46	3.15	0.0758	17.47	0.0418
C02A2	降圧剤単味剤、主に 末梢に作用	k70_k77	肝疾患	373	0.1336	33,359	0.1048	1.27	21.79	0.0000		
C02B2	降圧剤－利尿剤の配 合剤、主に末梢に作 用	k70_k77	肝疾患	4	0.1781	34,106	0.1055	1.69	1.12	0.2894		

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
C02C	ラウオルフィアルカ ロイド及び生薬起源 のその他の降圧剤	k70_k77	肝疾患	5	0.1547	34,067	0.1055	1.47	0.74	0.3885		
C02D	ラウオルフィアルカ ロイド及び利尿剤を 配合する生薬起源の その他の降圧剤	k70_k77	肝疾患	6	0.1546	34,104	0.1055	1.47	0.89	0.3463		
C07A	ベータ遮断薬、単味 剤	k70_k77	肝疾患	1,172	0.1325	31,875	0.1033	1.28	70.11	0.0000		
C08A	カルシウム拮抗剤、 単味剤	k70_k77	肝疾患	4,511	0.1338	26,970	0.0978	1.37	381.35	0.0000		
C09A	ACE阻害剤、単味剤	k70_k77	肝疾患	737	0.1218	32,682	0.1043	1.17	17.34	0.0000		
C09C	アンジオテンシンII受 容体拮抗剤、単味剤	k70_k77	肝疾患	3,244	0.1322	28,542	0.0998	1.33	232.95	0.0000		
C09D1	降圧剤(C2)及び/ 又は利尿剤を配合す るアンジオテンシンII 受容体拮抗剤	k70_k77	肝疾患	79	0.1187	33,780	0.1052	1.13	1.15	0.2837		
C02A1	降圧剤単味剤、主に 中枢に作用	k80_k87	胆のう<嚢>、胆管及 び膵の障害	11	0.0768	14,671	0.0454	1.69	3.11	0.0779	9.62	0.3825
C02A2	降圧剤単味剤、主に 末梢に作用	k80_k87	胆のう<嚢>、胆管及 び膵の障害	135	0.0483	14,409	0.0453	1.07	0.58	0.4478		
C02B2	降圧剤-利尿剤の配 合剤、主に末梢に作 用	k80_k87	胆のう<嚢>、胆管及 び膵の障害	0	0.0000	14,695	0.0455	0.00	1.02	0.3123		
C02C	ラウオルフィアルカ ロイド及び生薬起源 のその他の降圧剤	k80_k87	胆のう<嚢>、胆管及 び膵の障害	2	0.0619	14,678	0.0454	1.36	0.19	0.6609		
C02D	ラウオルフィアルカ ロイド及び利尿剤を 配合する生薬起源の その他の降圧剤	k80_k87	胆のう<嚢>、胆管及 び膵の障害	1	0.0258	14,690	0.0454	0.57	0.33	0.5653		
C07A	ベータ遮断薬、単味 剤	k80_k87	胆のう<嚢>、胆管及 び膵の障害	482	0.0545	13,767	0.0446	1.22	18.58	0.0000		
C08A	カルシウム拮抗剤、 単味剤	k80_k87	胆のう<嚢>、胆管及 び膵の障害	1,762	0.0522	11,872	0.0431	1.21	57.52	0.0000		
C09A	ACE阻害剤、単味剤	k80_k87	胆のう<嚢>、胆管及 び膵の障害	293	0.0484	14,130	0.0451	1.07	1.45	0.2285		
C09C	アンジオテンシンII受 容体拮抗剤、単味剤	k80_k87	胆のう<嚢>、胆管及 び膵の障害	1,281	0.0522	12,533	0.0438	1.19	35.97	0.0000		
C09D1	降圧剤(C2)及び/ 又は利尿剤を配合す るアンジオテンシンII 受容体拮抗剤	k80_k87	胆のう<嚢>、胆管及 び膵の障害	29	0.0436	14,586	0.0454	0.96	0.05	0.8226		
C02A1	降圧剤単味剤、主に 中枢に作用	k90_k93	消化器系のその他の 疾患	3	0.0210	5,631	0.0174	1.20	0.10	0.7498	13.83	0.1283
C02A2	降圧剤単味剤、主に 末梢に作用	k90_k93	消化器系のその他の 疾患	84	0.0301	5,479	0.0172	1.75	26.44	0.0000		
C02B2	降圧剤-利尿剤の配 合剤、主に末梢に作 用	k90_k93	消化器系のその他の 疾患	0	0.0000	5,638	0.0174	0.00	0.39	0.5314		
C02C	ラウオルフィアルカ ロイド及び生薬起源 のその他の降圧剤	k90_k93	消化器系のその他の 疾患	1	0.0309	5,636	0.0174	1.77	0.34	0.5613		
C02D	ラウオルフィアルカ ロイド及び利尿剤を 配合する生薬起源の その他の降圧剤	k90_k93	消化器系のその他の 疾患	0	0.0000	5,639	0.0174	0.00	0.68	0.4106		
C07A	ベータ遮断薬、単味 剤	k90_k93	消化器系のその他の 疾患	214	0.0242	5,249	0.0170	1.42	25.70	0.0000		
C08A	カルシウム拮抗剤、 単味剤	k90_k93	消化器系のその他の 疾患	769	0.0228	4,419	0.0160	1.42	82.23	0.0000		
C09A	ACE阻害剤、単味剤	k90_k93	消化器系のその他の 疾患	139	0.0230	5,400	0.0172	1.33	11.26	0.0008		
C09C	アンジオテンシンII受 容体拮抗剤、単味剤	k90_k93	消化器系のその他の 疾患	517	0.0211	4,787	0.0167	1.26	24.97	0.0000		
C09D1	降圧剤(C2)及び/ 又は利尿剤を配合す るアンジオテンシンII 受容体拮抗剤	k90_k93	消化器系のその他の 疾患	9	0.0135	5,598	0.0174	0.78	0.58	0.4450		
C02A1	降圧剤単味剤、主に 中枢に作用	I20_I30	皮膚炎及び湿疹	27	0.1886	59,588	0.1845	1.02	0.01	0.9091	23.85	0.0045
C02A2	降圧剤単味剤、主に 末梢に作用	I20_I30	皮膚炎及び湿疹	466	0.1669	58,607	0.1841	0.91	4.49	0.0342		

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
C02B2	降圧剤-利尿剤の配合剤、主に末梢に作用	I20_I30	皮膚炎及び湿疹	4	0.1781	59,650	0.1845	0.97	0.00	0.9438		
C02C	ラウオルフィアアルカロイド及び生薬起源のその他の降圧剤	I20_I30	皮膚炎及び湿疹	8	0.2475	59,607	0.1845	1.34	0.70	0.4042		
C02D	ラウオルフィアアルカロイド及び利尿剤を配合する生薬起源のその他の降圧剤	I20_I30	皮膚炎及び湿疹	13	0.3350	59,636	0.1845	1.82	4.76	0.0291		
C07A	ベータ遮断薬、単味剤	I20_I30	皮膚炎及び湿疹	1,345	0.1520	56,987	0.1847	0.82	50.08	0.0000		
C08A	カルシウム拮抗剤、単味剤	I20_I30	皮膚炎及び湿疹	5,320	0.1577	51,073	0.1852	0.85	124.73	0.0000		
C09A	ACE阻害剤、単味剤	I20_I30	皮膚炎及び湿疹	848	0.1402	57,977	0.1851	0.76	65.00	0.0000		
C09C	アンジオテンシンII受容体拮抗剤、単味剤	I20_I30	皮膚炎及び湿疹	3,676	0.1498	53,221	0.1860	0.81	161.35	0.0000		
C09D1	又は利尿剤を配合するアンジオテンシンII受容体拮抗剤	I20_I30	皮膚炎及び湿疹	108	0.1623	59,280	0.1846	0.88	1.80	0.1800		
C02A1	降圧剤単味剤、主に中枢に作用	I50_I54	じんま<蕁麻>疹及び紅斑	6	0.0419	8,547	0.0265	1.58	1.29	0.2561	10.95	0.2794
C02A2	降圧剤単味剤、主に末梢に作用	I50_I54	じんま<蕁麻>疹及び紅斑	47	0.0168	8,445	0.0265	0.63	9.85	0.0017		
C02B2	降圧剤-利尿剤の配合剤、主に末梢に作用	I50_I54	じんま<蕁麻>疹及び紅斑	1	0.0445	8,555	0.0265	1.68	0.28	0.5987		
C02C	ラウオルフィアアルカロイド及び生薬起源のその他の降圧剤	I50_I54	じんま<蕁麻>疹及び紅斑	1	0.0309	8,544	0.0264	1.17	0.02	0.8751		
C02D	ラウオルフィアアルカロイド及び利尿剤を配合する生薬起源のその他の降圧剤	I50_I54	じんま<蕁麻>疹及び紅斑	1	0.0258	8,553	0.0265	0.97	0.00	0.9789		
C07A	ベータ遮断薬、単味剤	I50_I54	じんま<蕁麻>疹及び紅斑	186	0.0210	8,158	0.0264	0.79	9.62	0.0019		
C08A	カルシウム拮抗剤、単味剤	I50_I54	じんま<蕁麻>疹及び紅斑	628	0.0186	7,433	0.0270	0.69	80.22	0.0000		
C09A	ACE阻害剤、単味剤	I50_I54	じんま<蕁麻>疹及び紅斑	99	0.0164	8,359	0.0267	0.61	23.87	0.0000		
C09C	アンジオテンシンII受容体拮抗剤、単味剤	I50_I54	じんま<蕁麻>疹及び紅斑	481	0.0196	7,672	0.0268	0.73	44.72	0.0000		
C09D1	又は利尿剤を配合するアンジオテンシンII受容体拮抗剤	I50_I54	じんま<蕁麻>疹及び紅斑	11	0.0165	8,500	0.0265	0.62	2.48	0.1151		
C02A1	降圧剤単味剤、主に中枢に作用	I60_I75	皮膚付属器の障害	4	0.0279	10,553	0.0327	0.86	0.10	0.7540	17.40	0.0429
C02A2	降圧剤単味剤、主に末梢に作用	I60_I75	皮膚付属器の障害	80	0.0286	10,388	0.0326	0.88	1.35	0.2449		
C02B2	降圧剤-利尿剤の配合剤、主に末梢に作用	I60_I75	皮膚付属器の障害	2	0.0891	10,563	0.0327	2.73	2.18	0.1394		
C02C	ラウオルフィアアルカロイド及び生薬起源のその他の降圧剤	I60_I75	皮膚付属器の障害	2	0.0619	10,556	0.0327	1.89	0.84	0.3583		
C02D	ラウオルフィアアルカロイド及び利尿剤を配合する生薬起源のその他の降圧剤	I60_I75	皮膚付属器の障害	0	0.0000	10,562	0.0327	0.00	1.27	0.2602		
C07A	ベータ遮断薬、単味剤	I60_I75	皮膚付属器の障害	229	0.0259	10,129	0.0328	0.79	12.74	0.0004		
C08A	カルシウム拮抗剤、単味剤	I60_I75	皮膚付属器の障害	767	0.0227	9,253	0.0336	0.68	108.63	0.0000		
