

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
A10K1	グリタゾン系製剤、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	88	0.0205	8,327	0.0263	0.78	5.45	0.0195		
A10L	アルファーグルコシダーゼ阻害薬(食後過血糖改善薬)	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	157	0.0251	8,230	0.0262	0.96	0.32	0.5692		
A10M1	グリニド系製剤、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	53	0.0323	8,419	0.0263	1.23	2.20	0.1383		
A10N1	DPP4阻害性糖尿病治療剤、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	0	0.0000	8,531	0.0264	0.00	0.08	0.7810		
A10X9	その他の糖尿病用薬	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	19	0.0564	8,489	0.0263	2.14	11.58	0.0007		
A10C1	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、速効型	h00_h06	眼瞼、涙器及び眼高の障害	87	0.0570	19,634	0.0614	0.93	0.48	0.4867	16.54	0.0852
A10C2	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、中間型	h00_h06	眼瞼、涙器及び眼高の障害	27	0.0601	19,812	0.0615	0.98	0.01	0.9068		
A10C3	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、速効型と中間型	h00_h06	眼瞼、涙器及び眼高の障害	61	0.0548	19,792	0.0616	0.89	0.82	0.3640		
A10C5	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、持続型	h00_h06	眼瞼、涙器及び眼高の障害	24	0.0497	19,823	0.0615	0.81	1.09	0.2969		
A10H	スルフォニル尿素系製剤(SU剤)	h00_h06	眼瞼、涙器及び眼高の障害	379	0.0454	19,324	0.0619	0.73	35.68	0.0000		
A10J1	ビグアナイド系製剤、単味剤	h00_h06	眼瞼、涙器及び眼高の障害	187	0.0425	19,512	0.0617	0.69	26.06	0.0000		
A10K1	グリタゾン系製剤、単味剤	h00_h06	眼瞼、涙器及び眼高の障害	180	0.0420	19,526	0.0618	0.68	26.94	0.0000		
A10L	アルファーグルコシダーゼ阻害薬(食後過血糖改善薬)	h00_h06	眼瞼、涙器及び眼高の障害	308	0.0491	19,368	0.0617	0.80	15.81	0.0001		
A10M1	グリニド系製剤、単味剤	h00_h06	眼瞼、涙器及び眼高の障害	79	0.0481	19,703	0.0616	0.78	4.83	0.0279		
A10N1	DPP4阻害性糖尿病治療剤、単味剤	h00_h06	眼瞼、涙器及び眼高の障害	0	0.0000	19,889	0.0615	0.00	0.18	0.6712		
A10X9	その他の糖尿病用薬	h00_h06	眼瞼、涙器及び眼高の障害	25	0.0742	19,846	0.0615	1.21	0.89	0.3468		
A10C1	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、速効型	h10_h13	結膜の障害	150	0.0983	42,606	0.1333	0.74	13.99	0.0002	20.97	0.0213
A10C2	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、中間型	h10_h13	結膜の障害	50	0.1113	42,917	0.1332	0.84	1.61	0.2044		
A10C3	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、速効型と中間型	h10_h13	結膜の障害	130	0.1168	42,860	0.1333	0.88	2.27	0.1316		
A10C5	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、持続型	h10_h13	結膜の障害	38	0.0788	42,927	0.1332	0.59	10.74	0.0010		
A10H	スルフォニル尿素系製剤(SU剤)	h10_h13	結膜の障害	830	0.0995	41,850	0.1340	0.74	72.54	0.0000		
A10J1	ビグアナイド系製剤、単味剤	h10_h13	結膜の障害	402	0.0913	42,317	0.1338	0.68	58.75	0.0000		
A10K1	グリタゾン系製剤、単味剤	h10_h13	結膜の障害	400	0.0933	42,263	0.1337	0.70	51.88	0.0000		
A10L	アルファーグルコシダーゼ阻害薬(食後過血糖改善薬)	h10_h13	結膜の障害	561	0.0895	42,031	0.1339	0.67	91.14	0.0000		
A10M1	グリニド系製剤、単味剤	h10_h13	結膜の障害	173	0.1053	42,679	0.1334	0.79	9.67	0.0019		
A10N1	DPP4阻害性糖尿病治療剤、単味剤	h10_h13	結膜の障害	0	0.0000	43,058	0.1332	0.00	0.39	0.5322		
A10X9	その他の糖尿病用薬	h10_h13	結膜の障害	49	0.1455	42,962	0.1331	1.09	0.38	0.5351		
A10C1	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、速効型	h15_h22	強膜、角膜、虹彩及び毛様体の障害	128	0.0839	19,363	0.0606	1.38	13.57	0.0002	70.49	0.0000
A10C2	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、中間型	h15_h22	強膜、角膜、虹彩及び毛様体の障害	28	0.0623	19,604	0.0608	1.02	0.02	0.8974		

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
A10C3	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、速効型と中間型	h15_h22	強膜、角膜、虹彩及び毛様体の障害	74	0.0665	19,569	0.0609	1.09	0.57	0.4488		
A10C5	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、持続型	h15_h22	強膜、角膜、虹彩及び毛様体の障害	31	0.0643	19,620	0.0609	1.06	0.09	0.7657		
A10H	スルフォニル尿素系製剤(SU剤)	h15_h22	強膜、角膜、虹彩及び毛様体の障害	397	0.0476	19,088	0.0611	0.78	24.42	0.0000		
A10J1	ビグアナイド系製剤、単味剤	h15_h22	強膜、角膜、虹彩及び毛様体の障害	194	0.0441	19,303	0.0610	0.72	20.52	0.0000		
A10K1	グリタゾン系製剤、単味剤	h15_h22	強膜、角膜、虹彩及び毛様体の障害	177	0.0413	19,329	0.0612	0.68	27.43	0.0000		
A10L	アルファーグルコシダーゼ阻害薬(食後過血糖改善薬)	h15_h22	強膜、角膜、虹彩及び毛様体の障害	313	0.0499	19,159	0.0611	0.82	12.47	0.0004		
A10M1	グリニド系製剤、単味剤	h15_h22	強膜、角膜、虹彩及び毛様体の障害	74	0.0450	19,507	0.0610	0.74	6.80	0.0091		
A10N1	DPP4阻害性糖尿病治療剤、単味剤	h15_h22	強膜、角膜、虹彩及び毛様体の障害	0	0.0000	19,681	0.0609	0.00	0.18	0.6728		
A10X9	その他の糖尿病用薬	h15_h22	強膜、角膜、虹彩及び毛様体の障害	35	0.1039	19,629	0.0608	1.71	10.26	0.0014		
A10C1	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、速効型	h25_h28	水晶体の障害	156	0.1022	7,884	0.0247	4.14	364.88	0.0000	91.37	0.0000
A10C2	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、中間型	h25_h28	水晶体の障害	47	0.1046	8,130	0.0252	4.15	111.62	0.0000		
A10C3	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、速効型と中間型	h25_h28	水晶体の障害	104	0.0934	8,065	0.0251	3.72	204.63	0.0000		
A10C5	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、持続型	h25_h28	水晶体の障害	34	0.0705	8,152	0.0253	2.78	38.73	0.0000		
A10H	スルフォニル尿素系製剤(SU剤)	h25_h28	水晶体の障害	554	0.0664	7,481	0.0239	2.77	584.83	0.0000		
A10J1	ビグアナイド系製剤、単味剤	h25_h28	水晶体の障害	229	0.0520	7,819	0.0247	2.10	128.99	0.0000		
A10K1	グリタゾン系製剤、単味剤	h25_h28	水晶体の障害	226	0.0527	7,838	0.0248	2.13	130.95	0.0000		
A10L	アルファーグルコシダーゼ阻害薬(食後過血糖改善薬)	h25_h28	水晶体の障害	396	0.0632	7,598	0.0242	2.61	373.69	0.0000		
A10M1	グリニド系製剤、単味剤	h25_h28	水晶体の障害	90	0.0548	8,064	0.0252	2.17	56.42	0.0000		
A10N1	DPP4阻害性糖尿病治療剤、単味剤	h25_h28	水晶体の障害	0	0.0000	8,248	0.0255	0.00	0.07	0.7846		
A10X9	その他の糖尿病用薬	h25_h28	水晶体の障害	44	0.1306	8,167	0.0253	5.16	146.84	0.0000		
A10C1	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、速効型	h30_h36	脈絡膜及び網膜の障害	69	0.0452	8,733	0.0273	1.65	17.73	0.0000	36.61	0.0001
A10C2	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、中間型	h30_h36	脈絡膜及び網膜の障害	14	0.0312	8,870	0.0275	1.13	0.22	0.6419		
A10C3	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、速効型と中間型	h30_h36	脈絡膜及び網膜の障害	57	0.0512	8,832	0.0275	1.86	22.68	0.0000		
A10C5	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、持続型	h30_h36	脈絡膜及び網膜の障害	24	0.0497	8,862	0.0275	1.81	8.65	0.0033		
A10H	スルフォニル尿素系製剤(SU剤)	h30_h36	脈絡膜及び網膜の障害	237	0.0284	8,552	0.0274	1.04	0.32	0.5730		
A10J1	ビグアナイド系製剤、単味剤	h30_h36	脈絡膜及び網膜の障害	124	0.0282	8,674	0.0274	1.03	0.09	0.7660		
A10K1	グリタゾン系製剤、単味剤	h30_h36	脈絡膜及び網膜の障害	108	0.0252	8,693	0.0275	0.92	0.82	0.3641		
A10L	アルファーグルコシダーゼ阻害薬(食後過血糖改善薬)	h30_h36	脈絡膜及び網膜の障害	192	0.0306	8,582	0.0274	1.12	2.42	0.1196		
A10M1	グリニド系製剤、単味剤	h30_h36	脈絡膜及び網膜の障害	48	0.0292	8,808	0.0275	1.06	0.17	0.6803		
A10N1	DPP4阻害性糖尿病治療剤、単味剤	h30_h36	脈絡膜及び網膜の障害	0	0.0000	8,914	0.0276	0.00	0.08	0.7763		
A10X9	その他の糖尿病用薬	h30_h36	脈絡膜及び網膜の障害	12	0.0356	8,887	0.0275	1.29	0.80	0.3715		

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
A10C1	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、速 効型	h40_h42	緑内障	96	0.0629	8,573	0.0268	2.35	73.25	0.0000	26.12	0.0036
A10C2	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、中 間型	h40_h42	緑内障	23	0.0512	8,736	0.0271	1.89	9.59	0.0020		
A10C3	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、速 効型と中間型	h40_h42	緑内障	62	0.0557	8,703	0.0271	2.06	33.46	0.0000		
A10C5	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、持 続型	h40_h42	緑内障	25	0.0518	8,731	0.0271	1.91	10.84	0.0010		
A10H	スルフォニル尿素系 製剤(SU剤)	h40_h42	緑内障	341	0.0409	8,303	0.0266	1.54	61.64	0.0000		
A10J1	ビグアナイド系製剤、 単味剤	h40_h42	緑内障	168	0.0382	8,482	0.0268	1.42	20.74	0.0000		
A10K1	グリタゾン系製剤、単 味剤	h40_h42	緑内障	180	0.0420	8,486	0.0269	1.56	35.82	0.0000		
A10L	アルファーグルコシ ダーゼ阻害薬(食後 過血糖改善薬)	h40_h42	緑内障	254	0.0405	8,391	0.0267	1.52	43.25	0.0000		
A10M1	グリニド系製剤、単味 剤	h40_h42	緑内障	72	0.0438	8,647	0.0270	1.62	17.02	0.0000		
A10N1	DPP4阻害性糖尿病 治療剤、単味剤	h40_h42	緑内障	0	0.0000	8,802	0.0272	0.00	0.08	0.7776		
A10X9	その他の糖尿病用薬	h40_h42	緑内障	23	0.0683	8,756	0.0271	2.52	20.96	0.0000		
A10C1	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、速 効型	h43_h45	硝子体及び眼球の障 害	27	0.0177	4,901	0.0153	1.15	0.55	0.4582	20.70	0.0233
A10C2	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、中 間型	h43_h45	硝子体及び眼球の障 害	4	0.0089	4,953	0.0154	0.58	1.22	0.2693		
A10C3	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、速 効型と中間型	h43_h45	硝子体及び眼球の障 害	22	0.0198	4,935	0.0153	1.29	1.41	0.2356		
