

Supplementary materials

Appendix 1. Propensity score matching (irAEs +/-)

DM				non DM			
No.	nonDM=0,DM=1	propensity score	irAEs=1	No.	nonDM=0,DM=1	propensity score	irAEs= 1
11	1	0.2512	0	34	0	0.2512	0
28	1	0.2532	0	33	0	0.2532	0
19	1	0.2534	1	9	0	0.2536	0
16	1	0.2546	0	51	0	0.2546	0
23	1	0.2550	0	27	0	0.2548	0
37	1	0.2568	0	56	0	0.2566	0
50	1	0.2578	0	30	0	0.2576	0
8	1	0.2698	0	55	0	0.2715	0
2	1	0.2719	0	32	0	0.2721	0
48	1	0.2725	0	1	0	0.2723	0
42	1	0.2732	0	47	0	0.2732	0
21	1	0.2734	0	5	0	0.2740	0
46	1	0.2882	0	3	0	0.2897	1
18	1	0.2923	0	41	0	0.2917	0
7	1	0.3123	0	6	0	0.3114	0
11	1	0.2512	0	17	0	0.2516	0
28	1	0.2532	0	25	0	0.2530	1
19	1	0.2534	1	36	0	0.2536	0
16	1	0.2546	0	45	0	0.2544	0
23	1	0.2550	0	43	0	0.2552	0
37	1	0.2568	0	4	0	0.2570	0
50	1	0.2578	0	31	0	0.2576	0
8	1	0.2698	0	52	0	0.2582	0
2	1	0.2719	0	24	0	0.2680	0
48	1	0.2725	0	44	0	0.2752	0
42	1	0.2732	0	22	0	0.2897	0
21	1	0.2734	0	49	0	0.2915	0
46	1	0.2882	0	13	0	0.2943	0
18	1	0.2923	0	53	0	0.3094	0
7	1	0.3123	0	39	0	0.3098	0

Appendix 2. Propensity score matching (prognosis death+/-)

DM				non DM			
No.	nonDM=0,DM=1	propensity score	prognosis_death_1	No.	nonDM=0,DM=1	propensity score	prognosis_death_1
11	1	0.2512	0	34	0	0.2512	1
28	1	0.2532	0	33	0	0.2532	0
19	1	0.2534	0	9	0	0.2536	0
16	1	0.2546	1	51	0	0.2546	0
23	1	0.2550	1	27	0	0.2548	1
37	1	0.2568	1	56	0	0.2566	1
50	1	0.2578	0	30	0	0.2576	0
8	1	0.2698	1	55	0	0.2715	1
2	1	0.2719	1	32	0	0.2721	1
48	1	0.2725	0	1	0	0.2723	0
42	1	0.2732	1	47	0	0.2732	0
21	1	0.2734	0	5	0	0.2740	1
46	1	0.2882	1	3	0	0.2897	0
18	1	0.2923	0	41	0	0.2917	0
7	1	0.3123	0	6	0	0.3114	1
11	1	0.2512	0	17	0	0.2516	0
28	1	0.2532	0	25	0	0.2530	1
19	1	0.2534	0	36	0	0.2536	1
16	1	0.2546	1	45	0	0.2544	1
23	1	0.2550	1	43	0	0.2552	1
37	1	0.2568	1	4	0	0.2570	0
50	1	0.2578	0	31	0	0.2576	1
8	1	0.2698	1	52	0	0.2582	0
2	1	0.2719	1	24	0	0.2680	0
48	1	0.2725	0	44	0	0.2752	0
42	1	0.2732	1	22	0	0.2897	0
21	1	0.2734	0	49	0	0.2915	0
46	1	0.2882	1	13	0	0.2943	0
18	1	0.2923	0	53	0	0.3094	0
7	1	0.3123	0	39	0	0.3098	0

Appendix 3. Propensity score matching (prognosis death+/-)

thyroid yes 群				thyroid no 群			
No.	irAEs yes 1	propensity score	prognosis_death_1	No.	irAEs yes 1	propensity score	prognosis_death_1
3	1	0.0542	0	22	0	0.0542	0
15	1	0.1100	0	35	0	0.1137	1
26	1	0.1137	0	8	0	0.1182	1
19	1	0.1620	0	24	0	0.1578	0
25	1	0.1723	1	38	0	0.1723	0
29	1	0.1946	0	12	0	0.1888	1
3	1	0.0542	0	5	0	0.0599	1
15	1	0.1100	0	56	0	0.0963	1
26	1	0.1137	0	43	0	0.1215	1
19	1	0.1620	0	28	0	0.1671	0
25	1	0.1723	1	33	0	0.1671	0
29	1	0.1946	0	10	0	0.2065	1
3	1	0.0542	0	21	0	0.0665	0
15	1	0.1100	0	37	0	0.0931	1
26	1	0.1137	0	23	0	0.1255	1
19	1	0.1620	0	9	0	0.1570	0
25	1	0.1723	1	36	0	0.1570	1
29	1	0.1946	0	17	0	0.2127	0