C09A	ACE阻害剤、単味剤	I60_I75	皮膚付属器の障害	123	0.0203	10,317	0.0329	0.62	28.84	0.0000		
C09C	アンジオテンシンII受容体拮抗剤、単味剤	I60_I75	皮膚付属器の障害	579	0.0236	9,555	0.0334	0.71	66.43	0.0000		
C09D1	又は利尿剤を配合するアンジオテンシンII受容体拮抗剤	I60_I75	皮膚付属器の障害	19	0.0285	10,505	0.0327	0.87	0.35	0.5524		
C02A1	降圧剤単味剤、主に中枢に作用	I80_I99	皮膚及び皮下組織のその他の障害	15	0.1048	21,016	0.0651	1.61	3.47	0.0626	14.23	0.1142

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
C02A2	降圧剤単味剤、主に末梢に作用	l80_j99	皮膚及び皮下組織のその他の障害	187	0.0670	20,639	0.0648	1.03	0.19	0.6618		
C02B2	降圧剤-利尿剤の配合剤、主に末梢に作用	l80_j99	皮膚及び皮下組織のその他の障害	1	0.0445	21,051	0.0651	0.68	0.15	0.7023		
C02C	ラウオルフィアアルカロイド及び生薬起源のその他の降圧剤	l80_j99	皮膚及び皮下組織のその他の障害	2	0.0619	21,035	0.0651	0.95	0.01	0.9427		
C02D	ラウオルフィアアルカロイド及び利尿剤を配合する生薬起源のその他の降圧剤	l80_j99	皮膚及び皮下組織のその他の障害	4	0.1031	21,046	0.0651	1.58	0.86	0.3540		
C07A	ベータ遮断薬、単味剤	l80_j99	皮膚及び皮下組織のその他の障害	539	0.0609	20,018	0.0649	0.94	2.09	0.1479		
C08A	カルシウム拮抗剤、単味剤	l80_j99	皮膚及び皮下組織のその他の障害	2,021	0.0599	17,850	0.0647	0.93	10.87	0.0010		
C09A	ACE阻害剤、単味剤	l80_j99	皮膚及び皮下組織のその他の障害	344	0.0569	20,381	0.0651	0.87	6.15	0.0131		
C09C	アンジオテンシンII受容体拮抗剤、単味剤	l80_j99	皮膚及び皮下組織のその他の障害	1,382	0.0563	18,685	0.0653	0.86	28.15	0.0000		
C09D1	降圧剤(C2)及び/又は利尿剤を配合するアンジオテンシンII受容体拮抗剤	l80_j99	皮膚及び皮下組織のその他の障害	34	0.0511	20,919	0.0652	0.78	2.02	0.1555		
C02A1	降圧剤単味剤、主に中枢に作用	m05_m14	炎症性多発性関節障害	11	0.0768	17,171	0.0532	1.45	1.51	0.2195	16.87	0.0509
C02A2	降圧剤単味剤、主に末梢に作用	m05_m14	炎症性多発性関節障害	181	0.0648	16,811	0.0528	1.23	7.53	0.0061		
C02B2	降圧剤-利尿剤の配合剤、主に末梢に作用	m05_m14	炎症性多発性関節障害	3	0.1336	17,188	0.0532	2.51	2.73	0.0984		
C02C	ラウオルフィアアルカロイド及び生薬起源のその他の降圧剤	m05_m14	炎症性多発性関節障害	2	0.0619	17,169	0.0531	1.16	0.05	0.8294		
C02D	ラウオルフィアアルカロイド及び利尿剤を配合する生薬起源のその他の降圧剤	m05_m14	炎症性多発性関節障害	1	0.0258	17,183	0.0532	0.48	0.55	0.4593		
C07A	ベータ遮断薬、単味剤	m05_m14	炎症性多発性関節障害	540	0.0610	16,164	0.0524	1.16	12.18	0.0005		
C08A	カルシウム拮抗剤、単味剤	m05_m14	炎症性多発性関節障害	1,976	0.0586	13,958	0.0506	1.16	37.00	0.0000		
C09A	ACE阻害剤、単味剤	m05_m14	炎症性多発性関節障害	332	0.0549	16,543	0.0528	1.04	0.48	0.4888		
C09C	アンジオテンシンII受容体拮抗剤、単味剤	m05_m14	炎症性多発性関節障害	1,323	0.0539	14,697	0.0514	1.05	2.88	0.0898		
C09D1	降圧剤(C2)及び/又は利尿剤を配合するアンジオテンシンII受容体拮抗剤	m05_m14	炎症性多発性関節障害	28	0.0421	17,030	0.0530	0.79	1.51	0.2196		
C02A1	降圧剤単味剤、主に中枢に作用	m15_m19	関節症	9	0.0629	13,096	0.0405	1.55	1.76	0.1850	34.16	0.0001
C02A2	降圧剤単味剤、主に末梢に作用	m15_m19	関節症	169	0.0605	12,762	0.0401	1.51	28.66	0.0000		
C02B2	降圧剤-利尿剤の配合剤、主に末梢に作用	m15_m19	関節症	1	0.0445	13,106	0.0405	1.10	0.01	0.9252		
C02C	ラウオルフィアアルカロイド及び生薬起源のその他の降圧剤	m15_m19	関節症	3	0.0928	13,091	0.0405	2.29	2.18	0.1397		
C02D	ラウオルフィアアルカロイド及び利尿剤を配合する生薬起源のその他の降圧剤	m15_m19	関節症	7	0.1804	13,098	0.0405	4.45	18.73	0.0000		
C07A	ベータ遮断薬、単味剤	m15_m19	関節症	414	0.0468	12,323	0.0399	1.17	10.04	0.0015		
C08A	カルシウム拮抗剤、単味剤	m15_m19	関節症	1,771	0.0525	10,297	0.0373	1.41	177.16	0.0000		
C09A	ACE阻害剤、単味剤	m15_m19	関節症	270	0.0446	12,570	0.0401	1.11	2.99	0.0838		
C09C	アンジオテンシンII受容体拮抗剤、単味剤	m15_m19	関節症	1,204	0.0491	11,023	0.0385	1.27	63.93	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
C09D1	降圧剤(C2)及び/ 又は利尿剤を配合する アンジオテンシンII 受容体拮抗剤	m15_m19	関節症	32	0.0481	12,993	0.0405	1.19	0.95	0.3294		
C02A1	降圧剤単味剤、主に 中枢に作用	m20_m25	その他の関節障害	10	0.0698	9,900	0.0307	2.28	7.17	0.0074	30.39	0.0004
C02A2	降圧剤単味剤、主に 末梢に作用	m20_m25	その他の関節障害	87	0.0312	9,744	0.0306	1.02	0.03	0.8712		
C02B2	降圧剤-利尿剤の配 合剤、主に末梢に作 用	m20_m25	その他の関節障害	0	0.0000	9,916	0.0307	0.00	0.69	0.4066		
C02C	ラウオルフィアルカ ロイド及び生薬起源 のその他の降圧剤	m20_m25	その他の関節障害	2	0.0619	9,908	0.0307	2.02	1.03	0.3110		
C02D	ラウオルフィアルカ ロイド及び利尿剤を 配合する生薬起源の その他の降圧剤	m20_m25	その他の関節障害	3	0.0773	9,914	0.0307	2.52	2.75	0.0972		
C07A	ベータ遮断薬、単味 剤	m20_m25	その他の関節障害	238	0.0269	9,442	0.0306	0.88	3.88	0.0490		
C08A	カルシウム拮抗剤、 単味剤	m20_m25	その他の関節障害	903	0.0268	8,403	0.0305	0.88	13.71	0.0002		
C09A	ACE阻害剤、単味剤	m20_m25	その他の関節障害	134	0.0221	9,621	0.0307	0.72	14.25	0.0002		
C09C	アンジオテンシンII受 容体拮抗剤、単味剤	m20_m25	その他の関節障害	593	0.0242	8,812	0.0308	0.78	32.77	0.0000		
C09D1	降圧剤(C2)及び/ 又は利尿剤を配合する アンジオテンシンII 受容体拮抗剤	m20_m25	その他の関節障害	9	0.0135	9,855	0.0307	0.44	6.39	0.0115		
C02A1	降圧剤単味剤、主に 中枢に作用	m30_m36	全身性結合組織障害	5	0.0349	5,991	0.0185	1.88	2.07	0.1504	9.24	0.4156
C02A2	降圧剤単味剤、主に 末梢に作用	m30_m36	全身性結合組織障害	66	0.0236	5,826	0.0183	1.29	4.28	0.0385		
C02B2	降圧剤-利尿剤の配 合剤、主に末梢に作 用	m30_m36	全身性結合組織障害	0	0.0000	6,006	0.0186	0.00	0.42	0.5183		
C02C	ラウオルフィアルカ ロイド及び生薬起源 のその他の降圧剤	m30_m36	全身性結合組織障害	1	0.0309	5,998	0.0186	1.67	0.27	0.6056		
C02D	ラウオルフィアルカ ロイド及び利尿剤を 配合する生薬起源の その他の降圧剤	m30_m36	全身性結合組織障害	1	0.0258	6,005	0.0186	1.39	0.11	0.7424		
C07A	ベータ遮断薬、単味 剤	m30_m36	全身性結合組織障害	214	0.0242	5,554	0.0180	1.34	18.09	0.0000		
C08A	カルシウム拮抗剤、 単味剤	m30_m36	全身性結合組織障害	725	0.0215	4,788	0.0174	1.24	28.77	0.0000		
C09A	ACE阻害剤、単味剤	m30_m36	全身性結合組織障害	140	0.0231	5,678	0.0181	1.28	8.19	0.0042		
C09C	アンジオテンシンII受 容体拮抗剤、単味剤	m30_m36	全身性結合組織障害	600	0.0245	4,943	0.0173	1.42	65.31	0.0000		
C09D1	降圧剤(C2)及び/ 又は利尿剤を配合する アンジオテンシンII 受容体拮抗剤	m30_m36	全身性結合組織障害	23	0.0346	5,953	0.0185	1.86	9.17	0.0025		
C02A1	降圧剤単味剤、主に 中枢に作用	m40_m43	変形性脊柱障害	1	0.0070	2,785	0.0086	0.81	0.04	0.8329	9.13	0.4252
C02A2	降圧剤単味剤、主に 末梢に作用	m40_m43	変形性脊柱障害	22	0.0079	2,730	0.0086	0.92	0.16	0.6910		
C02B2	降圧剤-利尿剤の配 合剤、主に末梢に作 用	m40_m43	変形性脊柱障害	0	0.0000	2,785	0.0086	0.00	0.19	0.6601		
C02C	ラウオルフィアルカ ロイド及び生薬起源 のその他の降圧剤	m40_m43	変形性脊柱障害	1	0.0309	2,777	0.0086	3.60	1.88	0.1707		
C02D	ラウオルフィアルカ ロイド及び利尿剤を 配合する生薬起源の その他の降圧剤	m40_m43	変形性脊柱障害	1	0.0258	2,783	0.0086	2.99	1.33	0.2494		