A10C5	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、持 続型	h43_h45	硝子体及び眼球の障 害	5	0.0104	4,948	0.0154	0.67	0.78	0.3762		
A10H	スルフォニル尿素系 製剤(SU剤)	h43_h45	硝子体及び眼球の障 害	79	0.0095	4,840	0.0155	0.61	19.22	0.0000		
A10J1	ビグアナイド系製剤、 単味剤	h43_h45	硝子体及び眼球の障 害	40	0.0091	4,889	0.0155	0.59	11.46	0.0007		
A10K1	グリタゾン系製剤、単 味剤	h43_h45	硝子体及び眼球の障 害	44	0.0103	4,883	0.0155	0.66	7.40	0.0065		
A10L	アルファーグルコシ ダーゼ阻害薬(食後 過血糖改善薬)	h43_h45	硝子体及び眼球の障 害	61	0.0097	4,850	0.0155	0.63	13.11	0.0003		
A10M1	グリニド系製剤、単味 剤	h43_h45	硝子体及び眼球の障 害	12	0.0073	4,936	0.0154	0.47	7.01	0.0081		
A10N1	DPP4阻害性糖尿病 治療剤、単味剤	h43_h45	硝子体及び眼球の障 害	0	0.0000	4,965	0.0154	0.00	0.04	0.8320		
A10X9	その他の糖尿病用薬	h43_h45	硝子体及び眼球の障 害	4	0.0119	4,957	0.0154	0.77	0.27	0.6059		
A10C1	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、速 効型	h46_h48	視神経及び視覚路の 障害	11	0.0072	1,056	0.0033	2.18	6.97	0.0083	16.81	0.0787
A10C2	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、中 間型	h46_h48	視神経及び視覚路の 障害	5	0.0111	1,073	0.0033	3.34	8.17	0.0043		
A10C3	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、速 効型と中間型	h46_h48	視神経及び視覚路の 障害	9	0.0081	1,065	0.0033	2.44	7.59	0.0059		
A10C5	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、持 続型	h46_h48	視神経及び視覚路の 障害	3	0.0062	1,076	0.0033	1.86	1.19	0.2747		
A10H	スルフォニル尿素系 製剤(SU剤)	h46_h48	視神経及び視覚路の 障害	26	0.0031	1,030	0.0033	0.95	0.08	0.7770		
A10J1	ビグアナイド系製剤、 単味剤	h46_h48	視神経及び視覚路の 障害	17	0.0039	1,045	0.0033	1.17	0.41	0.5226		
A10K1	グリタゾン系製剤、単 味剤	h46_h48	視神経及び視覚路の 障害	15	0.0035	1,046	0.0033	1.06	0.05	0.8306		
A10L	アルファーグルコシ ダーゼ阻害薬(食後 過血糖改善薬)	h46_h48	視神経及び視覚路の 障害	22	0.0035	1,038	0.0033	1.06	0.08	0.7826		

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
A10M1	グリニド系製剤、単味剤	h46_h48	視神経及び視覚路の障害	8	0.0049	1,067	0.0033	1.46	1.15	0.2831		
A10N1	DPP4阻害性糖尿病治療剤、単味剤	h46_h48	視神経及び視覚路の障害	0	0.0000	1,082	0.0033	0.00	0.01	0.9211		
A10X9	その他の糖尿病用薬	h46_h48	視神経及び視覚路の障害	1	0.0030	1,077	0.0033	0.89	0.01	0.9068		
A10C1	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、速効型	h49_h52	眼筋、眼球運動、調節及び屈折の障害	399	0.2615	59,672	0.1867	1.40	45.37	0.0000	45.81	0.0000
A10C2	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、中間型	h49_h52	眼筋、眼球運動、調節及び屈折の障害	133	0.2961	60,394	0.1874	1.58	28.25	0.0000		
A10C3	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、速効型と中間型	h49_h52	眼筋、眼球運動、調節及び屈折の障害	251	0.2255	60,247	0.1874	1.20	8.58	0.0034		
A10C5	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、持続型	h49_h52	眼筋、眼球運動、調節及び屈折の障害	98	0.2031	60,369	0.1874	1.08	0.64	0.4251		
A10H	スルフォニル尿素系製剤(SU剤)	h49_h52	眼筋、眼球運動、調節及び屈折の障害	1,735	0.2080	58,124	0.1861	1.12	20.93	0.0000		
A10J1	ビグアナイド系製剤、単味剤	h49_h52	眼筋、眼球運動、調節及び屈折の障害	866	0.1967	58,973	0.1864	1.06	2.47	0.1162		
A10K1	グリタゾン系製剤、単味剤	h49_h52	眼筋、眼球運動、調節及び屈折の障害	789	0.1841	59,123	0.1871	0.98	0.21	0.6489		
A10L	アルファーグルコシダーゼ阻害薬(食後過血糖改善薬)	h49_h52	眼筋、眼球運動、調節及び屈折の障害	1,264	0.2017	58,536	0.1865	1.08	7.55	0.0060		
A10M1	グリニド系製剤、単味剤	h49_h52	眼筋、眼球運動、調節及び屈折の障害	338	0.2057	59,907	0.1872	1.10	2.99	0.0836		
A10N1	DPP4阻害性糖尿病治療剤、単味剤	h49_h52	眼筋、眼球運動、調節及び屈折の障害	0	0.0000	60,688	0.1877	0.00	0.55	0.4584		
A10X9	その他の糖尿病用薬	h49_h52	眼筋、眼球運動、調節及び屈折の障害	82	0.2434	60,527	0.1876	1.30	5.60	0.0180		
A10C1	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、速効型	h53_h54	視機能障害及び盲<失明>	36	0.0236	6,908	0.0216	1.09	0.27	0.6006	29.79	0.0009
A10C2	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、中間型	h53_h54	視機能障害及び盲<失明>	16	0.0356	6,986	0.0217	1.64	4.02	0.0450		
A10C3	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、速効型と中間型	h53_h54	視機能障害及び盲<失明>	27	0.0243	6,982	0.0217	1.12	0.33	0.5662		
A10C5	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、持続型	h53_h54	視機能障害及び盲<失明>	5	0.0104	6,983	0.0217	0.48	2.85	0.0916		
A10H	スルフォニル尿素系製剤(SU剤)	h53_h54	視機能障害及び盲<失明>	161	0.0193	6,778	0.0217	0.89	2.16	0.1419		
A10J1	ビグアナイド系製剤、単味剤	h53_h54	視機能障害及び盲<失明>	61	0.0139	6,891	0.0218	0.64	12.59	0.0004		
A10K1	グリタゾン系製剤、単味剤	h53_h54	視機能障害及び盲<失明>	70	0.0163	6,872	0.0217	0.75	5.72	0.0167		
A10L	アルファーグルコシダーゼ阻害薬(食後過血糖改善薬)	h53_h54	視機能障害及び盲<失明>	115	0.0184	6,817	0.0217	0.84	3.23	0.0723		
A10M1	グリニド系製剤、単味剤	h53_h54	視機能障害及び盲<失明>	38	0.0231	6,940	0.0217	1.07	0.16	0.6922		
A10N1	DPP4阻害性糖尿病治療剤、単味剤	h53_h54	視機能障害及び盲<失明>	0	0.0000	7,019	0.0217	0.00	0.06	0.8009		
A10X9	その他の糖尿病用薬	h53_h54	視機能障害及び盲<失明>	14	0.0416	6,991	0.0217	1.92	6.14	0.0132		
A10C1	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、速効型	i10_i15	高血圧性疾患	252	0.1652	20,646	0.0646	2.56	235.87	0.0000	70.30	0.0000
A10C2	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、中間型	i10_i15	高血圧性疾患	56	0.1247	21,149	0.0656	1.90	23.80	0.0000		
A10C3	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、速効型と中間型	i10_i15	高血圧性疾患	119	0.1069	21,040	0.0654	1.63	29.08	0.0000		
A10C5	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、持続型	i10_i15	高血圧性疾患	43	0.0891	21,143	0.0656	1.36	4.05	0.0442		
A10H	スルフォニル尿素系製剤(SU剤)	i10_i15	高血圧性疾患	822	0.0985	19,926	0.0638	1.54	151.70	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
A10J1	ビグアナイド系製剤、 単味剤	i10_i15	高血圧性疾患	442	0.1004	20,389	0.0644	1.56	86.41	0.0000		
A10K1	グリタゾン系製剤、単 味剤	i10_i15	高血圧性疾患	379	0.0884	20,372	0.0645	1.37	37.44	0.0000		
A10L	アルファーグルコン ダーゼ阻害薬(食後 過血糖改善薬)	i10_i15	高血圧性疾患	623	0.0994	20,059	0.0639	1.56	119.73	0.0000		
A10M1	グリニド系製剤、単味 剤	i10_i15	高血圧性疾患	141	0.0858	20,907	0.0653	1.31	10.48	0.0012		
A10N1	DPP4阻害性糖尿病 治療剤、単味剤	i10_i15	高血圧性疾患	0	0.0000	21,301	0.0659	0.00	0.19	0.6604		
A10X9	その他の糖尿病用薬	i10_i15	高血圧性疾患	49	0.1455	21,206	0.0657	2.21	32.53	0.0000		
A10C1	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、速 効型	i20_i25	虚血性心疾患	331	0.2169	14,571	0.0456	4.76	960.47	0.0000	200.43	0.0000
A10C2	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、中 間型	i20_i25	虚血性心疾患	77	0.1714	15,145	0.0470	3.65	147.22	0.0000		
A10C3	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、速 効型と中間型	i20_i25	虚血性心疾患	169	0.1518	15,038	0.0468	3.25	259.70	0.0000		
A10C5	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、持 続型	i20_i25	虚血性心疾患	51	0.1057	15,180	0.0471	2.24	35.03	0.0000		
A10H	スルフォニル尿素系 製剤(SU剤)	i20_i25	虚血性心疾患	793	0.0951	14,168	0.0454	2.10	430.41	0.0000		
A10J1	ビグアナイド系製剤、 単味剤	i20_i25	虚血性心疾患	442	0.1004	14,560	0.0460	2.18	274.49	0.0000		
A10K1	グリタゾン系製剤、単 味剤	i20_i25	虚血性心疾患	373	0.0870	14,573	0.0461	1.89	151.62	0.0000		
A10L	アルファーグルコン ダーゼ阻害薬(食後 過血糖改善薬)	i20_i25	虚血性心疾患	668	0.1066	14,178	0.0452	2.36	499.51	0.0000		
A10M1	グリニド系製剤、単味 剤	i20_i25	虚血性心疾患	155	0.0943	14,940	0.0467	2.02	79.10	0.0000		
A10N1	DPP4阻害性糖尿病 治療剤、単味剤	i20_i25	虚血性心疾患	0	0.0000	15,336	0.0474	0.00	0.14	0.7093		
A10X9	その他の糖尿病用薬	i20_i25	虚血性心疾患	50	0.1484	15,244	0.0472	3.14	72.79	0.0000		
A10C1	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、速 効型	i60_i69	脳血管疾患	315	0.2064	17,534	0.0549	3.76	627.61	0.0000	229.07	0.0000
A10C2	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、中 間型	i60_i69	脳血管疾患	88	0.1959	18,085	0.0561	3.49	155.65	0.0000		
A10C3	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、速 効型と中間型	i60_i69	脳血管疾患	167	0.1500	17,985	0.0559	2.68	174.52	0.0000		
A10C5	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、持 続型	i60_i69	脳血管疾患	58	0.1202	18,100	0.0562	2.14	35.10	0.0000		
A10H	スルフォニル尿素系 製剤(SU剤)	i60_i69	脳血管疾患	789	0.0946	17,105	0.0548	1.73	231.01	0.0000		
A10J1	ビグアナイド系製剤、 単味剤	i60_i69	脳血管疾患	440	0.0999	17,516	0.0554	1.81	154.13	0.0000		
A10K1	グリタゾン系製剤、単 味剤	i60_i69	脳血管疾患	353	0.0823	17,589	0.0557	1.48	53.79	0.0000		
A10L	アルファーグルコン ダーゼ阻害薬(食後 過血糖改善薬)	i60_i69	脳血管疾患	588	0.0938	17,255	0.0550	1.71	166.23	0.0000		
A10M1	グリニド系製剤、単味 剤	i60_i69	脳血管疾患	120	0.0730	17,970	0.0562	1.30	8.28	0.0040		
A10N1	DPP4阻害性糖尿病 治療剤、単味剤	i60_i69	脳血管疾患	0	0.0000	18,274	0.0565	0.00	0.17	0.6841		
A10X9	その他の糖尿病用薬	i60_i69	脳血管疾患	52	0.1544	18,179	0.0563	2.74	57.31	0.0000		
A10C1	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、速 効型	i70_i79	動脈、細動脈及び毛 細血管の疾患	206	0.1350	8,941	0.0280	4.83	610.62	0.0000	104.05	0.0000