C07A	ベータ遮断薬、単味 剤	m40_m43	変形性脊柱障害	84	0.0095	2,628	0.0085	1.11	0.96	0.3280		
C08A	カルシウム拮抗剤、 単味剤	m40_m43	変形性脊柱障害	324	0.0096	2,271	0.0082	1.17	6.72	0.0095		
C09A	ACE阻害剤、単味剤	m40_m43	変形性脊柱障害	55	0.0091	2,690	0.0086	1.06	0.18	0.6756		

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
C09C	アンジオテンシンII受容体拮抗剤、単味剤 降圧剤(C2)及び／	m40_m43	変形性脊柱障害	201	0.0082	2,419	0.0085	0.97	0.18	0.6690		
C09D1	又は利尿剤を配合する アンジオテンシンII 受容体拮抗剤	m40_m43	変形性脊柱障害	3	0.0045	2,765	0.0086	0.52	1.30	0.2542		
C02A1	降圧剤単味剤、主に 中枢に作用	m45_m49	脊椎障害	8	0.0559	22,364	0.0692	0.81	0.37	0.5435	32.18	0.0002
C02A2	降圧剤単味剤、主に 末梢に作用	m45_m49	脊椎障害	229	0.0820	21,891	0.0688	1.19	7.03	0.0080		
C02B2	降圧剤－利尿剤の配 合剤、主に末梢に作 用	m45_m49	脊椎障害	2	0.0891	22,376	0.0692	1.29	0.13	0.7207		
C02C	ラウオルフィアルカ ロイド及び生薬起源 のその他の降圧剤	m45_m49	脊椎障害	5	0.1547	22,362	0.0692	2.24	3.41	0.0647		
C02D	ラウオルフィアルカ ロイド及び利尿剤を 配合する生薬起源の その他の降圧剤	m45_m49	脊椎障害	8	0.2062	22,376	0.0692	2.98	10.51	0.0012		
C07A	ベータ遮断薬、単味 剤	m45_m49	脊椎障害	642	0.0726	21,108	0.0684	1.06	2.15	0.1428		
C08A	カルシウム拮抗剤、 単味剤	m45_m49	脊椎障害	2,689	0.0797	17,987	0.0652	1.22	94.43	0.0000		
C09A	ACE阻害剤、単味剤	m45_m49	脊椎障害	458	0.0757	21,523	0.0687	1.10	4.22	0.0400		
C09C	アンジオテンシンII受 容体拮抗剤、単味剤	m45_m49	脊椎障害	1,828	0.0745	19,078	0.0667	1.12	20.62	0.0000		
C09D1	降圧剤(C2)及び／ 又は利尿剤を配合す るアンジオテンシンII 受容体拮抗剤	m45_m49	脊椎障害	31	0.0466	22,186	0.0691	0.67	4.88	0.0272		
C02A1	降圧剤単味剤、主に 中枢に作用	m50_m54	その他の脊柱障害	26	0.1816	54,747	0.1695	1.07	0.12	0.7251	22.43	0.0076
C02A2	降圧剤単味剤、主に 末梢に作用	m50_m54	その他の脊柱障害	437	0.1565	53,840	0.1692	0.93	2.63	0.1048		
C02B2	降圧剤－利尿剤の配 合剤、主に末梢に作 用	m50_m54	その他の脊柱障害	4	0.1781	54,812	0.1696	1.05	0.01	0.9214		
C02C	ラウオルフィアルカ ロイド及び生薬起源 のその他の降圧剤	m50_m54	その他の脊柱障害	10	0.3094	54,754	0.1695	1.83	3.73	0.0533		
C02D	ラウオルフィアルカ ロイド及び利尿剤を 配合する生薬起源の その他の降圧剤	m50_m54	その他の脊柱障害	9	0.2319	54,800	0.1695	1.37	0.89	0.3452		
C07A	ベータ遮断薬、単味 剤	m50_m54	その他の脊柱障害	1,324	0.1496	52,037	0.1687	0.89	18.55	0.0000		
C08A	カルシウム拮抗剤、 単味剤	m50_m54	その他の脊柱障害	5,081	0.1507	46,104	0.1672	0.90	49.86	0.0000		
C09A	ACE阻害剤、単味剤	m50_m54	その他の脊柱障害	838	0.1385	53,122	0.1696	0.82	33.90	0.0000		
C09C	アンジオテンシンII受 容体拮抗剤、単味剤	m50_m54	その他の脊柱障害	3,583	0.1461	48,244	0.1686	0.87	68.94	0.0000		
C09D1	降圧剤(C2)及び／ 又は利尿剤を配合す るアンジオテンシンII 受容体拮抗剤	m50_m54	その他の脊柱障害	70	0.1052	54,453	0.1696	0.62	16.26	0.0001		
C02A1	降圧剤単味剤、主に 中枢に作用	m60_m63	筋障害	3	0.0210	2,803	0.0087	2.41	2.48	0.1151	5.58	0.7815
C02A2	降圧剤単味剤、主に 末梢に作用	m60_m63	筋障害	45	0.0161	2,715	0.0085	1.89	18.52	0.0000		
C02B2	降圧剤－利尿剤の配 合剤、主に末梢に作 用	m60_m63	筋障害	0	0.0000	2,812	0.0087	0.00	0.20	0.6585		
C02C	ラウオルフィアルカ ロイド及び生薬起源 のその他の降圧剤	m60_m63	筋障害	0	0.0000	2,810	0.0087	0.00	0.28	0.5960		
C02D	ラウオルフィアルカ ロイド及び利尿剤を 配合する生薬起源の その他の降圧剤	m60_m63	筋障害	1	0.0258	2,811	0.0087	2.96	1.30	0.2541		
C07A	ベータ遮断薬、単味 剤	m60_m63	筋障害	117	0.0132	2,605	0.0084	1.57	22.90	0.0000		
C08A	カルシウム拮抗剤、 単味剤	m60_m63	筋障害	427	0.0127	2,156	0.0078	1.62	84.36	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
C09A	ACE阻害剤、単味剤	m60_m63	筋障害	83	0.0137	2,668	0.0085	1.61	18.64	0.0000		
C09C	アンジオテンシンII受容体拮抗剤、単味剤	m60_m63	筋障害	301	0.0123	2,313	0.0081	1.52	47.04	0.0000		
C09D1	降圧剤(C2)及び／又は利尿剤を配合するアンジオテンシンII受容体拮抗剤	m60_m63	筋障害	5	0.0075	2,783	0.0087	0.87	0.10	0.7492		
C02A1	降圧剤単味剤、主に中枢に作用	m65_m68	滑膜及び腱の障害	3	0.0210	6,033	0.0187	1.12	0.04	0.8421	17.37	0.0432
C02A2	降圧剤単味剤、主に末梢に作用	m65_m68	滑膜及び腱の障害	57	0.0204	5,930	0.0186	1.10	0.47	0.4929		
C02B2	降圧剤－利尿剤の配合剤、主に末梢に作用	m65_m68	滑膜及び腱の障害	2	0.0891	6,035	0.0187	4.77	5.96	0.0146		
C02C	ラウオルフィアルカロイド及び生薬起源のその他の降圧剤	m65_m68	滑膜及び腱の障害	2	0.0619	6,032	0.0187	3.31	3.23	0.0722		
C02D	ラウオルフィアルカロイド及び利尿剤を配合する生薬起源のその他の降圧剤	m65_m68	滑膜及び腱の障害	1	0.0258	6,035	0.0187	1.38	0.10	0.7462		
C07A	ベータ遮断薬、単味剤	m65_m68	滑膜及び腱の障害	134	0.0151	5,760	0.0187	0.81	5.76	0.0164		
C08A	カルシウム拮抗剤、単味剤	m65_m68	滑膜及び腱の障害	568	0.0168	5,101	0.0185	0.91	4.52	0.0335		
C09A	ACE阻害剤、単味剤	m65_m68	滑膜及び腱の障害	84	0.0139	5,888	0.0188	0.74	7.66	0.0057		
C09C	アンジオテンシンII受容体拮抗剤、単味剤	m65_m68	滑膜及び腱の障害	407	0.0166	5,331	0.0186	0.89	5.10	0.0239		
C09D1	降圧剤(C2)及び／又は利尿剤を配合するアンジオテンシンII受容体拮抗剤	m65_m68	滑膜及び腱の障害	10	0.0150	6,000	0.0187	0.80	0.48	0.4899		
C02A1	降圧剤単味剤、主に中枢に作用	m70_m79	その他の軟部組織障害	20	0.1397	31,100	0.0963	1.45	2.80	0.0943	22.73	0.0068
C02A2	降圧剤単味剤、主に末梢に作用	m70_m79	その他の軟部組織障害	287	0.1028	30,526	0.0959	1.07	1.36	0.2438		
C02B2	降圧剤－利尿剤の配合剤、主に末梢に作用	m70_m79	その他の軟部組織障害	5	0.2227	31,129	0.0963	2.31	3.72	0.0537		
C02C	ラウオルフィアルカロイド及び生薬起源のその他の降圧剤	m70_m79	その他の軟部組織障害	8	0.2475	31,096	0.0963	2.57	7.68	0.0056		
C02D	ラウオルフィアルカロイド及び利尿剤を配合する生薬起源のその他の降圧剤	m70_m79	その他の軟部組織障害	4	0.1031	31,125	0.0963	1.07	0.02	0.8916		
C07A	ベータ遮断薬、単味剤	m70_m79	その他の軟部組織障害	819	0.0926	29,512	0.0957	0.97	0.87	0.3522		
C08A	カルシウム拮抗剤、単味剤	m70_m79	その他の軟部組織障害	3,319	0.0984	25,806	0.0936	1.05	7.39	0.0066		
C09A	ACE阻害剤、単味剤	m70_m79	その他の軟部組織障害	545	0.0901	30,086	0.0960	0.94	2.20	0.1381		
C09C	アンジオテンシンII受容体拮抗剤、単味剤	m70_m79	その他の軟部組織障害	2,266	0.0924	27,048	0.0945	0.98	1.12	0.2894		
C09D1	降圧剤(C2)及び／又は利尿剤を配合するアンジオテンシンII受容体拮抗剤	m70_m79	その他の軟部組織障害	63	0.0947	30,892	0.0962	0.98	0.02	0.8973		
C02A1	降圧剤単味剤、主に中枢に作用	m80_m85	骨の密度及び構造の障害	8	0.0559	5,514	0.0171	3.27	12.61	0.0004	43.21	0.0000
C02A2	降圧剤単味剤、主に末梢に作用	m80_m85	骨の密度及び構造の障害	99	0.0355	5,313	0.0167	2.12	57.79	0.0000		
C02B2	降圧剤－利尿剤の配合剤、主に末梢に作用	m80_m85	骨の密度及び構造の障害	0	0.0000	5,532	0.0171	0.00	0.38	0.5353		
C02C	ラウオルフィアルカロイド及び生薬起源のその他の降圧剤	m80_m85	骨の密度及び構造の障害	2	0.0619	5,519	0.0171	3.62	3.80	0.0514		
C02D	ラウオルフィアルカロイド及び利尿剤を配合する生薬起源のその他の降圧剤	m80_m85	骨の密度及び構造の障害	2	0.0515	5,529	0.0171	3.01	2.69	0.1010		
C07A	ベータ遮断薬、単味剤	m80_m85	骨の密度及び構造の障害	196	0.0222	5,137	0.0167	1.33	15.48	0.0001		

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
C08A	カルシウム拮抗剤、 単味剤	m80_m85	骨の密度及び構造の 障害	991	0.0294	4,025	0.0146	2.01	405.22	0.0000		
C09A	ACE阻害剤、単味剤	m80_m85	骨の密度及び構造の 障害	168	0.0278	5,216	0.0167	1.67	43.51	0.0000		
C09C	アンジオテンシンII受 容体拮抗剤、単味剤	m80_m85	骨の密度及び構造の 障害	652	0.0266	4,461	0.0156	1.70	165.69	0.0000		
C09D1	降圧剤(C2)及び/ 又は利尿剤を配合す るアンジオテンシンII 受容体拮抗剤	m80_m85	骨の密度及び構造の 障害	9	0.0135	5,484	0.0171	0.79	0.49	0.4829		
C02A1	降圧剤単味剤、主に 中枢に作用	m86_m90	その他の骨障害	0	0.0000	977	0.0030	0.00	0.43	0.5105	2.08	0.9902
C02A2	降圧剤単味剤、主に 末梢に作用	m86_m90	その他の骨障害	10	0.0036	954	0.0030	1.19	0.31	0.5753		
C02B2	降圧剤－利尿剤の配 合剤、主に末梢に作 用	m86_m90	その他の骨障害	0	0.0000	976	0.0030	0.00	0.07	0.7946		
C02C	ラウオルフィアルカ ロイド及び生薬起源 のその他の降圧剤	m86_m90	その他の骨障害	0	0.0000	976	0.0030	0.00	0.10	0.7547		
C02D	ラウオルフィアルカ ロイド及び利尿剤を 配合する生薬起源の その他の降圧剤	m86_m90	その他の骨障害	0	0.0000	977	0.0030	0.00	0.12	0.7320		
C07A	ベータ遮断薬、単味 剤	m86_m90	その他の骨障害	29	0.0033	920	0.0030	1.10	0.25	0.6164		
C08A	カルシウム拮抗剤、 単味剤	m86_m90	その他の骨障害	108	0.0032	806	0.0029	1.10	0.79	0.3738		
C09A	ACE阻害剤、単味剤	m86_m90	その他の骨障害	18	0.0030	943	0.0030	0.99	0.00	0.9606		
C09C	アンジオテンシンII受 容体拮抗剤、単味剤	m86_m90	その他の骨障害	89	0.0036	832	0.0029	1.25	3.95	0.0468		
C09D1	降圧剤(C2)及び/ 又は利尿剤を配合す るアンジオテンシンII 受容体拮抗剤	m86_m90	その他の骨障害	2	0.0030	968	0.0030	1.00	0.00	0.9964		
C02A1	降圧剤単味剤、主に 中枢に作用	n00_n08	糸球体疾患	5	0.0349	3,859	0.0119	2.92	6.32	0.0120	38.06	0.0000
C02A2	降圧剤単味剤、主に 末梢に作用	n00_n08	糸球体疾患	57	0.0204	3,729	0.0117	1.74	17.75	0.0000		
C02B2	降圧剤－利尿剤の配 合剤、主に末梢に作 用	n00_n08	糸球体疾患	0	0.0000	3,868	0.0120	0.00	0.27	0.6042		
C02C	ラウオルフィアルカ ロイド及び生薬起源 のその他の降圧剤	n00_n08	糸球体疾患	1	0.0309	3,860	0.0119	2.59	0.98	0.3233		
C02D	ラウオルフィアルカ ロイド及び利尿剤を 配合する生薬起源の その他の降圧剤	n00_n08	糸球体疾患	1	0.0258	3,866	0.0120	2.15	0.62	0.4316		
C07A	ベータ遮断薬、単味 剤	n00_n08	糸球体疾患	165	0.0186	3,572	0.0116	1.61	36.50	0.0000		
C08A	カルシウム拮抗剤、 単味剤	n00_n08	糸球体疾患	583	0.0173	2,914	0.0106	1.64	119.97	0.0000		
C09A	ACE阻害剤、単味剤	n00_n08	糸球体疾患	150	0.0248	3,561	0.0114	2.18	92.05	0.0000		
C09C	アンジオテンシンII受 容体拮抗剤、単味剤	n00_n08	糸球体疾患	572	0.0233	2,884	0.0101	2.31	355.85	0.0000		
C09D1	降圧剤(C2)及び/ 又は利尿剤を配合す るアンジオテンシンII 受容体拮抗剤	n00_n08	糸球体疾患	17	0.0255	3,815	0.0119	2.15	10.41	0.0013		
C02A1	降圧剤単味剤、主に 中枢に作用	n10_n16	腎尿細管間質性疾患	3	0.0210	3,399	0.0105	1.99	1.48	0.2240	17.01	0.0486
C02A2	降圧剤単味剤、主に 末梢に作用	n10_n16	腎尿細管間質性疾患	50	0.0179	3,286	0.0103	1.73	15.31	0.0001		
C02B2	降圧剤－利尿剤の配 合剤、主に末梢に作 用	n10_n16	腎尿細管間質性疾患	1	0.0445	3,408	0.0105	4.22	2.46	0.1168		
C02C	ラウオルフィアルカ ロイド及び生薬起源 のその他の降圧剤	n10_n16	腎尿細管間質性疾患	2	0.0619	3,403	0.0105	5.88	8.09	0.0045		
C02D	ラウオルフィアルカ ロイド及び利尿剤を 配合する生薬起源の その他の降圧剤	n10_n16	腎尿細管間質性疾患	0	0.0000	3,407	0.0105	0.00	0.41	0.5225		

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
C07A	ベータ遮断薬、単味 剤	n10_n16	腎尿管間質性疾患	109	0.0123	3,203	0.0104	1.19	3.09	0.0787		
C08A	カルシウム拮抗剤、 単味剤	n10_n16	腎尿管間質性疾患	398	0.0118	2,771	0.0101	1.17	8.99	0.0027		
C09A	ACE阻害剤、単味剤	n10_n16	腎尿管間質性疾患	78	0.0129	3,276	0.0105	1.23	3.35	0.0672		
C09C	アンジオテンシンII受 容体拮抗剤、単味剤 降圧剤(C2)及び／ 又は利尿剤を配合す るアンジオテンシンII 受容体拮抗剤	n10_n16	腎尿管間質性疾患	318	0.0130	2,890	0.0101	1.28	17.92	0.0000		
C09D1	アンジオテンシンII受 容体拮抗剤、単味剤 降圧剤(C2)及び／ 又は利尿剤を配合す るアンジオテンシンII 受容体拮抗剤	n10_n16	腎尿管間質性疾患	5	0.0075	3,384	0.0105	0.71	0.58	0.4472		
C02A1	降圧剤単味剤、主に 中枢に作用	n17_n19	腎不全	23	0.1607	1,617	0.0050	32.09	683.04	0.0000	111.23	0.0000
C02A2	降圧剤単味剤、主に 末梢に作用	n17_n19	腎不全	117	0.0419	1,402	0.0044	9.51	822.48	0.0000		
C02B2	降圧剤－利尿剤の配 合剤、主に末梢に作 用	n17_n19	腎不全	0	0.0000	1,667	0.0052	0.00	0.12	0.7336		
C02C	ラウオルフィアルカ ロイド及び生薬起源 のその他の降圧剤	n17_n19	腎不全	1	0.0309	1,661	0.0051	6.02	4.18	0.0409		
C02D	ラウオルフィアルカ ロイド及び利尿剤を 配合する生薬起源の その他の降圧剤	n17_n19	腎不全	0	0.0000	1,665	0.0052	0.00	0.20	0.6548		
C07A	ベータ遮断薬、単味 剤	n17_n19	腎不全	179	0.0202	1,308	0.0042	4.77	469.37	0.0000		
C08A	カルシウム拮抗剤、 単味剤	n17_n19	腎不全	562	0.0167	807	0.0029	5.69	1,281.64	0.0000		
C09A	ACE阻害剤、単味剤	n17_n19	腎不全	163	0.0269	1,370	0.0044	6.16	629.68	0.0000		
C09C	アンジオテンシンII受 容体拮抗剤、単味剤 降圧剤(C2)及び／ 又は利尿剤を配合す るアンジオテンシンII 受容体拮抗剤	n17_n19	腎不全	506	0.0206	886	0.0031	6.66	1,549.45	0.0000		
C09D1	アンジオテンシンII受 容体拮抗剤、単味剤 降圧剤(C2)及び／ 又は利尿剤を配合す るアンジオテンシンII 受容体拮抗剤	n17_n19	腎不全	8	0.0120	1,645	0.0051	2.35	6.15	0.0131		
C02A1	降圧剤単味剤、主に 中枢に作用	n20_n23	尿路結石症	5	0.0349	9,305	0.0288	1.21	0.19	0.6665	13.13	0.1570
C02A2	降圧剤単味剤、主に 末梢に作用	n20_n23	尿路結石症	94	0.0337	9,098	0.0286	1.18	2.49	0.1145		
C02B2	降圧剤－利尿剤の配 合剤、主に末梢に作 用	n20_n23	尿路結石症	0	0.0000	9,316	0.0288	0.00	0.65	0.4211		
C02C	ラウオルフィアルカ ロイド及び生薬起源 のその他の降圧剤	n20_n23	尿路結石症	2	0.0619	9,309	0.0288	2.15	1.23	0.2681		
C02D	ラウオルフィアルカ ロイド及び利尿剤を 配合する生薬起源の その他の降圧剤	n20_n23	尿路結石症	0	0.0000	9,314	0.0288	0.00	1.12	0.2903		
C07A	ベータ遮断薬、単味 剤	n20_n23	尿路結石症	229	0.0259	8,828	0.0286	0.90	2.25	0.1333		
C08A	カルシウム拮抗剤、 単味剤	n20_n23	尿路結石症	949	0.0281	7,702	0.0279	1.01	0.04	0.8335		
C09A	ACE阻害剤、単味剤	n20_n23	尿路結石症	160	0.0264	9,006	0.0288	0.92	1.10	0.2949		
C09C	アンジオテンシンII受 容体拮抗剤、単味剤 降圧剤(C2)及び／ 又は利尿剤を配合す るアンジオテンシンII 受容体拮抗剤	n20_n23	尿路結石症	663	0.0270	8,040	0.0281	0.96	0.93	0.3346		
C09D1	アンジオテンシンII受 容体拮抗剤、単味剤 降圧剤(C2)及び／ 又は利尿剤を配合す るアンジオテンシンII 受容体拮抗剤	n20_n23	尿路結石症	10	0.0150	9,257	0.0288	0.52	4.39	0.0360		
C02A1	降圧剤単味剤、主に 中枢に作用	n25_n29	腎及び尿管のその 他の障害	16	0.1118	6,822	0.0211	5.29	55.55	0.0000	30.64	0.0003