A10C2	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、中 間型	i70_i79	動脈、細動脈及び毛 細血管の疾患	49	0.1091	9,296	0.0288	3.78	99.73	0.0000		
A10C3	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、速 効型と中間型	i70_i79	動脈、細動脈及び毛 細血管の疾患	115	0.1033	9,222	0.0287	3.60	213.46	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
A10C5	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、持続型	i70_j79	動脈、細動脈及び毛細血管の疾患	38	0.0788	9,305	0.0289	2.73	41.39	0.0000		
A10H	スルフォニル尿素系製剤(SU剤)	i70_j79	動脈、細動脈及び毛細血管の疾患	572	0.0686	8,630	0.0276	2.48	474.75	0.0000		
A10J1	ビグアナイド系製剤、単味剤	i70_j79	動脈、細動脈及び毛細血管の疾患	337	0.0765	8,855	0.0280	2.73	357.26	0.0000		
A10K1	グリタゾン系製剤、単味剤	i70_j79	動脈、細動脈及び毛細血管の疾患	276	0.0644	8,921	0.0282	2.28	192.56	0.0000		
A10L	アルファーグルコシダーゼ阻害薬(食後過血糖改善薬)	i70_j79	動脈、細動脈及び毛細血管の疾患	467	0.0745	8,671	0.0276	2.70	473.06	0.0000		
A10M1	グリニド系製剤、単味剤	i70_j79	動脈、細動脈及び毛細血管の疾患	123	0.0749	9,172	0.0287	2.61	120.75	0.0000		
A10N1	DPP4阻害性糖尿病治療剤、単味剤	i70_j79	動脈、細動脈及び毛細血管の疾患	0	0.0000	9,426	0.0292	0.00	0.09	0.7701		
A10X9	その他の糖尿病用薬	i70_j79	動脈、細動脈及び毛細血管の疾患	52	0.1544	9,326	0.0289	5.34	182.49	0.0000		
A10C1	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、速効型	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	75	0.0492	9,674	0.0303	1.62	17.83	0.0000	72.60	0.0000
A10C2	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、中間型	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	14	0.0312	9,788	0.0304	1.03	0.01	0.9231		
A10C3	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、速効型と中間型	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	20	0.0180	9,772	0.0304	0.59	5.64	0.0175		
A10C5	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、持続型	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	9	0.0187	9,789	0.0304	0.61	2.18	0.1395		
A10H	スルフォニル尿素系製剤(SU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	139	0.0167	9,587	0.0307	0.54	52.71	0.0000		
A10J1	ビグアナイド系製剤、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	81	0.0184	9,671	0.0306	0.60	21.16	0.0000		
A10K1	グリタゾン系製剤、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	90	0.0210	9,662	0.0306	0.69	12.75	0.0004		
A10L	アルファーグルコシダーゼ阻害薬(食後過血糖改善薬)	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	112	0.0179	9,610	0.0306	0.58	32.90	0.0000		
A10M1	グリニド系製剤、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	38	0.0231	9,736	0.0304	0.76	2.86	0.0906		
A10N1	DPP4阻害性糖尿病治療剤、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	0	0.0000	9,819	0.0304	0.00	0.09	0.7655		
A10X9	その他の糖尿病用薬	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	6	0.0178	9,798	0.0304	0.59	1.75	0.1864		
A10C1	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、速効型	j40_j47	慢性下気道疾患	171	0.1121	36,664	0.1147	0.98	0.09	0.7591	23.77	0.0082
A10C2	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、中間型	j40_j47	慢性下気道疾患	50	0.1113	37,008	0.1148	0.97	0.05	0.8255		
A10C3	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、速効型と中間型	j40_j47	慢性下気道疾患	93	0.0835	36,943	0.1149	0.73	9.50	0.0021		
A10C5	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、持続型	j40_j47	慢性下気道疾患	46	0.0953	37,008	0.1149	0.83	1.60	0.2058		
A10H	スルフォニル尿素系製剤(SU剤)	j40_j47	慢性下気道疾患	750	0.0899	35,989	0.1152	0.78	45.39	0.0000		
A10J1	ビグアナイド系製剤、単味剤	j40_j47	慢性下気道疾患	339	0.0770	36,442	0.1152	0.67	55.22	0.0000		
A10K1	グリタゾン系製剤、単味剤	j40_j47	慢性下気道疾患	356	0.0830	36,356	0.1150	0.72	37.77	0.0000		
A10L	アルファーグルコシダーゼ阻害薬(食後過血糖改善薬)	j40_j47	慢性下気道疾患	543	0.0866	36,106	0.1151	0.75	43.33	0.0000		
A10M1	グリニド系製剤、単味剤	j40_j47	慢性下気道疾患	133	0.0809	36,791	0.1150	0.70	16.48	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
A10N1	DPP4阻害性糖尿病 治療剤、単味剤	j40_j47	慢性下気道疾患	0	0.0000	37,117	0.1148	0.00	0.34	0.5620		
A10X9	その他の糖尿病用薬	j40_j47	慢性下気道疾患	40	0.1187	37,051	0.1148	1.03	0.05	0.8312		
A10C1	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、速 効型	k20_k31	食道、胃及び十二指 腸の疾患	665	0.4358	93,415	0.2923	1.49	106.72	0.0000	241.97	0.0000
A10C2	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、中 間型	k20_k31	食道、胃及び十二指 腸の疾患	167	0.3718	94,647	0.2937	1.27	9.31	0.0023		
A10C3	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、速 効型と中間型	k20_k31	食道、胃及び十二指 腸の疾患	291	0.2614	94,475	0.2938	0.89	3.97	0.0462		
A10C5	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、持 続型	k20_k31	食道、胃及び十二指 腸の疾患	118	0.2446	94,694	0.2939	0.83	3.99	0.0456		
A10H	スルフォニル尿素系 製剤(SU剤)	k20_k31	食道、胃及び十二指 腸の疾患	1,920	0.2302	92,053	0.2947	0.78	115.39	0.0000		
A10J1	ビグアナイド系製剤、 単味剤	k20_k31	食道、胃及び十二指 腸の疾患	919	0.2087	93,287	0.2949	0.71	109.67	0.0000		
A10K1	グリタゾン系製剤、単 味剤	k20_k31	食道、胃及び十二指 腸の疾患	866	0.2020	93,194	0.2949	0.69	124.24	0.0000		
A10L	アルファーグルコシ ダーゼ阻害薬(食後 過血糖改善薬)	k20_k31	食道、胃及び十二指 腸の疾患	1,460	0.2330	92,342	0.2943	0.79	78.80	0.0000		
A10M1	グリニド系製剤、単味 剤	k20_k31	食道、胃及び十二指 腸の疾患	372	0.2264	94,118	0.2941	0.77	25.50	0.0000		
A10N1	DPP4阻害性糖尿病 治療剤、単味剤	k20_k31	食道、胃及び十二指 腸の疾患	0	0.0000	95,017	0.2939	0.00	0.86	0.3535		
A10X9	その他の糖尿病用薬	k20_k31	食道、胃及び十二指 腸の疾患	88	0.2612	94,840	0.2939	0.89	1.22	0.2694		
A10C1	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、速 効型	k50_k52	非感染性腸炎及び非 感染性大腸炎	8	0.0052	1,478	0.0046	1.13	0.13	0.7234	10.03	0.4379
A10C2	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、中 間型	k50_k52	非感染性腸炎及び非 感染性大腸炎	2	0.0045	1,494	0.0046	0.96	0.00	0.9545		
A10C3	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、速 効型と中間型	k50_k52	非感染性腸炎及び非 感染性大腸炎	3	0.0027	1,491	0.0046	0.58	0.90	0.3417		
A10C5	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、持 続型	k50_k52	非感染性腸炎及び非 感染性大腸炎	0	0.0000	1,496	0.0046	0.00	2.24	0.1344		
A10H	スルフォニル尿素系 製剤(SU剤)	k50_k52	非感染性腸炎及び非 感染性大腸炎	28	0.0034	1,446	0.0046	0.73	2.86	0.0907		
A10J1	ビグアナイド系製剤、 単味剤	k50_k52	非感染性腸炎及び非 感染性大腸炎	17	0.0039	1,470	0.0046	0.83	0.58	0.4474		
A10K1	グリタゾン系製剤、単 味剤	k50_k52	非感染性腸炎及び非 感染性大腸炎	12	0.0028	1,477	0.0047	0.60	3.20	0.0738		
A10L	アルファーグルコシ ダーゼ阻害薬(食後 過血糖改善薬)	k50_k52	非感染性腸炎及び非 感染性大腸炎	31	0.0049	1,439	0.0046	1.08	0.17	0.6765		
A10M1	グリニド系製剤、単味 剤	k50_k52	非感染性腸炎及び非 感染性大腸炎	9	0.0055	1,486	0.0046	1.18	0.24	0.6208		
A10N1	DPP4阻害性糖尿病 治療剤、単味剤	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	0.01	0.9073		
A10X9	その他の糖尿病用薬	k50_k52	非感染性腸炎及び非 感染性大腸炎	3	0.0089	1,495	0.0046	1.92	1.33	0.2496		
A10C1	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、速 効型	k70_k77	肝疾患	323	0.2117	33,292	0.1042	2.03	167.64	0.0000	101.63	0.0000
A10C2	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、中 間型	k70_k77	肝疾患	76	0.1692	33,922	0.1053	1.61	17.40	0.0000		
A10C3	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、速 効型と中間型	k70_k77	肝疾患	152	0.1365	33,810	0.1051	1.30	10.38	0.0013		
A10C5	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、持 続型	k70_k77	肝疾患	51	0.1057	33,923	0.1053	1.00	0.00	0.9781		
A10H	スルフォニル尿素系 製剤(SU剤)	k70_k77	肝疾患	1,069	0.1281	32,419	0.1038	1.23	46.22	0.0000		
A10J1	ビグアナイド系製剤、 単味剤	k70_k77	肝疾患	495	0.1124	33,097	0.1046	1.07	2.53	0.1114		

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
A10K1	グリタゾン系製剤、単味剤	k70_k77	肝疾患	448	0.1045	33,051	0.1046	1.00	0.00	0.9879		
A10L	アルファーグルコシダーゼ阻害薬(食後過血糖改善薬)	k70_k77	肝疾患	811	0.1294	32,588	0.1039	1.25	38.46	0.0000		
A10M1	グリニド系製剤、単味剤	k70_k77	肝疾患	224	0.1363	33,584	0.1049	1.30	15.32	0.0001		
A10N1	DPP4阻害性糖尿病治療剤、単味剤	k70_k77	肝疾患	0	0.0000	34,103	0.1055	0.00	0.31	0.5783		
A10X9	その他の糖尿病用薬	k70_k77	肝疾患	47	0.1395	34,016	0.1054	1.32	3.72	0.0539		
A10C1	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、速効型	k80_k87	胆のう<嚢>、胆管及び膵の障害	173	0.1134	14,247	0.0446	2.54	160.04	0.0000	134.46	0.0000
A10C2	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、中間型	k80_k87	胆のう<嚢>、胆管及び膵の障害	36	0.0801	14,609	0.0453	1.77	11.98	0.0005		
A10C3	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、速効型と中間型	k80_k87	胆のう<嚢>、胆管及び膵の障害	58	0.0521	14,559	0.0453	1.15	1.14	0.2859		
A10C5	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、持続型	k80_k87	胆のう<嚢>、胆管及び膵の障害	13	0.0269	14,631	0.0454	0.59	3.62	0.0570		
A10H	スルフォニル尿素系製剤(SU剤)	k80_k87	胆のう<嚢>、胆管及び膵の障害	386	0.0463	14,122	0.0452	1.02	0.20	0.6512		