C02A2	降圧剤単味剤、主に 末梢に作用	n25_n29	腎及び尿管のその 他の障害	129	0.0462	6,583	0.0207	2.23	86.18	0.0000		
C02B2	降圧剤－利尿剤の配 合剤、主に末梢に作 用	n25_n29	腎及び尿管のその 他の障害	2	0.0891	6,850	0.0212	4.20	4.88	0.0272		
C02C	ラウオルフィアルカ ロイド及び生薬起源 のその他の降圧剤	n25_n29	腎及び尿管のその 他の障害	4	0.1238	6,841	0.0212	5.84	16.05	0.0001		

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
C02D	ラウオルフィアアルカ ロイド及び利尿剤を 配合する生薬起源の その他の降圧剤	n25_n29	腎及び尿管のその他 の障害	0	0.0000	6,849	0.0212	0.00	0.82	0.3645		
C07A	ベータ遮断薬、単味 剤	n25_n29	腎及び尿管のその他 の障害	315	0.0356	6,290	0.0204	1.75	95.63	0.0000		
C08A	カルシウム拮抗剤、 単味剤	n25_n29	腎及び尿管のその他 の障害	1,215	0.0360	5,056	0.0183	1.96	463.86	0.0000		
C09A	ACE阻害剤、単味剤	n25_n29	腎及び尿管のその他 の障害	250	0.0413	6,418	0.0205	2.02	123.37	0.0000		
C09C	アンジオテンシンII受 容体拮抗剤、単味剤 降圧剤(C2)及び／ 又は利尿剤を配合す るアンジオテンシンII 受容体拮抗剤	n25_n29	腎及び尿管のその他 の障害	925	0.0377	5,372	0.0188	2.01	399.45	0.0000		
C09D1	又は利尿剤を配合す るアンジオテンシンII 受容体拮抗剤	n25_n29	腎及び尿管のその他 の障害	21	0.0316	6,763	0.0211	1.50	3.47	0.0626		
C02A1	降圧剤単味剤、主に 中枢に作用	n30_n39	尿路系のその他の疾 患	6	0.0419	19,762	0.0612	0.68	0.87	0.3512	185.87	0.0000
C02A2	降圧剤単味剤、主に 末梢に作用	n30_n39	尿路系のその他の疾 患	414	0.1482	18,941	0.0595	2.49	361.62	0.0000		
C02B2	降圧剤－利尿剤の配 合剤、主に末梢に作 用	n30_n39	尿路系のその他の疾 患	2	0.0891	19,778	0.0612	1.46	0.29	0.5932		
C02C	ラウオルフィアアルカ ロイド及び生薬起源 のその他の降圧剤	n30_n39	尿路系のその他の疾 患	3	0.0928	19,756	0.0612	1.52	0.53	0.4665		
C02D	ラウオルフィアアルカ ロイド及び利尿剤を 配合する生薬起源の その他の降圧剤	n30_n39	尿路系のその他の疾 患	6	0.1546	19,772	0.0612	2.53	5.54	0.0186		
C07A	ベータ遮断薬、単味 剤	n30_n39	尿路系のその他の疾 患	596	0.0674	18,629	0.0604	1.12	6.90	0.0086		
C08A	カルシウム拮抗剤、 単味剤	n30_n39	尿路系のその他の疾 患	2,512	0.0745	15,935	0.0578	1.29	140.33	0.0000		
C09A	ACE阻害剤、単味剤	n30_n39	尿路系のその他の疾 患	446	0.0737	18,966	0.0605	1.22	16.94	0.0000		
C09C	アンジオテンシンII受 容体拮抗剤、単味剤 降圧剤(C2)及び／ 又は利尿剤を配合す るアンジオテンシンII 受容体拮抗剤	n30_n39	尿路系のその他の疾 患	1,737	0.0708	16,936	0.0592	1.20	50.69	0.0000		
C09D1	又は利尿剤を配合す るアンジオテンシンII 受容体拮抗剤	n30_n39	尿路系のその他の疾 患	50	0.0751	19,631	0.0611	1.23	2.12	0.1450		
C02A1	降圧剤単味剤、主に 中枢に作用	n40_n51	男性生殖器の疾患	5	0.0349	6,260	0.0194	1.80	1.78	0.1818	19.99	0.0180
C02A2	降圧剤単味剤、主に 末梢に作用	n40_n51	男性生殖器の疾患	85	0.0304	6,064	0.0191	1.60	18.74	0.0000		
C02B2	降圧剤－利尿剤の配 合剤、主に末梢に作 用	n40_n51	男性生殖器の疾患	2	0.0891	6,267	0.0194	4.59	5.62	0.0177		
C02C	ラウオルフィアアルカ ロイド及び生薬起源 のその他の降圧剤	n40_n51	男性生殖器の疾患	2	0.0619	6,260	0.0194	3.19	3.01	0.0826		
C02D	ラウオルフィアアルカ ロイド及び利尿剤を 配合する生薬起源の その他の降圧剤	n40_n51	男性生殖器の疾患	0	0.0000	6,269	0.0194	0.00	0.75	0.3857		
C07A	ベータ遮断薬、単味 剤	n40_n51	男性生殖器の疾患	178	0.0201	5,932	0.0192	1.05	0.35	0.5525		
C08A	カルシウム拮抗剤、 単味剤	n40_n51	男性生殖器の疾患	709	0.0210	5,121	0.0186	1.13	9.56	0.0020		
C09A	ACE阻害剤、単味剤	n40_n51	男性生殖器の疾患	136	0.0225	6,024	0.0192	1.17	3.25	0.0715		
C09C	アンジオテンシンII受 容体拮抗剤、単味剤 降圧剤(C2)及び／ 又は利尿剤を配合す るアンジオテンシンII 受容体拮抗剤	n40_n51	男性生殖器の疾患	509	0.0207	5,378	0.0188	1.10	4.54	0.0331		
C09D1	又は利尿剤を配合す るアンジオテンシンII 受容体拮抗剤	n40_n51	男性生殖器の疾患	12	0.0180	6,224	0.0194	0.93	0.06	0.8021		
C02A1	降圧剤単味剤、主に 中枢に作用	n60_n64	乳房の障害	2	0.0140	6,067	0.0188	0.74	0.18	0.6743	10.29	0.3273
C02A2	降圧剤単味剤、主に 末梢に作用	n60_n64	乳房の障害	33	0.0118	6,014	0.0189	0.63	7.36	0.0067		
C02B2	降圧剤－利尿剤の配 合剤、主に末梢に作 用	n60_n64	乳房の障害	0	0.0000	6,075	0.0188	0.00	0.42	0.5159		

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
C02C	ラウオルフィアアルカ ロイド及び生薬起源 のその他の降圧剤	n60_n64	乳房の障害	0	0.0000	6,075	0.0188	0.00	0.61	0.4356		
C02D	ラウオルフィアアルカ ロイド及び利尿剤を 配合する生薬起源の その他の降圧剤	n60_n64	乳房の障害	0	0.0000	6,074	0.0188	0.00	0.73	0.3932		
C07A	ベータ遮断薬、単味 剤	n60_n64	乳房の障害	89	0.0101	5,890	0.0191	0.53	37.26	0.0000		
C08A	カルシウム拮抗剤、 単味剤	n60_n64	乳房の障害	321	0.0095	5,561	0.0202	0.47	179.38	0.0000		
C09A	ACE阻害剤、単味剤	n60_n64	乳房の障害	43	0.0071	5,994	0.0191	0.37	45.41	0.0000		
C09C	アンジオテンシンII受 容体拮抗剤、単味剤	n60_n64	乳房の障害	257	0.0105	5,665	0.0198	0.53	103.03	0.0000		
C09D1	降圧剤(C2)及び/ 又は利尿剤を配合す るアンジオテンシンII 受容体拮抗剤	n60_n64	乳房の障害	3	0.0045	6,054	0.0189	0.24	7.26	0.0070		
C02A1	降圧剤単味剤、主に 中枢に作用	n70_n77	女性骨盤臓器の炎症 性疾患	5	0.0349	8,230	0.0255	1.37	0.50	0.4792	34.31	0.0001
C02A2	降圧剤単味剤、主に 末梢に作用	n70_n77	女性骨盤臓器の炎症 性疾患	53	0.0190	8,116	0.0255	0.74	4.63	0.0315		
C02B2	降圧剤-利尿剤の配 合剤、主に末梢に作 用	n70_n77	女性骨盤臓器の炎症 性疾患	0	0.0000	8,241	0.0255	0.00	0.57	0.4493		
C02C	ラウオルフィアアルカ ロイド及び生薬起源 のその他の降圧剤	n70_n77	女性骨盤臓器の炎症 性疾患	0	0.0000	8,235	0.0255	0.00	0.82	0.3641		
C02D	ラウオルフィアアルカ ロイド及び利尿剤を 配合する生薬起源の その他の降圧剤	n70_n77	女性骨盤臓器の炎症 性疾患	0	0.0000	8,232	0.0255	0.00	0.99	0.3202		
C07A	ベータ遮断薬、単味 剤	n70_n77	女性骨盤臓器の炎症 性疾患	131	0.0148	7,945	0.0258	0.57	40.51	0.0000		
C08A	カルシウム拮抗剤、 単味剤	n70_n77	女性骨盤臓器の炎症 性疾患	433	0.0128	7,459	0.0271	0.47	238.10	0.0000		
C09A	ACE阻害剤、単味剤	n70_n77	女性骨盤臓器の炎症 性疾患	55	0.0091	8,126	0.0259	0.35	65.77	0.0000		
C09C	アンジオテンシンII受 容体拮抗剤、単味剤	n70_n77	女性骨盤臓器の炎症 性疾患	287	0.0117	7,705	0.0269	0.43	203.73	0.0000		
C09D1	降圧剤(C2)及び/ 又は利尿剤を配合す るアンジオテンシンII 受容体拮抗剤	n70_n77	女性骨盤臓器の炎症 性疾患	2	0.0030	8,219	0.0256	0.12	13.27	0.0003		
C02A1	降圧剤単味剤、主に 中枢に作用	n80_n98	女性生殖器の非炎症 性障害	9	0.0629	20,459	0.0633	0.99	0.00	0.9818	45.85	0.0000
C02A2	降圧剤単味剤、主に 末梢に作用	n80_n98	女性生殖器の非炎症 性障害	130	0.0466	20,168	0.0634	0.73	12.38	0.0004		
C02B2	降圧剤-利尿剤の配 合剤、主に末梢に作 用	n80_n98	女性生殖器の非炎症 性障害	4	0.1781	20,488	0.0634	2.81	4.66	0.0308		
C02C	ラウオルフィアアルカ ロイド及び生薬起源 のその他の降圧剤	n80_n98	女性生殖器の非炎症 性障害	3	0.0928	20,474	0.0634	1.46	0.44	0.5060		
C02D	ラウオルフィアアルカ ロイド及び利尿剤を 配合する生薬起源の その他の降圧剤	n80_n98	女性生殖器の非炎症 性障害	0	0.0000	20,487	0.0634	0.00	2.46	0.1168		
C07A	ベータ遮断薬、単味 剤	n80_n98	女性生殖器の非炎症 性障害	299	0.0338	19,785	0.0641	0.53	125.11	0.0000		