A10J1	ビグアナイド系製剤、単味剤	k80_k87	胆のう<嚢>、胆管及び膵の障害	179	0.0407	14,335	0.0453	0.90	2.08	0.1495		
A10K1	グリタゾン系製剤、単味剤	k80_k87	胆のう<嚢>、胆管及び膵の障害	199	0.0464	14,311	0.0453	1.03	0.12	0.7281		
A10L	アルファーグルコシダーゼ阻害薬(食後過血糖改善薬)	k80_k87	胆のう<嚢>、胆管及び膵の障害	330	0.0527	14,135	0.0450	1.17	7.88	0.0050		
A10M1	グリニド系製剤、単味剤	k80_k87	胆のう<嚢>、胆管及び膵の障害	96	0.0584	14,503	0.0453	1.29	6.19	0.0128		
A10N1	DPP4阻害性糖尿病治療剤、単味剤	k80_k87	胆のう<嚢>、胆管及び膵の障害	0	0.0000	14,690	0.0454	0.00	0.13	0.7152		
A10X9	その他の糖尿病用薬	k80_k87	胆のう<嚢>、胆管及び膵の障害	15	0.0445	14,661	0.0454	0.98	0.01	0.9383		
A10C1	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、速効型	k90_k93	消化器系のその他の疾患	132	0.0865	5,341	0.0167	5.18	434.00	0.0000	258.94	0.0000
A10C2	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、中間型	k90_k93	消化器系のその他の疾患	26	0.0579	5,584	0.0173	3.34	42.44	0.0000		
A10C3	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、速効型と中間型	k90_k93	消化器系のその他の疾患	39	0.0350	5,556	0.0173	2.03	20.16	0.0000		
A10C5	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、持続型	k90_k93	消化器系のその他の疾患	14	0.0290	5,598	0.0174	1.67	3.75	0.0527		
A10H	スルフォニル尿素系製剤(SU剤)	k90_k93	消化器系のその他の疾患	170	0.0204	5,390	0.0173	1.18	4.58	0.0324		
A10J1	ビグアナイド系製剤、単味剤	k90_k93	消化器系のその他の疾患	95	0.0216	5,482	0.0173	1.25	4.51	0.0337		
A10K1	グリタゾン系製剤、単味剤	k90_k93	消化器系のその他の疾患	87	0.0203	5,484	0.0174	1.17	2.10	0.1468		
A10L	アルファーグルコシダーゼ阻害薬(食後過血糖改善薬)	k90_k93	消化器系のその他の疾患	133	0.0212	5,401	0.0172	1.23	5.72	0.0168		
A10M1	グリニド系製剤、単味剤	k90_k93	消化器系のその他の疾患	28	0.0170	5,560	0.0174	0.98	0.01	0.9188		
A10N1	DPP4阻害性糖尿病治療剤、単味剤	k90_k93	消化器系のその他の疾患	0	0.0000	5,639	0.0174	0.00	0.05	0.8212		
A10X9	その他の糖尿病用薬	k90_k93	消化器系のその他の疾患	7	0.0208	5,623	0.0174	1.19	0.22	0.6409		
A10C1	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、速効型	I20_I30	皮膚炎及び湿疹	288	0.1887	58,946	0.1845	1.02	0.15	0.6974	93.13	0.0000
A10C2	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、中間型	I20_I30	皮膚炎及び湿疹	76	0.1692	59,472	0.1845	0.92	0.57	0.4491		
A10C3	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、速効型と中間型	I20_I30	皮膚炎及び湿疹	184	0.1653	59,347	0.1846	0.90	2.24	0.1346		

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
A10C5	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、持 続型	I20_I30	皮膚炎及び湿疹	60	0.1244	59,492	0.1847	0.67	9.49	0.0021		
A10H	スルフォニル尿素系 製剤(SU剤)	I20_I30	皮膚炎及び湿疹	1,032	0.1237	58,047	0.1858	0.67	170.11	0.0000		
A10J1	ビグアナイド系製剤、 単味剤	I20_I30	皮膚炎及び湿疹	478	0.1086	58,738	0.1857	0.58	139.78	0.0000		
A10K1	グリタゾン系製剤、単 味剤	I20_I30	皮膚炎及び湿疹	470	0.1096	58,652	0.1856	0.59	132.19	0.0000		
A10L	アルファーグルコシ ダーゼ阻害薬(食後 過血糖改善薬)	I20_I30	皮膚炎及び湿疹	803	0.1281	58,204	0.1855	0.69	109.63	0.0000		
A10M1	グリニド系製剤、単味 剤	I20_I30	皮膚炎及び湿疹	193	0.1175	59,177	0.1849	0.64	40.29	0.0000		
A10N1	DPP4阻害性糖尿病 治療剤、単味剤	I20_I30	皮膚炎及び湿疹	0	0.0000	59,654	0.1845	0.00	0.54	0.4622		
A10X9	その他の糖尿病用薬	I20_I30	皮膚炎及び湿疹	70	0.2078	59,533	0.1845	1.13	0.99	0.3190		
A10C1	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、速 効型	I50_I54	じんま<蕁麻>疹及び 紅斑	43	0.0282	8,450	0.0264	1.07	0.17	0.6771	30.50	0.0007
A10C2	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、中 間型	I50_I54	じんま<蕁麻>疹及び 紅斑	8	0.0178	8,527	0.0265	0.67	1.27	0.2599		
A10C3	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、速 効型と中間型	I50_I54	じんま<蕁麻>疹及び 紅斑	22	0.0198	8,520	0.0265	0.75	1.90	0.1679		
A10C5	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、持 続型	I50_I54	じんま<蕁麻>疹及び 紅斑	11	0.0228	8,528	0.0265	0.86	0.25	0.6203		
A10H	スルフォニル尿素系 製剤(SU剤)	I50_I54	じんま<蕁麻>疹及び 紅斑	116	0.0139	8,364	0.0268	0.52	50.89	0.0000		
A10J1	ビグアナイド系製剤、 単味剤	I50_I54	じんま<蕁麻>疹及び 紅斑	62	0.0141	8,443	0.0267	0.53	26.02	0.0000		
A10K1	グリタゾン系製剤、単 味剤	I50_I54	じんま<蕁麻>疹及び 紅斑	45	0.0105	8,433	0.0267	0.39	41.87	0.0000		
A10L	アルファーグルコシ ダーゼ阻害薬(食後 過血糖改善薬)	I50_I54	じんま<蕁麻>疹及び 紅斑	103	0.0164	8,366	0.0267	0.62	24.28	0.0000		
A10M1	グリニド系製剤、単味 剤	I50_I54	じんま<蕁麻>疹及び 紅斑	31	0.0189	8,493	0.0265	0.71	3.63	0.0567		
A10N1	DPP4阻害性糖尿病 治療剤、単味剤	I50_I54	じんま<蕁麻>疹及び 紅斑	0	0.0000	8,554	0.0265	0.00	0.08	0.7807		
A10X9	その他の糖尿病用薬	I50_I54	じんま<蕁麻>疹及び 紅斑	3	0.0089	8,545	0.0265	0.34	3.93	0.0475		
A10C1	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、速 効型	I60_I75	皮膚付属器の障害	56	0.0367	10,432	0.0326	1.12	0.76	0.3819	21.96	0.0153
A10C2	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、中 間型	I60_I75	皮膚付属器の障害	16	0.0356	10,529	0.0327	1.09	0.12	0.7299		
A10C3	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、速 効型と中間型	I60_I75	皮膚付属器の障害	29	0.0260	10,509	0.0327	0.80	1.49	0.2214		
A10C5	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、持 続型	I60_I75	皮膚付属器の障害	12	0.0249	10,534	0.0327	0.76	0.90	0.3420		
A10H	スルフォニル尿素系 製剤(SU剤)	I60_I75	皮膚付属器の障害	204	0.0245	10,252	0.0328	0.75	17.43	0.0000		
A10J1	ビグアナイド系製剤、 単味剤	I60_I75	皮膚付属器の障害	93	0.0211	10,381	0.0328	0.64	18.17	0.0000		
A10K1	グリタゾン系製剤、単 味剤	I60_I75	皮膚付属器の障害	81	0.0189	10,402	0.0329	0.57	25.40	0.0000		
A10L	アルファーグルコシ ダーゼ阻害薬(食後 過血糖改善薬)	I60_I75	皮膚付属器の障害	159	0.0254	10,286	0.0328	0.77	10.33	0.0013		
A10M1	グリニド系製剤、単味 剤	I60_I75	皮膚付属器の障害	30	0.0183	10,470	0.0327	0.56	10.47	0.0012		
A10N1	DPP4阻害性糖尿病 治療剤、単味剤	I60_I75	皮膚付属器の障害	0	0.0000	10,563	0.0327	0.00	0.10	0.7570		
A10X9	その他の糖尿病用薬	I60_I75	皮膚付属器の障害	7	0.0208	10,550	0.0327	0.64	1.46	0.2268		
A10C1	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、速 効型	I80_I99	皮膚及び皮下組織の その他の障害	202	0.1324	20,620	0.0645	2.05	107.83	0.0000	240.62	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
A10C2	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、中間型	180_199	皮膚及び皮下組織のその他の障害	43	0.0957	20,945	0.0650	1.47	6.51	0.0107		
A10C3	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、速効型と中間型	180_199	皮膚及び皮下組織のその他の障害	107	0.0961	20,877	0.0649	1.48	16.59	0.0000		
A10C5	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、持続型	180_199	皮膚及び皮下組織のその他の障害	36	0.0746	20,954	0.0650	1.15	0.68	0.4101		
A10H	スルフォニル尿素系製剤(SU剤)	180_199	皮膚及び皮下組織のその他の障害	390	0.0468	20,439	0.0654	0.71	43.63	0.0000		
A10J1	ビグアナイド系製剤、単味剤	180_199	皮膚及び皮下組織のその他の障害	201	0.0457	20,668	0.0653	0.70	25.83	0.0000		
A10K1	グリタゾン系製剤、単味剤	180_199	皮膚及び皮下組織のその他の障害	185	0.0432	20,664	0.0654	0.66	32.11	0.0000		
A10L	アルファーグルコシダーゼ阻害薬(食後過血糖改善薬)	180_199	皮膚及び皮下組織のその他の障害	338	0.0539	20,450	0.0652	0.83	11.94	0.0005		
A10M1	グリニド系製剤、単味剤	180_199	皮膚及び皮下組織のその他の障害	83	0.0505	20,848	0.0651	0.78	5.38	0.0204		
A10N1	DPP4阻害性糖尿病治療剤、単味剤	180_199	皮膚及び皮下組織のその他の障害	0	0.0000	21,049	0.0651	0.00	0.19	0.6623		
A10X9	その他の糖尿病用薬	180_199	皮膚及び皮下組織のその他の障害	40	0.1187	20,974	0.0650	1.83	14.95	0.0001		
A10C1	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、速効型	m05_m14	炎症性多発性関節障害	98	0.0642	16,933	0.0530	1.21	3.62	0.0572	27.52	0.0022
A10C2	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、中間型	m05_m14	炎症性多発性関節障害	34	0.0757	17,106	0.0531	1.43	4.32	0.0377		
A10C3	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、速効型と中間型	m05_m14	炎症性多発性関節障害	61	0.0548	17,089	0.0531	1.03	0.06	0.8120		
A10C5	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、持続型	m05_m14	炎症性多発性関節障害	23	0.0477	17,123	0.0531	0.90	0.27	0.6019		
A10H	スルフォニル尿素系製剤(SU剤)	m05_m14	炎症性多発性関節障害	388	0.0465	16,598	0.0531	0.88	6.72	0.0095		
A10J1	ビグアナイド系製剤、単味剤	m05_m14	炎症性多発性関節障害	171	0.0388	16,854	0.0533	0.73	17.04	0.0000		
A10K1	グリタゾン系製剤、単味剤	m05_m14	炎症性多発性関節障害	201	0.0469	16,783	0.0531	0.88	3.08	0.0791		
A10L	アルファーグルコシダーゼ阻害薬(食後過血糖改善薬)	m05_m14	炎症性多発性関節障害	302	0.0482	16,639	0.0530	0.91	2.72	0.0994		
A10M1	グリニド系製剤、単味剤	m05_m14	炎症性多発性関節障害	83	0.0505	16,997	0.0531	0.95	0.21	0.6488		
A10N1	DPP4阻害性糖尿病治療剤、単味剤	m05_m14	炎症性多発性関節障害	0	0.0000	17,192	0.0532	0.00	0.16	0.6931		
A10X9	その他の糖尿病用薬	m05_m14	炎症性多発性関節障害	24	0.0712	17,136	0.0531	1.34	2.09	0.1486		
A10C1	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、速効型	m15_m19	関節症	75	0.0492	12,917	0.0404	1.22	2.86	0.0907	17.65	0.0612
A10C2	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、中間型	m15_m19	関節症	20	0.0445	13,053	0.0405	1.10	0.18	0.6723		
A10C3	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、速効型と中間型	m15_m19	関節症	59	0.0530	13,020	0.0405	1.31	4.28	0.0386		
A10C5	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、持続型	m15_m19	関節症	17	0.0352	13,065	0.0406	0.87	0.34	0.5620		
A10H	スルフォニル尿素系製剤(SU剤)	m15_m19	関節症	400	0.0480	12,547	0.0402	1.19	12.20	0.0005		
A10J1	ビグアナイド系製剤、単味剤	m15_m19	関節症	181	0.0411	12,794	0.0404	1.02	0.05	0.8257		
A10K1	グリタゾン系製剤、単味剤	m15_m19	関節症	204	0.0476	12,732	0.0403	1.18	5.58	0.0181		
A10L	アルファーグルコシダーゼ阻害薬(食後過血糖改善薬)	m15_m19	関節症	280	0.0447	12,620	0.0402	1.11	3.03	0.0815		
A10M1	グリニド系製剤、単味剤	m15_m19	関節症	59	0.0359	12,968	0.0405	0.89	0.86	0.3540		

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
A10N1	DPP4阻害性糖尿病 治療剤、単味剤	m15_m19	関節症	0	0.0000	13,107	0.0405	0.00	0.12	0.7304		
A10X9	その他の糖尿病用薬	m15_m19	関節症	27	0.0802	13,063	0.0405	1.98	13.07	0.0003		
A10C1	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、速 効型	m20_m25	その他の関節障害	58	0.0380	9,767	0.0306	1.24	2.75	0.0971	17.07	0.0728
A10C2	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、中 間型	m20_m25	その他の関節障害	14	0.0312	9,887	0.0307	1.02	0.00	0.9530		
A10C3	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、速 効型と中間型	m20_m25	その他の関節障害	39	0.0350	9,858	0.0307	1.14	0.69	0.4056		
A10C5	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、持 続型	m20_m25	その他の関節障害	14	0.0290	9,881	0.0307	0.95	0.04	0.8358		
A10H	スルフォニル尿素系 製剤(SU剤)	m20_m25	その他の関節障害	211	0.0253	9,604	0.0307	0.82	7.88	0.0050		
A10J1	ビグアナイド系製剤、 単味剤	m20_m25	その他の関節障害	104	0.0236	9,726	0.0307	0.77	7.18	0.0074		
A10K1	グリタゾン系製剤、単 味剤	m20_m25	その他の関節障害	109	0.0254	9,721	0.0308	0.83	3.92	0.0477		
A10L	アルファーグルコシ ダーゼ阻害薬(食後 過血糖改善薬)	m20_m25	その他の関節障害	162	0.0259	9,623	0.0307	0.84	4.66	0.0308		
A10M1	グリニド系製剤、単味 剤	m20_m25	その他の関節障害	42	0.0256	9,825	0.0307	0.83	1.41	0.2355		
A10N1	DPP4阻害性糖尿病 治療剤、単味剤	m20_m25	その他の関節障害	0	0.0000	9,914	0.0307	0.00	0.09	0.7644		
A10X9	その他の糖尿病用薬	m20_m25	その他の関節障害	15	0.0445	9,883	0.0306	1.45	2.12	0.1450		
A10C1	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、速 効型	m30_m36	全身性結合組織障害	81	0.0531	5,824	0.0182	2.91	100.34	0.0000	118.20	0.0000
A10C2	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、中 間型	m30_m36	全身性結合組織障害	24	0.0534	5,949	0.0185	2.89	29.64	0.0000		
A10C3	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、速 効型と中間型	m30_m36	全身性結合組織障害	36	0.0323	5,938	0.0185	1.75	11.53	0.0007		
A10C5	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、持 続型	m30_m36	全身性結合組織障害	6	0.0124	5,978	0.0186	0.67	0.97	0.3240		
A10H	スルフォニル尿素系 製剤(SU剤)	m30_m36	全身性結合組織障害	150	0.0180	5,755	0.0184	0.98	0.09	0.7697		
A10J1	ビグアナイド系製剤、 単味剤	m30_m36	全身性結合組織障害	86	0.0195	5,847	0.0185	1.06	0.26	0.6101		
A10K1	グリタゾン系製剤、単 味剤	m30_m36	全身性結合組織障害	69	0.0161	5,847	0.0185	0.87	1.33	0.2497		
A10L	アルファーグルコシ ダーゼ阻害薬(食後 過血糖改善薬)	m30_m36	全身性結合組織障害	125	0.0199	5,780	0.0184	1.08	0.78	0.3785		
A10M1	グリニド系製剤、単味 剤	m30_m36	全身性結合組織障害	44	0.0268	5,897	0.0184	1.45	6.17	0.0130		
A10N1	DPP4阻害性糖尿病 治療剤、単味剤	m30_m36	全身性結合組織障害	0	0.0000	6,005	0.0186	0.00	0.05	0.8156		
A10X9	その他の糖尿病用薬	m30_m36	全身性結合組織障害	17	0.0505	5,977	0.0185	2.72	18.51	0.0000		
A10C1	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、速 効型	m40_m43	変形性脊柱障害	9	0.0059	2,749	0.0086	0.69	1.29	0.2555	22.06	0.0148
A10C2	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、中 間型	m40_m43	変形性脊柱障害	3	0.0067	2,777	0.0086	0.78	0.20	0.6582		
A10C3	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、速 効型と中間型	m40_m43	変形性脊柱障害	5	0.0045	2,776	0.0086	0.52	2.21	0.1373		
A10C5	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、持 続型	m40_m43	変形性脊柱障害	2	0.0041	2,779	0.0086	0.48	1.12	0.2894		
A10H	スルフォニル尿素系 製剤(SU剤)	m40_m43	変形性脊柱障害	53	0.0064	2,707	0.0087	0.73	5.05	0.0247		
A10J1	ビグアナイド系製剤、 単味剤	m40_m43	変形性脊柱障害	27	0.0061	2,732	0.0086	0.71	3.16	0.0754		
A10K1	グリタゾン系製剤、単 味剤	m40_m43	変形性脊柱障害	27	0.0063	2,724	0.0086	0.73	2.65	0.1034		

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
A10L	アルファーグルコシ ダーゼ阻害薬(食後 過血糖改善薬)	m40_m43	変形性脊柱障害	40	0.0064	2,709	0.0086	0.74	3.62	0.0570		
A10M1	グリニド系製剤、単味 剤	m40_m43	変形性脊柱障害	25	0.0152	2,749	0.0086	1.77	8.32	0.0039		
A10N1	DPP4阻害性糖尿病 治療剤、単味剤	m40_m43	変形性脊柱障害	0	0.0000	2,785	0.0086	0.00	0.03	0.8738		
A10X9	その他の糖尿病用薬	m40_m43	変形性脊柱障害	0	0.0000	2,783	0.0086	0.00	2.90	0.0883		
A10C1	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、速 効型	m45_m49	脊椎障害	113	0.0741	22,056	0.0690	1.07	0.56	0.4551	34.78	0.0001
A10C2	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、中 間型	m45_m49	脊椎障害	33	0.0735	22,296	0.0692	1.06	0.12	0.7304		
A10C3	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、速 効型と中間型	m45_m49	脊椎障害	78	0.0701	22,254	0.0692	1.01	0.01	0.9140		
A10C5	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、持 続型	m45_m49	脊椎障害	22	0.0456	22,297	0.0692	0.66	3.88	0.0488		
A10H	スルフォニル尿素系 製剤(SU剤)	m45_m49	脊椎障害	575	0.0689	21,559	0.0690	1.00	0.00	0.9772		
A10J1	ビグアナイド系製剤、 単味剤	m45_m49	脊椎障害	240	0.0545	21,941	0.0694	0.79	13.83	0.0002		
A10K1	グリタゾン系製剤、単 味剤	m45_m49	脊椎障害	280	0.0653	21,836	0.0691	0.95	0.87	0.3497		
A10L	アルファーグルコシ ダーゼ阻害薬(食後 過血糖改善薬)	m45_m49	脊椎障害	408	0.0651	21,621	0.0689	0.94	1.29	0.2564		
A10M1	グリニド系製剤、単味 剤	m45_m49	脊椎障害	121	0.0736	22,113	0.0691	1.07	0.49	0.4845		
A10N1	DPP4阻害性糖尿病 治療剤、単味剤	m45_m49	脊椎障害	0	0.0000	22,380	0.0692	0.00	0.20	0.6525		
A10X9	その他の糖尿病用薬	m45_m49	脊椎障害	44	0.1306	22,294	0.0691	1.89	18.43	0.0000		
A10C1	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、速 効型	m50_m54	その他の脊柱障害	267	0.1750	54,116	0.1693	1.03	0.28	0.5935	35.96	0.0001
A10C2	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、中 間型	m50_m54	その他の脊柱障害	68	0.1514	54,665	0.1696	0.89	0.88	0.3480		
A10C3	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、速 効型と中間型	m50_m54	その他の脊柱障害	137	0.1231	54,559	0.1697	0.73	14.22	0.0002		
A10C5	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、持 続型	m50_m54	その他の脊柱障害	60	0.1244	54,629	0.1696	0.73	5.81	0.0159		
A10H	スルフォニル尿素系 製剤(SU剤)	m50_m54	その他の脊柱障害	1,028	0.1232	53,154	0.1701	0.72	105.87	0.0000		
A10J1	ビグアナイド系製剤、 単味剤	m50_m54	その他の脊柱障害	514	0.1168	53,833	0.1702	0.69	73.11	0.0000		
A10K1	グリタゾン系製剤、単 味剤	m50_m54	その他の脊柱障害	536	0.1250	53,690	0.1699	0.74	50.26	0.0000		
A10L	アルファーグルコシ ダーゼ阻害薬(食後 過血糖改善薬)	m50_m54	その他の脊柱障害	800	0.1277	53,344	0.1700	0.75	65.12	0.0000		
A10M1	グリニド系製剤、単味 剤	m50_m54	その他の脊柱障害	224	0.1363	54,304	0.1697	0.80	10.73	0.0011		
A10N1	DPP4阻害性糖尿病 治療剤、単味剤	m50_m54	その他の脊柱障害	0	0.0000	54,811	0.1696	0.00	0.50	0.4810		
A10X9	その他の糖尿病用薬	m50_m54	その他の脊柱障害	58	0.1722	54,697	0.1695	1.02	0.01	0.9045		
A10C1	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、速 効型	m60_m63	筋障害	60	0.0393	2,697	0.0084	4.66	168.67	0.0000	117.49	0.0000
A10C2	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、中 間型	m60_m63	筋障害	11	0.0245	2,788	0.0087	2.83	12.97	0.0003		
A10C3	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、速 効型と中間型	m60_m63	筋障害	16	0.0144	2,785	0.0087	1.66	4.17	0.0412		
A10C5	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、持 続型	m60_m63	筋障害	13	0.0269	2,787	0.0087	3.11	18.58	0.0000		
A10H	スルフォニル尿素系 製剤(SU剤)	m60_m63	筋障害	83	0.0099	2,684	0.0086	1.16	1.74	0.1875		

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
A10J1	ビグアナイド系製剤、 単味剤	m60_m63	筋障害	37	0.0084	2,741	0.0087	0.97	0.03	0.8541		
A10K1	グリタゾン系製剤、単 味剤	m60_m63	筋障害	36	0.0084	2,741	0.0087	0.97	0.04	0.8475		
A10L	アルファーグルコシ ダーゼ阻害薬(食後 過血糖改善薬)	m60_m63	筋障害	73	0.0116	2,680	0.0085	1.36	6.90	0.0086		
A10M1	グリニド系製剤、単味 剤	m60_m63	筋障害	19	0.0116	2,778	0.0087	1.33	1.56	0.2113		
A10N1	DPP4阻害性糖尿病 治療剤、単味剤	m60_m63	筋障害	0	0.0000	2,811	0.0087	0.00	0.03	0.8732		
A10X9	その他の糖尿病用薬	m60_m63	筋障害	4	0.0119	2,804	0.0087	1.37	0.39	0.5308		
A10C1	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、速 効型	m65_m68	滑膜及び腱の障害	46	0.0301	5,932	0.0186	1.62	10.94	0.0009	31.48	0.0005
A10C2	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、中 間型	m65_m68	滑膜及び腱の障害	13	0.0289	6,011	0.0187	1.55	2.54	0.1107		
A10C3	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、速 効型と中間型	m65_m68	滑膜及び腱の障害	40	0.0359	5,983	0.0186	1.93	17.83	0.0000		