C08A	カルシウム拮抗剤、 単味剤	n80_n98	女性生殖器の非炎症 性障害	1,193	0.0354	18,396	0.0667	0.53	466.53	0.0000		
C09A	ACE阻害剤、単味剤	n80_n98	女性生殖器の非炎症 性障害	164	0.0271	20,166	0.0644	0.42	129.48	0.0000		
C09C	アンジオテンシンII受 容体拮抗剤、単味剤	n80_n98	女性生殖器の非炎症 性障害	806	0.0329	19,001	0.0664	0.49	398.99	0.0000		
C09D1	降圧剤(C2)及び/ 又は利尿剤を配合す るアンジオテンシンII 受容体拮抗剤	n80_n98	女性生殖器の非炎症 性障害	17	0.0255	20,401	0.0635	0.40	15.11	0.0001		
C10A1	スタチン製剤(HMG -CoA 還元酵素阻 害剤)	c15_c26	消化器の悪性新生物	2,326	0.0873	21,064	0.0750	1.16	48.06	0.0000	4.08	0.3957

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
C10A2	フィブラート系製剤	c15_c26	消化器の悪性新生物	376	0.0877	24,192	0.0769	1.14	6.46	0.0110		
C10A3	イオン交換樹脂製剤	c15_c26	消化器の悪性新生物	30	0.0841	24,852	0.0771	1.09	0.23	0.6328		
C10A9	その他のコレステ ロール/脂質調整剤	c15_c26	消化器の悪性新生物	311	0.0950	23,880	0.0765	1.24	14.50	0.0001		
C10B	天然起源の動脈硬化 用剤	c15_c26	消化器の悪性新生物	175	0.1025	24,566	0.0768	1.34	14.63	0.0001		
C10A1	スタチン製剤(HMG -CoA 還元酵素阻 害剤)	c30_c39	呼吸器及び胸腔内臓 器の悪性新生物	490	0.0184	4,613	0.0164	1.12	5.61	0.0178	4.59	0.3318
C10A2	フィブラート系製剤	c30_c39	呼吸器及び胸腔内臓 器の悪性新生物	72	0.0168	5,264	0.0167	1.00	0.00	0.9715		
C10A3	イオン交換樹脂製剤	c30_c39	呼吸器及び胸腔内臓 器の悪性新生物	3	0.0084	5,402	0.0168	0.50	1.48	0.2236		
C10A9	その他のコレステ ロール/脂質調整剤	c30_c39	呼吸器及び胸腔内臓 器の悪性新生物	71	0.0217	5,159	0.0165	1.31	5.22	0.0224		
C10B	天然起源の動脈硬化 用剤	c30_c39	呼吸器及び胸腔内臓 器の悪性新生物	32	0.0187	5,352	0.0167	1.12	0.41	0.5200		
C10A1	スタチン製剤(HMG -CoA 還元酵素阻 害剤)	c50_c50	乳房の悪性新生物	168	0.0063	1,853	0.0066	0.96	0.32	0.5692	9.90	0.0421
C10A2	フィブラート系製剤	c50_c50	乳房の悪性新生物	15	0.0035	2,101	0.0067	0.52	6.43	0.0112		
C10A3	イオン交換樹脂製剤	c50_c50	乳房の悪性新生物	4	0.0112	2,127	0.0066	1.70	1.15	0.2834		
C10A9	その他のコレステ ロール/脂質調整剤	c50_c50	乳房の悪性新生物	16	0.0049	2,059	0.0066	0.74	1.43	0.2310		
C10B	天然起源の動脈硬化 用剤	c50_c50	乳房の悪性新生物	5	0.0029	2,118	0.0066	0.44	3.50	0.0612		
C10A1	スタチン製剤(HMG -CoA 還元酵素阻 害剤)	c51_c58	女性生殖器の悪性新 生物	446	0.0167	7,052	0.0251	0.67	70.10	0.0000	34.08	0.0000
C10A2	フィブラート系製剤	c51_c58	女性生殖器の悪性新 生物	31	0.0072	7,821	0.0249	0.29	53.33	0.0000		
C10A3	イオン交換樹脂製剤	c51_c58	女性生殖器の悪性新 生物	6	0.0168	7,898	0.0245	0.69	0.86	0.3546		
C10A9	その他のコレステ ロール/脂質調整剤	c51_c58	女性生殖器の悪性新 生物	71	0.0217	7,527	0.0241	0.90	0.79	0.3754		
C10B	天然起源の動脈硬化 用剤	c51_c58	女性生殖器の悪性新 生物	40	0.0234	7,827	0.0245	0.96	0.07	0.7863		
C10A1	スタチン製剤(HMG -CoA 還元酵素阻 害剤)	c60_c63	男性生殖器の悪性新 生物	410	0.0154	3,328	0.0119	1.30	24.96	0.0000	7.74	0.1017
C10A2	フィブラート系製剤	c60_c63	男性生殖器の悪性新 生物	82	0.0191	3,819	0.0121	1.58	16.92	0.0000		
C10A3	イオン交換樹脂製剤	c60_c63	男性生殖器の悪性新 生物	5	0.0140	3,976	0.0123	1.14	0.08	0.7744		
C10A9	その他のコレステ ロール/脂質調整剤	c60_c63	男性生殖器の悪性新 生物	61	0.0186	3,812	0.0122	1.53	10.90	0.0010		
C10B	天然起源の動脈硬化 用剤	c60_c63	男性生殖器の悪性新 生物	40	0.0234	3,907	0.0122	1.92	17.43	0.0000		
C10A1	スタチン製剤(HMG -CoA 還元酵素阻 害剤)	c64_c68	腎尿路の悪性新生物	328	0.0123	2,742	0.0098	1.26	15.74	0.0001	4.78	0.3109
C10A2	フィブラート系製剤	c64_c68	腎尿路の悪性新生物	61	0.0142	3,166	0.0101	1.41	7.27	0.0070		
C10A3	イオン交換樹脂製剤	c64_c68	腎尿路の悪性新生物	3	0.0084	3,272	0.0101	0.83	0.11	0.7447		
C10A9	その他のコレステ ロール/脂質調整剤	c64_c68	腎尿路の悪性新生物	31	0.0095	3,147	0.0101	0.94	0.12	0.7300		
C10B	天然起源の動脈硬化 用剤	c64_c68	腎尿路の悪性新生物	26	0.0152	3,236	0.0101	1.51	4.39	0.0362		
C10A1	スタチン製剤(HMG -CoA 還元酵素阻 害剤)	c73_c75	甲状腺及びその他の 内分泌腺の悪性新 生物	79	0.0030	603	0.0021	1.38	7.32	0.0068	9.96	0.0412
C10A2	フィブラート系製剤	c73_c75	甲状腺及びその他の 内分泌腺の悪性新 生物	10	0.0023	719	0.0023	1.02	0.00	0.9476		
C10A3	イオン交換樹脂製剤	c73_c75	甲状腺及びその他の 内分泌腺の悪性新 生物	4	0.0112	724	0.0022	4.99	12.71	0.0004		
C10A9	その他のコレステ ロール/脂質調整剤	c73_c75	甲状腺及びその他の 内分泌腺の悪性新 生物	7	0.0021	695	0.0022	0.96	0.01	0.9160		

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
C10B	天然起源の動脈硬化用剤	c73_c75	甲状腺及びその他の内分泌腺の悪性新生物	7	0.0041	720	0.0023	1.82	2.57	0.1087		
C10A1	スタチン製剤(HMG-CoA還元酵素阻害剤)	d60_d64	無形成性貧血及びその他の貧血	623	0.0234	5,713	0.0203	1.15	10.84	0.0010	15.57	0.0036
C10A2	フィブラート系製剤	d60_d64	無形成性貧血及びその他の貧血	99	0.0231	6,590	0.0209	1.10	0.94	0.3328		
C10A3	イオン交換樹脂製剤	d60_d64	無形成性貧血及びその他の貧血	5	0.0140	6,787	0.0210	0.67	0.84	0.3602		
C10A9	その他のコレステロール/脂質調整剤	d60_d64	無形成性貧血及びその他の貧血	113	0.0345	6,437	0.0206	1.67	30.17	0.0000		
C10B	天然起源の動脈硬化用剤	d60_d64	無形成性貧血及びその他の貧血	43	0.0252	6,701	0.0209	1.20	1.46	0.2267		
C10A1	スタチン製剤(HMG-CoA還元酵素阻害剤)	d65_d69	凝固障害、紫斑病及びその他の出血性病態	379	0.0142	3,501	0.0125	1.14	5.92	0.0150	33.87	0.0000
C10A2	フィブラート系製剤	d65_d69	凝固障害、紫斑病及びその他の出血性病態	75	0.0175	4,045	0.0129	1.36	7.06	0.0079		
C10A3	イオン交換樹脂製剤	d65_d69	凝固障害、紫斑病及びその他の出血性病態	5	0.0140	4,173	0.0129	1.08	0.03	0.8584		
C10A9	その他のコレステロール/脂質調整剤	d65_d69	凝固障害、紫斑病及びその他の出血性病態	90	0.0275	3,941	0.0126	2.18	56.08	0.0000		
C10B	天然起源の動脈硬化用剤	d65_d69	凝固障害、紫斑病及びその他の出血性病態	40	0.0234	4,107	0.0128	1.83	14.79	0.0001		
C10A1	スタチン製剤(HMG-CoA還元酵素阻害剤)	e00_e07	甲状腺障害	1,400	0.0525	10,999	0.0392	1.34	107.68	0.0000	22.23	0.0002
C10A2	フィブラート系製剤	e00_e07	甲状腺障害	191	0.0446	13,107	0.0417	1.07	0.86	0.3537		
C10A3	イオン交換樹脂製剤	e00_e07	甲状腺障害	29	0.0813	13,460	0.0417	1.95	13.34	0.0003		
C10A9	その他のコレステロール/脂質調整剤	e00_e07	甲状腺障害	211	0.0644	12,750	0.0408	1.58	44.01	0.0000		
C10B	天然起源の動脈硬化用剤	e00_e07	甲状腺障害	116	0.0680	13,290	0.0415	1.64	28.44	0.0000		
C10A1	スタチン製剤(HMG-CoA還元酵素阻害剤)	e10_e14	糖尿病	5,984	0.2245	26,808	0.0955	2.35	3,800.62	0.0000	55.71	0.0000
C10A2	フィブラート系製剤	e10_e14	糖尿病	1,015	0.2369	35,186	0.1118	2.12	582.17	0.0000		
C10A3	イオン交換樹脂製剤	e10_e14	糖尿病	92	0.2579	37,219	0.1154	2.23	62.58	0.0000		
C10A9	その他のコレステロール/脂質調整剤	e10_e14	糖尿病	635	0.1939	35,520	0.1137	1.71	181.95	0.0000		