A10C5	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、持 続型	m65_m68	滑膜及び腱の障害	19	0.0394	6,002	0.0186	2.11	11.11	0.0009		
A10H	スルフォニル尿素系 製剤(SU剤)	m65_m68	滑膜及び腱の障害	181	0.0217	5,788	0.0185	1.17	4.39	0.0362		
A10J1	ビグアナイド系製剤、 単味剤	m65_m68	滑膜及び腱の障害	83	0.0189	5,885	0.0186	1.01	0.01	0.9035		
A10K1	グリタゾン系製剤、単 味剤	m65_m68	滑膜及び腱の障害	78	0.0182	5,880	0.0186	0.98	0.04	0.8448		
A10L	アルファーグルコシ ダーゼ阻害薬(食後 過血糖改善薬)	m65_m68	滑膜及び腱の障害	120	0.0191	5,813	0.0185	1.03	0.13	0.7198		
A10M1	グリニド系製剤、単味 剤	m65_m68	滑膜及び腱の障害	32	0.0195	5,963	0.0186	1.05	0.06	0.8028		
A10N1	DPP4阻害性糖尿病 治療剤、単味剤	m65_m68	滑膜及び腱の障害	0	0.0000	6,038	0.0187	0.00	0.05	0.8151		
A10X9	その他の糖尿病用薬	m65_m68	滑膜及び腱の障害	12	0.0356	6,016	0.0186	1.91	5.20	0.0226		
A10C1	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、速 効型	m70_m79	その他の軟部組織障 害	164	0.1075	30,683	0.0960	1.12	2.08	0.1495	20.96	0.0213
A10C2	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、中 間型	m70_m79	その他の軟部組織障 害	50	0.1113	31,024	0.0963	1.16	1.05	0.3046		
A10C3	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、速 効型と中間型	m70_m79	その他の軟部組織障 害	121	0.1087	30,936	0.0962	1.13	1.79	0.1804		
A10C5	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、持 続型	m70_m79	その他の軟部組織障 害	50	0.1036	31,006	0.0962	1.08	0.27	0.6012		
A10H	スルフォニル尿素系 製剤(SU剤)	m70_m79	その他の軟部組織障 害	799	0.0958	29,938	0.0958	1.00	0.00	0.9877		
A10J1	ビグアナイド系製剤、 単味剤	m70_m79	その他の軟部組織障 害	361	0.0820	30,453	0.0963	0.85	9.19	0.0024		
A10K1	グリタゾン系製剤、単 味剤	m70_m79	その他の軟部組織障 害	390	0.0910	30,360	0.0961	0.95	1.14	0.2853		
A10L	アルファーグルコシ ダーゼ阻害薬(食後 過血糖改善薬)	m70_m79	その他の軟部組織障 害	597	0.0953	30,087	0.0959	0.99	0.02	0.8752		
A10M1	グリニド系製剤、単味 剤	m70_m79	その他の軟部組織障 害	156	0.0949	30,797	0.0962	0.99	0.03	0.8667		
A10N1	DPP4阻害性糖尿病 治療剤、単味剤	m70_m79	その他の軟部組織障 害	0	0.0000	31,136	0.0963	0.00	0.28	0.5953		
A10X9	その他の糖尿病用薬	m70_m79	その他の軟部組織障 害	48	0.1425	31,044	0.0962	1.48	7.49	0.0062		
A10C1	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、速 効型	m80_m85	骨の密度及び構造の 障害	54	0.0354	5,402	0.0169	2.09	30.54	0.0000	72.63	0.0000
A10C2	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、中 間型	m80_m85	骨の密度及び構造の 障害	23	0.0512	5,488	0.0170	3.01	30.68	0.0000		
A10C3	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、速 効型と中間型	m80_m85	骨の密度及び構造の 障害	47	0.0422	5,467	0.0170	2.48	41.28	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
A10C5	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、持 続型	m80_m85	骨の密度及び構造の 障害	10	0.0207	5,508	0.0171	1.21	0.37	0.5424		
A10H	スルフォニル尿素系 製剤(SU剤)	m80_m85	骨の密度及び構造の 障害	190	0.0228	5,250	0.0168	1.36	17.08	0.0000		
A10J1	ビグアナイド系製剤、 単味剤	m80_m85	骨の密度及び構造の 障害	64	0.0145	5,406	0.0171	0.85	1.66	0.1981		
A10K1	グリタゾン系製剤、単 味剤	m80_m85	骨の密度及び構造の 障害	75	0.0175	5,385	0.0170	1.03	0.05	0.8203		
A10L	アルファーグルコシ ダーゼ阻害薬(食後 過血糖改善薬)	m80_m85	骨の密度及び構造の 障害	142	0.0227	5,290	0.0169	1.34	12.18	0.0005		
A10M1	グリニド系製剤、単味 剤	m80_m85	骨の密度及び構造の 障害	33	0.0201	5,461	0.0171	1.18	0.87	0.3501		
A10N1	DPP4阻害性糖尿病 治療剤、単味剤	m80_m85	骨の密度及び構造の 障害	0	0.0000	5,532	0.0171	0.00	0.05	0.8228		
A10X9	その他の糖尿病用薬	m80_m85	骨の密度及び構造の 障害	17	0.0505	5,501	0.0170	2.96	22.01	0.0000		
A10C1	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、速 効型	m86_m90	その他の骨障害	10	0.0066	958	0.0030	2.19	6.37	0.0116	29.92	0.0009
A10C2	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、中 間型	m86_m90	その他の骨障害	3	0.0067	971	0.0030	2.22	2.00	0.1576		
A10C3	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、速 効型と中間型	m86_m90	その他の骨障害	8	0.0072	966	0.0030	2.39	6.43	0.0112		
A10C5	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、持 続型	m86_m90	その他の骨障害	1	0.0021	974	0.0030	0.69	0.14	0.7043		
A10H	スルフォニル尿素系 製剤(SU剤)	m86_m90	その他の骨障害	15	0.0018	953	0.0031	0.59	4.22	0.0399		
A10J1	ビグアナイド系製剤、 単味剤	m86_m90	その他の骨障害	7	0.0016	958	0.0030	0.53	2.99	0.0840		
A10K1	グリタゾン系製剤、単 味剤	m86_m90	その他の骨障害	10	0.0023	961	0.0030	0.77	0.70	0.4029		
A10L	アルファーグルコシ ダーゼ阻害薬(食後 過血糖改善薬)	m86_m90	その他の骨障害	15	0.0024	949	0.0030	0.79	0.81	0.3676		
A10M1	グリニド系製剤、単味 剤	m86_m90	その他の骨障害	4	0.0024	965	0.0030	0.81	0.18	0.6687		
A10N1	DPP4阻害性糖尿病 治療剤、単味剤	m86_m90	その他の骨障害	0	0.0000	977	0.0030	0.00	0.01	0.9250		
A10X9	その他の糖尿病用薬	m86_m90	その他の骨障害	3	0.0089	973	0.0030	2.95	3.87	0.0493		
A10C1	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、速 効型	n00_n08	糸球体疾患	47	0.0308	3,752	0.0117	2.62	46.63	0.0000	58.17	0.0000
A10C2	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、中 間型	n00_n08	糸球体疾患	17	0.0378	3,828	0.0119	3.19	25.39	0.0000		
A10C3	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、速 効型と中間型	n00_n08	糸球体疾患	26	0.0234	3,813	0.0119	1.97	12.32	0.0004		
A10C5	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、持 続型	n00_n08	糸球体疾患	8	0.0166	3,847	0.0119	1.39	0.87	0.3515		
A10H	スルフォニル尿素系 製剤(SU剤)	n00_n08	糸球体疾患	117	0.0140	3,695	0.0118	1.19	3.30	0.0692		
A10J1	ビグアナイド系製剤、 単味剤	n00_n08	糸球体疾患	58	0.0132	3,754	0.0119	1.11	0.63	0.4291		
A10K1	グリタゾン系製剤、単 味剤	n00_n08	糸球体疾患	43	0.0100	3,775	0.0119	0.84	1.30	0.2542		
A10L	アルファーグルコシ ダーゼ阻害薬(食後 過血糖改善薬)	n00_n08	糸球体疾患	86	0.0137	3,712	0.0118	1.16	1.86	0.1731		
A10M1	グリニド系製剤、単味 剤	n00_n08	糸球体疾患	26	0.0158	3,815	0.0119	1.33	2.09	0.1487		
A10N1	DPP4阻害性糖尿病 治療剤、単味剤	n00_n08	糸球体疾患	0	0.0000	3,868	0.0120	0.00	0.04	0.8515		
A10X9	その他の糖尿病用薬	n00_n08	糸球体疾患	10	0.0297	3,846	0.0119	2.49	8.90	0.0028		
A10C1	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、速 効型	n10_n16	腎尿細管間質性疾患	49	0.0321	3,300	0.0103	3.11	69.11	0.0000	65.21	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
A10C2	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、中 間型	n10_n16	腎尿細管間質性疾患	19	0.0423	3,379	0.0105	4.03	43.11	0.0000		
A10C3	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、速 効型と中間型	n10_n16	腎尿細管間質性疾患	12	0.0108	3,378	0.0105	1.03	0.01	0.9292		
A10C5	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、持 続型	n10_n16	腎尿細管間質性疾患	6	0.0124	3,390	0.0105	1.18	0.17	0.6823		
A10H	スルフォニル尿素系 製剤(SU剤)	n10_n16	腎尿細管間質性疾患	111	0.0133	3,269	0.0105	1.27	6.23	0.0126		
A10J1	ビグアナイド系製剤、 単味剤	n10_n16	腎尿細管間質性疾患	54	0.0123	3,326	0.0105	1.17	1.27	0.2606		
A10K1	グリタゾン系製剤、単 味剤	n10_n16	腎尿細管間質性疾患	44	0.0103	3,326	0.0105	0.98	0.03	0.8689		
A10L	アルファーグルコシ ダーゼ阻害薬(食後 過血糖改善薬)	n10_n16	腎尿細管間質性疾患	107	0.0171	3,265	0.0104	1.64	25.94	0.0000		
A10M1	グリニド系製剤、単味 剤	n10_n16	腎尿細管間質性疾患	23	0.0140	3,367	0.0105	1.33	1.88	0.1708		
A10N1	DPP4阻害性糖尿病 治療剤、単味剤	n10_n16	腎尿細管間質性疾患	0	0.0000	3,408	0.0105	0.00	0.03	0.8605		
A10X9	その他の糖尿病用薬	n10_n16	腎尿細管間質性疾患	4	0.0119	3,399	0.0105	1.13	0.06	0.8104		
A10C1	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、速 効型	n17_n19	腎不全	95	0.0623	1,452	0.0045	13.70	1,049.95	0.0000	345.26	0.0000
A10C2	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、中 間型	n17_n19	腎不全	24	0.0534	1,610	0.0050	10.69	207.81	0.0000		
A10C3	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、速 効型と中間型	n17_n19	腎不全	50	0.0449	1,564	0.0049	9.23	355.72	0.0000		
A10C5	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、持 続型	n17_n19	腎不全	8	0.0166	1,634	0.0051	3.27	12.54	0.0004		
A10H	スルフォニル尿素系 製剤(SU剤)	n17_n19	腎不全	85	0.0102	1,526	0.0049	2.09	45.52	0.0000		
A10J1	ビグアナイド系製剤、 単味剤	n17_n19	腎不全	44	0.0100	1,595	0.0050	1.98	20.84	0.0000		
A10K1	グリタゾン系製剤、単 味剤	n17_n19	腎不全	39	0.0091	1,586	0.0050	1.81	13.87	0.0002		
A10L	アルファーグルコシ ダーゼ阻害薬(食後 過血糖改善薬)	n17_n19	腎不全	95	0.0152	1,495	0.0048	3.18	133.63	0.0000		
A10M1	グリニド系製剤、単味 剤	n17_n19	腎不全	21	0.0128	1,611	0.0050	2.54	19.34	0.0000		
A10N1	DPP4阻害性糖尿病 治療剤、単味剤	n17_n19	腎不全	0	0.0000	1,667	0.0052	0.00	0.02	0.9022		
A10X9	その他の糖尿病用薬	n17_n19	腎不全	17	0.0505	1,629	0.0050	10.00	136.24	0.0000		
A10C1	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、速 効型	n20_n23	尿路結石症	45	0.0295	9,182	0.0287	1.03	0.03	0.8616	41.61	0.0000
A10C2	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、中 間型	n20_n23	尿路結石症	8	0.0178	9,287	0.0288	0.62	1.89	0.1695		
A10C3	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、速 効型と中間型	n20_n23	尿路結石症	20	0.0180	9,273	0.0288	0.62	4.55	0.0328		
A10C5	ヒトインスリン製剤及 び類似物質製剤、持 続型	n20_n23	尿路結石症	12	0.0249	9,279	0.0288	0.86	0.26	0.6112		
A10H	スルフォニル尿素系 製剤(SU剤)	n20_n23	尿路結石症	246	0.0295	8,974	0.0287	1.03	0.16	0.6850		
A10J1	ビグアナイド系製剤、 単味剤	n20_n23	尿路結石症	150	0.0341	9,076	0.0287	1.19	4.37	0.0365		
A10K1	グリタゾン系製剤、単 味剤	n20_n23	尿路結石症	136	0.0317	9,065	0.0287	1.11	1.36	0.2432		
A10L	アルファーグルコシ ダーゼ阻害薬(食後 過血糖改善薬)	n20_n23	尿路結石症	271	0.0432	8,925	0.0284	1.52	46.84	0.0000		
A10M1	グリニド系製剤、単味 剤	n20_n23	尿路結石症	55	0.0335	9,205	0.0288	1.16	1.26	0.2616		

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
A10N1	DPP4阻害性糖尿病治療剤、単味剤	n20_n23	尿路結石症	0	0.0000	9,312	0.0288	0.00	0.08	0.7715		
A10X9	その他の糖尿病用薬	n20_n23	尿路結石症	3	0.0089	9,305	0.0288	0.31	4.64	0.0313		
A10C1	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、速効型	n25_n29	腎及び尿管のその他の障害	82	0.0537	6,699	0.0210	2.56	77.25	0.0000	75.76	0.0000
A10C2	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、中間型	n25_n29	腎及び尿管のその他の障害	27	0.0601	6,805	0.0211	2.85	32.21	0.0000		
A10C3	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、速効型と中間型	n25_n29	腎及び尿管のその他の障害	44	0.0395	6,784	0.0211	1.87	17.80	0.0000		
A10C5	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、持続型	n25_n29	腎及び尿管のその他の障害	11	0.0228	6,814	0.0212	1.08	0.06	0.8036		
A10H	スルフォニル尿素系製剤(SU剤)	n25_n29	腎及び尿管のその他の障害	237	0.0284	6,528	0.0209	1.36	21.75	0.0000		
A10J1	ビグアナイド系製剤、単味剤	n25_n29	腎及び尿管のその他の障害	89	0.0202	6,679	0.0211	0.96	0.17	0.6844		
A10K1	グリタゾン系製剤、単味剤	n25_n29	腎及び尿管のその他の障害	89	0.0208	6,660	0.0211	0.99	0.02	0.8886		
A10L	アルファールグコンダーゼ阻害薬(食後過血糖改善薬)	n25_n29	腎及び尿管のその他の障害	190	0.0303	6,540	0.0208	1.45	26.24	0.0000		
A10M1	グリニド系製剤、単味剤	n25_n29	腎及び尿管のその他の障害	57	0.0347	6,749	0.0211	1.65	14.29	0.0002		
A10N1	DPP4阻害性糖尿病治療剤、単味剤	n25_n29	腎及び尿管のその他の障害	0	0.0000	6,851	0.0212	0.00	0.06	0.8032		
A10X9	その他の糖尿病用薬	n25_n29	腎及び尿管のその他の障害	16	0.0475	6,822	0.0211	2.25	11.05	0.0009		
A10C1	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、速効型	n30_n39	尿路系のその他の疾患	230	0.1507	19,243	0.0602	2.50	205.16	0.0000	135.40	0.0000
A10C2	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、中間型	n30_n39	尿路系のその他の疾患	45	0.1002	19,658	0.0610	1.64	11.28	0.0008		
A10C3	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、速効型と中間型	n30_n39	尿路系のその他の疾患	127	0.1141	19,564	0.0608	1.87	51.52	0.0000		
A10C5	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、持続型	n30_n39	尿路系のその他の疾患	46	0.0953	19,660	0.0610	1.56	9.29	0.0023		
A10H	スルフォニル尿素系製剤(SU剤)	n30_n39	尿路系のその他の疾患	594	0.0712	18,893	0.0605	1.18	15.39	0.0001		
A10J1	ビグアナイド系製剤、単味剤	n30_n39	尿路系のその他の疾患	326	0.0740	19,202	0.0607	1.22	12.72	0.0004		
A10K1	グリタゾン系製剤、単味剤	n30_n39	尿路系のその他の疾患	264	0.0616	19,274	0.0610	1.01	0.02	0.8752		
A10L	アルファールグコンダーゼ阻害薬(食後過血糖改善薬)	n30_n39	尿路系のその他の疾患	456	0.0728	18,968	0.0604	1.20	15.35	0.0001		
A10M1	グリニド系製剤、単味剤	n30_n39	尿路系のその他の疾患	145	0.0882	19,503	0.0609	1.45	19.96	0.0000		
A10N1	DPP4阻害性糖尿病治療剤、単味剤	n30_n39	尿路系のその他の疾患	0	0.0000	19,782	0.0612	0.00	0.18	0.6720		
A10X9	その他の糖尿病用薬	n30_n39	尿路系のその他の疾患	34	0.1009	19,704	0.0611	1.65	8.76	0.0031		
A10C1	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、速効型	n40_n51	男性生殖器の疾患	35	0.0229	6,181	0.0193	1.19	1.01	0.3139	23.86	0.0080
A10C2	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、中間型	n40_n51	男性生殖器の疾患	8	0.0178	6,249	0.0194	0.92	0.06	0.8099		
A10C3	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、速効型と中間型	n40_n51	男性生殖器の疾患	16	0.0144	6,229	0.0194	0.74	1.43	0.2312		
A10C5	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、持続型	n40_n51	男性生殖器の疾患	16	0.0332	6,233	0.0193	1.71	4.75	0.0293		
A10H	スルフォニル尿素系製剤(SU剤)	n40_n51	男性生殖器の疾患	147	0.0176	6,022	0.0193	0.91	1.16	0.2821		
A10J1	ビグアナイド系製剤、単味剤	n40_n51	男性生殖器の疾患	73	0.0166	6,112	0.0193	0.86	1.69	0.1938		

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
A10K1	グリタゾン系製剤、単味剤	n40_n51	男性生殖器の疾患	92	0.0215	6,108	0.0193	1.11	0.99	0.3185		
A10L	アルファーグルコシダーゼ阻害薬(食後過血糖改善薬)	n40_n51	男性生殖器の疾患	123	0.0196	6,044	0.0193	1.02	0.04	0.8364		
A10M1	グリニド系製剤、単味剤	n40_n51	男性生殖器の疾患	35	0.0213	6,169	0.0193	1.11	0.35	0.5555		
A10N1	DPP4阻害性糖尿病治療剤、単味剤	n40_n51	男性生殖器の疾患	1	0.3414	6,265	0.0194	17.62	15.67	0.0001		
A10X9	その他の糖尿病用薬	n40_n51	男性生殖器の疾患	9	0.0267	6,256	0.0194	1.38	0.93	0.3341		
A10C1	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、速効型	n60_n64	乳房の障害	11	0.0072	6,045	0.0189	0.38	11.04	0.0009	6.74	0.7499
A10C2	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、中間型	n60_n64	乳房の障害	6	0.0134	6,066	0.0188	0.71	0.71	0.3987		
A10C3	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、速効型と中間型	n60_n64	乳房の障害	9	0.0081	6,064	0.0189	0.43	6.84	0.0089		
A10C5	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、持続型	n60_n64	乳房の障害	4	0.0083	6,065	0.0188	0.44	2.84	0.0918		
A10H	スルフォニル尿素系製剤(SU剤)	n60_n64	乳房の障害	63	0.0076	5,990	0.0192	0.39	58.15	0.0000		
A10J1	ビグアナイド系製剤、単味剤	n60_n64	乳房の障害	26	0.0059	6,028	0.0191	0.31	39.77	0.0000		
A10K1	グリタゾン系製剤、単味剤	n60_n64	乳房の障害	22	0.0051	6,023	0.0191	0.27	43.46	0.0000		
A10L	アルファーグルコシダーゼ阻害薬(食後過血糖改善薬)	n60_n64	乳房の障害	39	0.0062	6,016	0.0192	0.32	54.46	0.0000		
A10M1	グリニド系製剤、単味剤	n60_n64	乳房の障害	11	0.0067	6,050	0.0189	0.35	12.93	0.0003		
A10N1	DPP4阻害性糖尿病治療剤、単味剤	n60_n64	乳房の障害	0	0.0000	6,074	0.0188	0.00	0.06	0.8145		
A10X9	その他の糖尿病用薬	n60_n64	乳房の障害	2	0.0059	6,072	0.0188	0.32	2.97	0.0849		
A10C1	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、速効型	n70_n77	女性骨盤臓器の炎症性疾患	22	0.0144	8,187	0.0256	0.56	7.45	0.0063	20.98	0.0213
A10C2	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、中間型	n70_n77	女性骨盤臓器の炎症性疾患	6	0.0134	8,227	0.0255	0.52	2.60	0.1065		
A10C3	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、速効型と中間型	n70_n77	女性骨盤臓器の炎症性疾患	7	0.0063	8,221	0.0256	0.25	16.17	0.0001		
A10C5	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、持続型	n70_n77	女性骨盤臓器の炎症性疾患	7	0.0145	8,225	0.0255	0.57	2.29	0.1299		
A10H	スルフォニル尿素系製剤(SU剤)	n70_n77	女性骨盤臓器の炎症性疾患	68	0.0082	8,117	0.0260	0.31	101.24	0.0000		
A10J1	ビグアナイド系製剤、単味剤	n70_n77	女性骨盤臓器の炎症性疾患	36	0.0082	8,159	0.0258	0.32	52.72	0.0000		
A10K1	グリタゾン系製剤、単味剤	n70_n77	女性骨盤臓器の炎症性疾患	20	0.0047	8,161	0.0258	0.18	74.13	0.0000		
A10L	アルファーグルコシダーゼ阻害薬(食後過血糖改善薬)	n70_n77	女性骨盤臓器の炎症性疾患	47	0.0075	8,136	0.0259	0.29	81.61	0.0000		
A10M1	グリニド系製剤、単味剤	n70_n77	女性骨盤臓器の炎症性疾患	17	0.0103	8,207	0.0256	0.40	14.96	0.0001		
A10N1	DPP4阻害性糖尿病治療剤、単味剤	n70_n77	女性骨盤臓器の炎症性疾患	0	0.0000	8,240	0.0255	0.00	0.07	0.7847		
A10X9	その他の糖尿病用薬	n70_n77	女性骨盤臓器の炎症性疾患	1	0.0030	8,233	0.0255	0.12	6.71	0.0096		
A10C1	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、速効型	n80_n98	女性生殖器の非炎症性障害	40	0.0262	20,373	0.0638	0.41	33.66	0.0000	36.66	0.0001
A10C2	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、中間型	n80_n98	女性生殖器の非炎症性障害	12	0.0267	20,459	0.0635	0.42	9.56	0.0020		
A10C3	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、速効型と中間型	n80_n98	女性生殖器の非炎症性障害	22	0.0198	20,455	0.0636	0.31	33.62	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
A10C5	ヒトインスリン製剤及び類似物質製剤、持続型	n80_n98	女性生殖器の非炎症性障害	15	0.0311	20,458	0.0635	0.49	7.98	0.0047		
A10H	スルフォニル尿素系製剤(SU剤)	n80_n98	女性生殖器の非炎症性障害	157	0.0188	20,226	0.0647	0.29	269.64	0.0000		
A10J1	ビグアナイド系製剤、単味剤	n80_n98	女性生殖器の非炎症性障害	104	0.0236	20,278	0.0641	0.37	111.94	0.0000		
A10K1	グリタゾン系製剤、単味剤	n80_n98	女性生殖器の非炎症性障害	65	0.0152	20,341	0.0644	0.24	160.72	0.0000		
A10L	アルファグルコシダーゼ阻害薬(食後過血糖改善薬)	n80_n98	女性生殖器の非炎症性障害	108	0.0172	20,261	0.0646	0.27	216.32	0.0000		
A10M1	グリニド系製剤、単味剤	n80_n98	女性生殖器の非炎症性障害	58	0.0353	20,400	0.0637	0.55	20.80	0.0000		
A10N1	DPP4阻害性糖尿病治療剤、単味剤	n80_n98	女性生殖器の非炎症性障害	0	0.0000	20,489	0.0634	0.00	0.19	0.6666		
A10X9	その他の糖尿病用薬	n80_n98	女性生殖器の非炎症性障害	6	0.0178	20,471	0.0634	0.28	11.05	0.0009		
C01A1	単味の強心配糖体	c15_c26	消化器の悪性新生物	140	0.1350	24,686	0.0768	1.76	45.54	0.0000	77.03	0.0000
C01B	不整脈用剤	c15_c26	消化器の悪性新生物	225	0.1136	23,762	0.0754	1.51	38.03	0.0000		
C01C1	強心剤(ドパミン作動薬を除く)	c15_c26	消化器の悪性新生物	310	0.1905	22,816	0.0737	2.58	296.97	0.0000		
C01C2	強心剤、ドパミン作動薬	c15_c26	消化器の悪性新生物	21	0.2026	24,477	0.0760	2.67	21.84	0.0000		