C10B	天然起源の動脈硬化用剤	e10_e14	糖尿病	388	0.2273	36,620	0.1145	1.99	187.96	0.0000		
C10A1	スタチン製剤(HMG-CoA還元酵素阻害剤)	f00_f09	症状性を含む器質性精神障害	80	0.0030	639	0.0023	1.32	5.48	0.0192	10.15	0.0380
C10A2	フィブラート系製剤	f00_f09	症状性を含む器質性精神障害	7	0.0016	753	0.0024	0.68	1.02	0.3115		
C10A3	イオン交換樹脂製剤	f00_f09	症状性を含む器質性精神障害	0	0.0000	771	0.0024	0.00	0.85	0.3557		
C10A9	その他のコレステロール/脂質調整剤	f00_f09	症状性を含む器質性精神障害	17	0.0052	723	0.0023	2.24	11.44	0.0007		
C10B	天然起源の動脈硬化用剤	f00_f09	症状性を含む器質性精神障害	8	0.0047	750	0.0023	2.00	3.95	0.0468		
C10A1	スタチン製剤(HMG-CoA還元酵素阻害剤)	f10_f19	精神作用物質使用による精神及び行動の障害	59	0.0022	701	0.0025	0.89	0.79	0.3748	30.90	0.0000
C10A2	フィブラート系製剤	f10_f19	精神作用物質使用による精神及び行動の障害	28	0.0065	765	0.0024	2.69	28.62	0.0000		
C10A3	イオン交換樹脂製剤	f10_f19	精神作用物質使用による精神及び行動の障害	2	0.0056	814	0.0025	2.22	1.34	0.2472		
C10A9	その他のコレステロール/脂質調整剤	f10_f19	精神作用物質使用による精神及び行動の障害	8	0.0024	779	0.0025	0.98	0.00	0.9537		
C10B	天然起源の動脈硬化用剤	f10_f19	精神作用物質使用による精神及び行動の障害	11	0.0064	793	0.0025	2.60	10.68	0.0011		

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
C10A1	スタチン製剤(HMG -CoA 還元酵素阻 害剤)	f20_f29	統合失調症, 統合失 調症型障害及び妄想 性障害	99	0.0037	1,104	0.0039	0.94	0.29	0.5879	11.05	0.0260
C10A2	フィブラート系製剤	f20_f29	統合失調症, 統合失 調症型障害及び妄想 性障害	16	0.0037	1,260	0.0040	0.93	0.08	0.7806		
C10A3	イオン交換樹脂製剤	f20_f29	統合失調症, 統合失 調症型障害及び妄想 性障害	3	0.0084	1,305	0.0040	2.08	1.67	0.1957		
C10A9	その他のコレステ ロール/脂質調整剤	f20_f29	統合失調症, 統合失 調症型障害及び妄想 性障害	19	0.0058	1,240	0.0040	1.46	2.73	0.0986		
C10B	天然起源の動脈硬化 用剤	f20_f29	統合失調症, 統合失 調症型障害及び妄想 性障害	14	0.0082	1,275	0.0040	2.06	7.53	0.0061		
C10A1	スタチン製剤(HMG -CoA 還元酵素阻 害剤)	f30_f39	気分[感情]障害	547	0.0205	6,136	0.0218	0.94	1.98	0.1596	26.00	0.0000
C10A2	フィブラート系製剤	f30_f39	気分[感情]障害	96	0.0224	6,963	0.0221	1.01	0.01	0.9055		
C10A3	イオン交換樹脂製剤	f30_f39	気分[感情]障害	8	0.0224	7,209	0.0224	1.00	0.00	0.9930		
C10A9	その他のコレステ ロール/脂質調整剤	f30_f39	気分[感情]障害	110	0.0336	6,835	0.0219	1.54	20.19	0.0000		
C10B	天然起源の動脈硬化 用剤	f30_f39	気分[感情]障害	53	0.0311	7,094	0.0222	1.40	6.02	0.0141		
C10A1	スタチン製剤(HMG -CoA 還元酵素阻 害剤)	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	1,033	0.0388	10,587	0.0377	1.03	0.72	0.3975	58.16	0.0000
C10A2	フィブラート系製剤	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	139	0.0324	12,183	0.0387	0.84	4.32	0.0376		
C10A3	イオン交換樹脂製剤	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	12	0.0336	12,519	0.0388	0.87	0.25	0.6194		
C10A9	その他のコレステ ロール/脂質調整剤	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	212	0.0647	11,811	0.0378	1.71	61.68	0.0000		
C10B	天然起源の動脈硬化 用剤	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	90	0.0527	12,347	0.0386	1.37	8.78	0.0031		
C10A1	スタチン製剤(HMG -CoA 還元酵素阻 害剤)	g40_g47	挿間性及び発作性障 害	1,904	0.0714	18,032	0.0642	1.11	19.57	0.0000	77.89	0.0000
C10A2	フィブラート系製剤	g40_g47	挿間性及び発作性障 害	324	0.0756	20,861	0.0663	1.14	5.51	0.0189		
C10A3	イオン交換樹脂製剤	g40_g47	挿間性及び発作性障 害	25	0.0701	21,535	0.0668	1.05	0.06	0.8097		
C10A9	その他のコレステ ロール/脂質調整剤	g40_g47	挿間性及び発作性障 害	388	0.1185	20,374	0.0652	1.82	139.74	0.0000		
C10B	天然起源の動脈硬化 用剤	g40_g47	挿間性及び発作性障 害	171	0.1002	21,193	0.0662	1.51	29.45	0.0000		
C10A1	スタチン製剤(HMG -CoA 還元酵素阻 害剤)	g50_g59	神経, 神経根及び神 経そう<叢>の障害	381	0.0143	3,983	0.0142	1.01	0.02	0.8851	280.54	0.0000
C10A2	フィブラート系製剤	g50_g59	神経, 神経根及び神 経そう<叢>の障害	57	0.0133	4,576	0.0145	0.91	0.45	0.5026		
C10A3	イオン交換樹脂製剤	g50_g59	神経, 神経根及び神 経そう<叢>の障害	5	0.0140	4,701	0.0146	0.96	0.01	0.9299		
C10A9	その他のコレステ ロール/脂質調整剤	g50_g59	神経, 神経根及び神 経そう<叢>の障害	185	0.0565	4,284	0.0137	4.12	418.86	0.0000		
C10B	天然起源の動脈硬化 用剤	g50_g59	神経, 神経根及び神 経そう<叢>の障害	30	0.0176	4,645	0.0145	1.21	1.09	0.2960		
C10A1	スタチン製剤(HMG -CoA 還元酵素阻 害剤)	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	743	0.0279	7,167	0.0255	1.09	5.24	0.0221	920.32	0.0000
C10A2	フィブラート系製剤	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	130	0.0303	8,243	0.0262	1.16	2.76	0.0969		
C10A3	イオン交換樹脂製剤	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	12	0.0336	8,502	0.0264	1.28	0.71	0.3979		
C10A9	その他のコレステ ロール/脂質調整剤	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	476	0.1454	7,499	0.0240	6.05	1,888.72	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
C10B	天然起源の動脈硬化 用剤	g60_g64	多発性ニューロパチ クシ>ー及びその他の 末梢神経系の障害	82	0.0480	8,360	0.0261	1.84	31.06	0.0000		
C10A1	スタチン製剤(HMG -CoA 還元酵素阻 害剤)	h00_h06	眼瞼、涙器及び眼窩 の障害	1,565	0.0587	17,106	0.0609	0.96	1.94	0.1634	39.63	0.0000
C10A2	フィブラート系製剤	h00_h06	眼瞼、涙器及び眼窩 の障害	166	0.0387	19,482	0.0619	0.63	36.88	0.0000		
C10A3	イオン交換樹脂製剤	h00_h06	眼瞼、涙器及び眼窩 の障害	24	0.0673	19,823	0.0615	1.09	0.20	0.6586		
C10A9	その他のコレステ ロール/脂質調整剤	h00_h06	眼瞼、涙器及び眼窩 の障害	236	0.0721	19,011	0.0609	1.18	6.67	0.0098		
C10B	天然起源の動脈硬化 用剤	h00_h06	眼瞼、涙器及び眼窩 の障害	103	0.0603	19,660	0.0614	0.98	0.03	0.8544		
C10A1	スタチン製剤(HMG -CoA 還元酵素阻 害剤)	h10_h13	結膜の障害	3,092	0.1160	37,373	0.1331	0.87	53.99	0.0000	37.83	0.0000
C10A2	フィブラート系製剤	h10_h13	結膜の障害	378	0.0882	42,101	0.1338	0.66	66.00	0.0000		
C10A3	イオン交換樹脂製剤	h10_h13	結膜の障害	41	0.1149	42,949	0.1332	0.86	0.89	0.3449		
C10A9	その他のコレステ ロール/脂質調整剤	h10_h13	結膜の障害	447	0.1365	41,358	0.1324	1.03	0.41	0.5217		
C10B	天然起源の動脈硬化 用剤	h10_h13	結膜の障害	200	0.1172	42,605	0.1332	0.88	3.26	0.0709		
C10A1	スタチン製剤(HMG -CoA 還元酵素阻 害剤)	h15_h22	強膜、角膜、虹彩及 び毛様体の障害	1,402	0.0526	17,146	0.0611	0.86	28.88	0.0000	49.58	0.0000
C10A2	フィブラート系製剤	h15_h22	強膜、角膜、虹彩及 び毛様体の障害	161	0.0376	19,269	0.0612	0.61	38.89	0.0000		