C01D	冠状血管用剤(カルシウム拮抗剤と亜硝酸塩を除く)	c15_c26	消化器の悪性新生物	157	0.0951	24,571	0.0768	1.24	7.18	0.0074		
C01E	亜硝酸塩及び硝酸塩	c15_c26	消化器の悪性新生物	297	0.1216	23,854	0.0758	1.60	66.65	0.0000		
C01F	陽性変力作用物質	c15_c26	消化器の悪性新生物	1	0.0303	24,937	0.0772	0.39	0.94	0.3326		
C01X	その他の心疾患用剤	c15_c26	消化器の悪性新生物	67	0.1947	24,558	0.0764	2.55	62.75	0.0000		
C01A1	単味の強心配糖体	c30_c39	呼吸器及び胸腔内臓器の悪性新生物	39	0.0376	5,329	0.0166	2.27	27.48	0.0000	33.69	0.0000
C01B	不整脈用剤	c30_c39	呼吸器及び胸腔内臓器の悪性新生物	45	0.0227	5,141	0.0163	1.39	4.95	0.0261		
C01C1	強心剤(ドパミン作動薬を除く)	c30_c39	呼吸器及び胸腔内臓器の悪性新生物	60	0.0369	4,917	0.0159	2.32	44.55	0.0000		
C01C2	強心剤、ドパミン作動薬	c30_c39	呼吸器及び胸腔内臓器の悪性新生物	9	0.0868	5,313	0.0165	5.26	31.03	0.0000		
C01D	冠状血管用剤(カルシウム拮抗剤と亜硝酸塩を除く)	c30_c39	呼吸器及び胸腔内臓器の悪性新生物	48	0.0291	5,310	0.0166	1.75	15.37	0.0001		
C01E	亜硝酸塩及び硝酸塩	c30_c39	呼吸器及び胸腔内臓器の悪性新生物	113	0.0463	5,112	0.0163	2.85	132.48	0.0000		
C01F	陽性変力作用物質	c30_c39	呼吸器及び胸腔内臓器の悪性新生物	3	0.0909	5,407	0.0167	5.43	10.85	0.0010		
C01X	その他の心疾患用剤	c30_c39	呼吸器及び胸腔内臓器の悪性新生物	22	0.0639	5,337	0.0166	3.85	46.17	0.0000		
C01A1	単味の強心配糖体	c50_c50	乳房の悪性新生物	4	0.0039	2,121	0.0066	0.58	1.18	0.2779	57.44	0.0000
C01B	不整脈用剤	c50_c50	乳房の悪性新生物	44	0.0222	1,986	0.0063	3.53	77.90	0.0000		
C01C1	強心剤(ドパミン作動薬を除く)	c50_c50	乳房の悪性新生物	20	0.0123	1,974	0.0064	1.93	8.83	0.0030		
C01C2	強心剤、ドパミン作動薬	c50_c50	乳房の悪性新生物	2	0.0193	2,112	0.0066	2.94	2.56	0.1095		
C01D	冠状血管用剤(カルシウム拮抗剤と亜硝酸塩を除く)	c50_c50	乳房の悪性新生物	5	0.0030	2,122	0.0066	0.46	3.22	0.0726		
C01E	亜硝酸塩及び硝酸塩	c50_c50	乳房の悪性新生物	11	0.0045	2,081	0.0066	0.68	1.64	0.2007		
C01F	陽性変力作用物質	c50_c50	乳房の悪性新生物	0	0.0000	2,133	0.0066	0.00	0.22	0.6407		
C01X	その他の心疾患用剤	c50_c50	乳房の悪性新生物	1	0.0029	2,114	0.0066	0.44	0.71	0.4007		
C01A1	単味の強心配糖体	c51_c58	女性生殖器の悪性新生物	16	0.0154	7,872	0.0245	0.63	3.46	0.0627	37.42	0.0000
C01B	不整脈用剤	c51_c58	女性生殖器の悪性新生物	45	0.0227	7,560	0.0240	0.95	0.13	0.7177		
C01C1	強心剤(ドパミン作動薬を除く)	c51_c58	女性生殖器の悪性新生物	46	0.0283	7,436	0.0240	1.18	1.21	0.2713		
C01C2	強心剤、ドパミン作動薬	c51_c58	女性生殖器の悪性新生物	4	0.0386	7,875	0.0245	1.58	0.85	0.3575		

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
C01D	冠状血管用剤(カルシウム拮抗剤と亜硝酸塩を除く)	c51_c58	女性生殖器の悪性新生物	15	0.0091	7,873	0.0246	0.37	16.12	0.0001		
C01E	亜硝酸塩及び硝酸塩	c51_c58	女性生殖器の悪性新生物	23	0.0094	7,742	0.0246	0.38	22.84	0.0000		
C01F	陽性変力作用物質	c51_c58	女性生殖器の悪性新生物	2	0.0606	7,909	0.0245	2.48	1.76	0.1846		
C01X	その他の心疾患用剤	c51_c58	女性生殖器の悪性新生物	6	0.0174	7,878	0.0245	0.71	0.71	0.4011		
C01A1	単味の強心配糖体	c60_c63	男性生殖器の悪性新生物	30	0.0289	3,937	0.0122	2.36	23.40	0.0000	5.85	0.5575
C01B	不整脈用剤	c60_c63	男性生殖器の悪性新生物	56	0.0283	3,767	0.0120	2.37	43.52	0.0000		
C01C1	強心剤(ドパミン作動薬を除く)	c60_c63	男性生殖器の悪性新生物	32	0.0197	3,733	0.0121	1.63	7.73	0.0054		
C01C2	強心剤、ドパミン作動薬	c60_c63	男性生殖器の悪性新生物	5	0.0482	3,938	0.0122	3.94	10.98	0.0009		
C01D	冠状血管用剤(カルシウム拮抗剤と亜硝酸塩を除く)	c60_c63	男性生殖器の悪性新生物	38	0.0230	3,898	0.0122	1.89	15.77	0.0001		
C01E	亜硝酸塩及び硝酸塩	c60_c63	男性生殖器の悪性新生物	66	0.0270	3,765	0.0120	2.26	45.45	0.0000		
C01F	陽性変力作用物質	c60_c63	男性生殖器の悪性新生物	1	0.0303	3,979	0.0123	2.46	0.87	0.3516		
C01X	その他の心疾患用剤	c60_c63	男性生殖器の悪性新生物	10	0.0291	3,946	0.0123	2.37	7.86	0.0051		
C01A1	単味の強心配糖体	c64_c68	腎尿路の悪性新生物	17	0.0164	3,254	0.0101	1.62	4.01	0.0452	38.37	0.0000
C01B	不整脈用剤	c64_c68	腎尿路の悪性新生物	29	0.0146	3,118	0.0099	1.48	4.48	0.0343		
C01C1	強心剤(ドパミン作動薬を除く)	c64_c68	腎尿路の悪性新生物	30	0.0184	3,061	0.0099	1.86	11.90	0.0006		
C01C2	強心剤、ドパミン作動薬	c64_c68	腎尿路の悪性新生物	9	0.0868	3,224	0.0100	8.67	60.93	0.0000		
C01D	冠状血管用剤(カルシウム拮抗剤と亜硝酸塩を除く)	c64_c68	腎尿路の悪性新生物	26	0.0157	3,212	0.0100	1.57	5.33	0.0210		
C01E	亜硝酸塩及び硝酸塩	c64_c68	腎尿路の悪性新生物	37	0.0152	3,138	0.0100	1.52	6.48	0.0109		
C01F	陽性変力作用物質	c64_c68	腎尿路の悪性新生物	2	0.0606	3,278	0.0101	5.98	8.28	0.0040		
C01X	その他の心疾患用剤	c64_c68	腎尿路の悪性新生物	13	0.0378	3,242	0.0101	3.74	26.02	0.0000		
C01A1	単味の強心配糖体	c73_c75	甲状腺及びその他の内分泌腺の悪性新生物	1	0.0010	724	0.0023	0.43	0.76	0.3826	7.39	0.3896
C01B	不整脈用剤	c73_c75	甲状腺及びその他の内分泌腺の悪性新生物	10	0.0051	675	0.0021	2.36	7.71	0.0055		
C01C1	強心剤(ドパミン作動薬を除く)	c73_c75	甲状腺及びその他の内分泌腺の悪性新生物	5	0.0031	669	0.0022	1.42	0.62	0.4311		
C01C2	強心剤、ドパミン作動薬	c73_c75	甲状腺及びその他の内分泌腺の悪性新生物	1	0.0096	722	0.0022	4.30	2.53	0.1115		
C01D	冠状血管用剤(カルシウム拮抗剤と亜硝酸塩を除く)	c73_c75	甲状腺及びその他の内分泌腺の悪性新生物	3	0.0018	724	0.0023	0.80	0.14	0.7044		
C01E	亜硝酸塩及び硝酸塩	c73_c75	甲状腺及びその他の内分泌腺の悪性新生物	6	0.0025	702	0.0022	1.10	0.05	0.8147		
C01F	陽性変力作用物質	c73_c75	甲状腺及びその他の内分泌腺の悪性新生物	0	0.0000	734	0.0023	0.00	0.07	0.7843		
C01X	その他の心疾患用剤	c73_c75	甲状腺及びその他の内分泌腺の悪性新生物	1	0.0029	725	0.0023	1.29	0.06	0.8002		
C01A1	単味の強心配糖体	d60_d64	無形成性貧血及びその他の貧血	31	0.0299	6,735	0.0209	1.43	3.95	0.0470	86.99	0.0000
C01B	不整脈用剤	d60_d64	無形成性貧血及びその他の貧血	58	0.0293	6,554	0.0208	1.41	6.81	0.0091		
C01C1	強心剤(ドパミン作動薬を除く)	d60_d64	無形成性貧血及びその他の貧血	97	0.0596	6,331	0.0205	2.91	120.09	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
C01C2	強心剤、ドパミン作動薬	d60_d64	無形成性貧血及びその他の貧血	20	0.1930	6,699	0.0208	9.28	147.24	0.0000		
C01D	冠状血管用剤(カルシウム拮抗剤と亜硝酸塩を除く)	d60_d64	無形成性貧血及びその他の貧血	47	0.0285	6,702	0.0209	1.36	4.44	0.0352		
C01E	亜硝酸塩及び硝酸塩	d60_d64	無形成性貧血及びその他の貧血	103	0.0422	6,517	0.0207	2.04	53.42	0.0000		
C01F	陽性変力作用物質	d60_d64	無形成性貧血及びその他の貧血	4	0.1212	6,792	0.0210	5.77	15.76	0.0001		
C01X	その他の心疾患用剤	d60_d64	無形成性貧血及びその他の貧血	23	0.0668	6,729	0.0209	3.19	34.47	0.0000		
C01A1	単味の強心配糖体	d65_d69	凝固障害、紫斑病及びその他の出血性病態	50	0.0482	4,091	0.0127	3.79	101.43	0.0000	416.98	0.0000
C01B	不整脈用剤	d65_d69	凝固障害、紫斑病及びその他の出血性病態	126	0.0636	3,791	0.0120	5.29	424.25	0.0000		
C01C1	強心剤(ドパミン作動薬を除く)	d65_d69	凝固障害、紫斑病及びその他の出血性病態	153	0.0940	3,605	0.0116	8.07	909.30	0.0000		
C01C2	強心剤、ドパミン作動薬	d65_d69	凝固障害、紫斑病及びその他の出血性病態	76	0.7333	3,935	0.0122	60.01	4,326.35	0.0000		
C01D	冠状血管用剤(カルシウム拮抗剤と亜硝酸塩を除く)	d65_d69	凝固障害、紫斑病及びその他の出血性病態	74	0.0448	4,042	0.0126	3.55	133.05	0.0000		
C01E	亜硝酸塩及び硝酸塩	d65_d69	凝固障害、紫斑病及びその他の出血性病態	153	0.0627	3,823	0.0122	5.15	492.62	0.0000		
C01F	陽性変力作用物質	d65_d69	凝固障害、紫斑病及びその他の出血性病態	4	0.1212	4,164	0.0129	9.41	30.03	0.0000		
C01X	その他の心疾患用剤	d65_d69	凝固障害、紫斑病及びその他の出血性病態	56	0.1627	4,014	0.0125	13.02	612.94	0.0000		
C01A1	単味の強心配糖体	e00_e07	甲状腺障害	115	0.1109	13,313	0.0414	2.68	119.92	0.0000	74.65	0.0000
C01B	不整脈用剤	e00_e07	甲状腺障害	266	0.1344	12,669	0.0402	3.34	427.53	0.0000		
C01C1	強心剤(ドパミン作動薬を除く)	e00_e07	甲状腺障害	141	0.0867	12,624	0.0408	2.12	82.96	0.0000		
C01C2	強心剤、ドパミン作動薬	e00_e07	甲状腺障害	25	0.2412	13,384	0.0416	5.80	99.21	0.0000		
C01D	冠状血管用剤(カルシウム拮抗剤と亜硝酸塩を除く)	e00_e07	甲状腺障害	96	0.0581	13,281	0.0415	1.40	10.95	0.0009		
C01E	亜硝酸塩及び硝酸塩	e00_e07	甲状腺障害	232	0.0950	12,833	0.0408	2.33	172.71	0.0000		
C01F	陽性変力作用物質	e00_e07	甲状腺障害	7	0.2121	13,509	0.0418	5.08	22.89	0.0000		
C01X	その他の心疾患用剤	e00_e07	甲状腺障害	37	0.1075	13,362	0.0416	2.58	35.84	0.0000		
C01A1	単味の強心配糖体	e10_e14	糖尿病	293	0.2825	36,986	0.1150	2.46	250.99	0.0000	154.90	0.0000
C01B	不整脈用剤	e10_e14	糖尿病	505	0.2551	35,767	0.1135	2.25	344.69	0.0000		
C01C1	強心剤(ドパミン作動薬を除く)	e10_e14	糖尿病	400	0.2458	34,743	0.1123	2.19	255.57	0.0000		
C01C2	強心剤、ドパミン作動薬	e10_e14	糖尿病	74	0.7140	36,952	0.1148	6.22	323.68	0.0000		
C01D	冠状血管用剤(カルシウム拮抗剤と亜硝酸塩を除く)	e10_e14	糖尿病	432	0.2616	36,501	0.1140	2.29	311.78	0.0000		
C01E	亜硝酸塩及び硝酸塩	e10_e14	糖尿病	959	0.3927	34,980	0.1112	3.53	1,693.45	0.0000		
C01F	陽性変力作用物質	e10_e14	糖尿病	25	0.7576	37,408	0.1158	6.55	117.38	0.0000		
C01X	その他の心疾患用剤	e10_e14	糖尿病	171	0.4968	36,883	0.1148	4.33	435.46	0.0000		
C01A1	単味の強心配糖体	e70_e90	代謝障害	338	0.3258	51,976	0.1616	2.02	172.04	0.0000	301.65	0.0000
C01B	不整脈用剤	e70_e90	代謝障害	664	0.3354	50,367	0.1598	2.10	376.72	0.0000		
C01C1	強心剤(ドパミン作動薬を除く)	e70_e90	代謝障害	631	0.3878	49,321	0.1594	2.43	525.91	0.0000		
C01C2	強心剤、ドパミン作動薬	e70_e90	代謝障害	197	1.9008	51,874	0.1611	11.80	1,939.81	0.0000		
C01D	冠状血管用剤(カルシウム拮抗剤と亜硝酸塩を除く)	e70_e90	代謝障害	565	0.3422	51,440	0.1607	2.13	334.73	0.0000		
C01E	亜硝酸塩及び硝酸塩	e70_e90	代謝障害	1,170	0.4791	49,524	0.1575	3.04	1,567.58	0.0000		
C01F	陽性変力作用物質	e70_e90	代謝障害	40	1.2122	52,542	0.1626	7.46	223.44	0.0000		
C01X	その他の心疾患用剤	e70_e90	代謝障害	204	0.5927	51,915	0.1616	3.67	394.26	0.0000		
C01A1	単味の強心配糖体	f00_f09	症状性を含む器質性精神障害	14	0.0135	738	0.0023	5.88	55.67	0.0000	147.06	0.0000