C10A3	イオン交換樹脂製剤	h15_h22	強膜、角膜、虹彩及 び毛様体の障害	12	0.0336	19,643	0.0609	0.55	4.35	0.0369		
C10A9	その他のコレステ ロール/脂質調整剤	h15_h22	強膜、角膜、虹彩及 び毛様体の障害	238	0.0727	18,816	0.0602	1.21	8.31	0.0039		
C10B	天然起源の動脈硬化 用剤	h15_h22	強膜、角膜、虹彩及 び毛様体の障害	111	0.0650	19,463	0.0608	1.07	0.49	0.4831		
C10A1	スタチン製剤(HMG -CoA 還元酵素阻 害剤)	h25_h28	水晶体の障害	1,204	0.0452	6,316	0.0225	2.01	511.94	0.0000	47.63	0.0000
C10A2	フィブラート系製剤	h25_h28	水晶体の障害	114	0.0266	7,995	0.0254	1.05	0.24	0.6269		
C10A3	イオン交換樹脂製剤	h25_h28	水晶体の障害	9	0.0252	8,226	0.0255	0.99	0.00	0.9735		
C10A9	その他のコレステ ロール/脂質調整剤	h25_h28	水晶体の障害	161	0.0492	7,810	0.0250	1.97	74.91	0.0000		
C10B	天然起源の動脈硬化 用剤	h25_h28	水晶体の障害	74	0.0434	8,117	0.0254	1.71	21.56	0.0000		
C10A1	スタチン製剤(HMG -CoA 還元酵素阻 害剤)	h30_h36	脈絡膜及び網膜の障 害	925	0.0347	7,397	0.0263	1.32	62.89	0.0000	42.62	0.0000
C10A2	フィブラート系製剤	h30_h36	脈絡膜及び網膜の障 害	87	0.0203	8,690	0.0276	0.74	8.23	0.0041		
C10A3	イオン交換樹脂製剤	h30_h36	脈絡膜及び網膜の障 害	17	0.0477	8,889	0.0276	1.73	5.21	0.0224		
C10A9	その他のコレステ ロール/脂質調整剤	h30_h36	脈絡膜及び網膜の障 害	155	0.0473	8,475	0.0271	1.74	48.37	0.0000		
C10B	天然起源の動脈硬化 用剤	h30_h36	脈絡膜及び網膜の障 害	63	0.0369	8,791	0.0275	1.34	5.49	0.0191		
C10A1	スタチン製剤(HMG -CoA 還元酵素阻 害剤)	h40_h42	緑内障	860	0.0323	7,318	0.0261	1.24	35.24	0.0000	9.06	0.0595
C10A2	フィブラート系製剤	h40_h42	緑内障	107	0.0250	8,582	0.0273	0.92	0.83	0.3634		
C10A3	イオン交換樹脂製剤	h40_h42	緑内障	9	0.0252	8,783	0.0272	0.93	0.05	0.8183		
C10A9	その他のコレステ ロール/脂質調整剤	h40_h42	緑内障	107	0.0327	8,451	0.0271	1.21	3.77	0.0520		
C10B	天然起源の動脈硬化 用剤	h40_h42	緑内障	52	0.0305	8,680	0.0271	1.12	0.70	0.4042		
C10A1	スタチン製剤(HMG -CoA 還元酵素阻 害剤)	h43_h45	硝子体及び眼球の障 害	415	0.0156	4,227	0.0151	1.03	0.43	0.5115	14.61	0.0056
C10A2	フィブラート系製剤	h43_h45	硝子体及び眼球の障 害	47	0.0110	4,852	0.0154	0.71	5.46	0.0195		
C10A3	イオン交換樹脂製剤	h43_h45	硝子体及び眼球の障 害	3	0.0084	4,958	0.0154	0.55	1.13	0.2888		
C10A9	その他のコレステ ロール/脂質調整剤	h43_h45	硝子体及び眼球の障 害	69	0.0211	4,740	0.0152	1.39	7.39	0.0065		
C10B	天然起源の動脈硬化 用剤	h43_h45	硝子体及び眼球の障 害	22	0.0129	4,915	0.0154	0.84	0.68	0.4108		

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
C10A1	スタチン製剤(HMG -CoA 還元酵素阻 害剤)	h46_h48	視神経及び視覚路の 障害	102	0.0038	900	0.0032	1.19	2.89	0.0892	7.99	0.0920
C10A2	フィブラート系製剤	h46_h48	視神経及び視覚路の 障害	12	0.0028	1,052	0.0033	0.84	0.37	0.5408		
C10A3	イオン交換樹脂製剤	h46_h48	視神経及び視覚路の 障害	2	0.0056	1,079	0.0033	1.68	0.54	0.4609		
C10A9	その他のコレステ ロール/脂質調整剤	h46_h48	視神経及び視覚路の 障害	22	0.0067	1,013	0.0032	2.07	11.93	0.0006		
C10B	天然起源の動脈硬化 用剤	h46_h48	視神経及び視覚路の 障害	8	0.0047	1,061	0.0033	1.41	0.96	0.3272		
C10A1	スタチン製剤(HMG -CoA 還元酵素阻 害剤)	h49_h52	眼筋, 眼球運動, 調 節及び屈折の障害	4,326	0.1623	52,621	0.1874	0.87	82.73	0.0000	32.07	0.0000
C10A2	フィブラート系製剤	h49_h52	眼筋, 眼球運動, 調 節及び屈折の障害	584	0.1363	59,255	0.1883	0.72	61.05	0.0000		
C10A3	イオン交換樹脂製剤	h49_h52	眼筋, 眼球運動, 調 節及び屈折の障害	57	0.1598	60,540	0.1877	0.85	1.48	0.2232		
C10A9	その他のコレステ ロール/脂質調整剤	h49_h52	眼筋, 眼球運動, 調 節及び屈折の障害	622	0.1899	58,334	0.1868	1.02	0.18	0.6745		
C10B	天然起源の動脈硬化 用剤	h49_h52	眼筋, 眼球運動, 調 節及び屈折の障害	250	0.1465	60,080	0.1878	0.78	15.45	0.0001		
C10A1	スタチン製剤(HMG -CoA 還元酵素阻 害剤)	h53_h54	視機能障害及び盲< 失明>	612	0.0230	5,941	0.0212	1.09	3.72	0.0538	20.64	0.0004
C10A2	フィブラート系製剤	h53_h54	視機能障害及び盲< 失明>	76	0.0177	6,828	0.0217	0.82	3.07	0.0796		
C10A3	イオン交換樹脂製剤	h53_h54	視機能障害及び盲< 失明>	6	0.0168	7,003	0.0217	0.77	0.39	0.5304		
C10A9	その他のコレステ ロール/脂質調整剤	h53_h54	視機能障害及び盲< 失明>	107	0.0327	6,632	0.0212	1.54	19.87	0.0000		
C10B	天然起源の動脈硬化 用剤	h53_h54	視機能障害及び盲< 失明>	49	0.0287	6,908	0.0216	1.33	3.98	0.0462		
C10A1	スタチン製剤(HMG -CoA 還元酵素阻 害剤)	i10_i15	高血圧性疾患	2,505	0.0940	15,950	0.0568	1.65	560.70	0.0000	1.21	0.8764
C10A2	フィブラート系製剤	i10_i15	高血圧性疾患	430	0.1003	20,224	0.0643	1.56	84.91	0.0000		
C10A3	イオン交換樹脂製剤	i10_i15	高血圧性疾患	39	0.1093	21,208	0.0658	1.66	10.27	0.0014		
C10A9	その他のコレステ ロール/脂質調整剤	i10_i15	高血圧性疾患	344	0.1051	20,231	0.0648	1.62	80.66	0.0000		
C10B	天然起源の動脈硬化 用剤	i10_i15	高血圧性疾患	178	0.1043	20,864	0.0652	1.60	39.62	0.0000		
C10A1	スタチン製剤(HMG -CoA 還元酵素阻 害剤)	i20_i25	虚血性心疾患	2,614	0.0981	10,755	0.0383	2.56	2,000.17	0.0000	73.01	0.0000
C10A2	フィブラート系製剤	i20_i25	虚血性心疾患	345	0.0805	14,621	0.0465	1.73	104.38	0.0000		
C10A3	イオン交換樹脂製剤	i20_i25	虚血性心疾患	29	0.0813	15,259	0.0473	1.72	8.68	0.0032		
C10A9	その他のコレステ ロール/脂質調整剤	i20_i25	虚血性心疾患	258	0.0788	14,454	0.0463	1.70	73.49	0.0000		
C10B	天然起源の動脈硬化 用剤	i20_i25	虚血性心疾患	164	0.0961	14,959	0.0468	2.06	87.86	0.0000		
C10A1	スタチン製剤(HMG -CoA 還元酵素阻 害剤)	i60_i69	脳血管疾患	2,481	0.0931	13,908	0.0495	1.88	866.30	0.0000	97.00	0.0000
C10A2	フィブラート系製剤	i60_i69	脳血管疾患	348	0.0812	17,548	0.0558	1.46	48.74	0.0000		
C10A3	イオン交換樹脂製剤	i60_i69	脳血管疾患	23	0.0645	18,214	0.0565	1.14	0.40	0.5257		
C10A9	その他のコレステ ロール/脂質調整剤	i60_i69	脳血管疾患	466	0.1423	16,930	0.0542	2.63	456.41	0.0000		
C10B	天然起源の動脈硬化 用剤	i60_i69	脳血管疾患	258	0.1512	17,750	0.0555	2.72	277.60	0.0000		
C10A1	スタチン製剤(HMG -CoA 還元酵素阻 害剤)	i70_i79	動脈, 細動脈及び毛 細血管の疾患	1,605	0.0602	6,793	0.0242	2.49	1,156.69	0.0000	805.71	0.0000
C10A2	フィブラート系製剤	i70_i79	動脈, 細動脈及び毛 細血管の疾患	218	0.0509	8,968	0.0285	1.78	73.44	0.0000		
C10A3	イオン交換樹脂製剤	i70_i79	動脈, 細動脈及び毛 細血管の疾患	20	0.0561	9,383	0.0291	1.93	8.90	0.0029		
C10A9	その他のコレステ ロール/脂質調整剤	i70_i79	動脈, 細動脈及び毛 細血管の疾患	741	0.2263	8,122	0.0260	8.70	4,629.26	0.0000		
C10B	天然起源の動脈硬化 用剤	i70_i79	動脈, 細動脈及び毛 細血管の疾患	225	0.1318	9,013	0.0282	4.68	635.09	0.0000		
C10A1	スタチン製剤(HMG -CoA 還元酵素阻 害剤)	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	673	0.0252	8,572	0.0305	0.83	22.54	0.0000	50.27	0.0000