

Supplementary Table 2: Markers showing nominal significant association with treatment outcome in the meta-analysis of stage 1 and 2.

chr	rs-number	allele 1	allele 2	maf_stage1	beta_stage1	stderr_stage1	p_stage1	maf_stage2	beta_stage2	std_err_stage2	p_stage2	beta_meta_analy		p_meta_analysis	
												sis_stage1&2	stderr_meta_analy	sis_stage1&2	_stage1&2
2	rs840944	A	C	0.4642	0.172	0.0497	0.0006183	0.44593	-0.19746	0.068838	0.004124	0.0455	0.0403	0.2584	
1	rs4651370	A	T	0.1383	0.2558	0.071	0.0002542	0.12566	0.27111	0.097195	0.0052808	0.2611	0.0574	0.00000528	
2	rs2244238	G	T	0.4211	0.1766	0.0494	0.0002896	0.40078	-0.19279	0.070434	0.0061981	-0.0547	0.0405	0.1764	
13	rs9574203	A	G	0.1204	-0.2821	0.0766	0.0002077	0.11324	0.28834	0.10571	0.0063804	-0.0856	0.062	0.1674	
3	rs1447722	C	G	0.3271	0.193	0.0511	0.0005461	0.35261	0.18529	0.069448	0.0076285	0.1903	0.0411	0.000003741	
1	rs12142623	A	C	0.1354	0.2481	0.0721	0.0004193	0.11843	0.26665	0.10002	0.007675	0.2545	0.0585	0.00001358	
14	rs2226057	A	C	0.3635	-0.1875	0.0498	0.0002346	0.36829	-0.18541	0.070923	0.0089427	-0.1868	0.0407	0.000004514	
2	rs4276037	A	G	0.2576	0.1918	0.0544	0.0004197	0.27271	0.20205	0.077304	0.008957	0.1952	0.0445	0.00001152	
14	rs10139871	C	T	0.4955	-0.1691	0.0494	0.0008004	0.49846	-0.17603	0.067529	0.0091399	-0.1715	0.0399	0.00001684	
9	rs1329776	C	T	0.1674	-0.2465	0.0665	0.0001998	0.19622	0.22634	0.088049	0.010152	-0.0748	0.0531	0.1586	
1	rs11118958	C	G	0.368	-0.1707	0.0503	0.000415	0.38572	0.17291	0.068774	0.011932	-0.0509	0.0406	0.2102	
14	rs2378945	A	G	0.4091	-0.1656	0.0477	0.0008607	0.41238	-0.17086	0.068889	0.013133	-0.1673	0.0392	0.0000201	
15	rs12916281	A	G	0.3481	-0.2372	0.0652	0.0003176	0.42357	-0.1664	0.067777	0.014083	-0.2032	0.047	0.00001529	
12	rs11047425	C	G	0.3998	0.2362	0.0695	0.0009506	0.39777	0.18407	0.075264	0.01446	0.2122	0.0511	0.00003261	
2	rs7598467	A	G	0.1773	-0.218	0.065	0.0009488	0.17687	0.22172	0.090679	0.014482	0.0688	0.0528	0.1927	
5	rs10463170	C	T	0.1038	0.3308	0.0935	0.0002088	0.1365	-0.26704	0.1096	0.014831	0.0791	0.0711	0.2661	
9	rs10481611	C	T	0.4687	0.1654	0.0503	0.0008203	0.48487	-0.1627	0.067423	0.015814	0.048	0.0403	0.2338	
13	rs9512816	A	G	0.2454	-0.239	0.067	0.000164	0.24474	-0.18955	0.079146	0.016621	-0.2183	0.0512	0.00001969	
14	rs1897141	C	T	0.3668	0.1824	0.0498	0.0003429	0.3707	0.16404	0.070116	0.019303	-0.1762	0.0406	0.00001405	
2	rs1017418	C	G	0.4573	-0.1591	0.0491	0.000549	0.4298	-0.15954	0.068829	0.02045	-0.1592	0.04	0.00006733	
14	rs8010603	C	T	0.4985	-0.1684	0.0491	0.000789	0.49941	-0.15777	0.068159	0.020625	-0.1648	0.0398	0.00003526	
16	rs2719646	C	T	0.2469	0.2149	0.0582	0.0003976	0.24041	-0.18051	0.078777	0.02194	0.0754	0.0468	0.107	
18	rs4411591	C	T	0.1577	0.2481	0.0735	0.000733	0.20628	0.20798	0.090852	0.022068	0.2322	0.0571	0.00004835	
21	rs760456	C	G	0.3712	-0.2225	0.0631	0.0002214	0.35922	-0.17975	0.078574	0.022155	-0.2057	0.0492	0.00002919	
9	rs516104	A	G	0.2472	-0.1786	0.0534	0.0008819	0.24496	0.18008	0.080653	0.025564	-0.0693	0.0445	0.1194	
6	rs7767069	A	T	0.2968	-0.1885	0.0518	0.0003409	0.30976	-0.16066	0.0733	0.028396	-0.1792	0.0423	0.00002283	
1	rs560752	C	T	0.4164	0.1514	0.0489	0.0009874	0.41916	-0.14802	0.06804	0.0296	0.0493	0.0397	0.2141	
22	rs5749452	C	T	0.0397	-0.4551	0.1325	0.0007686	0.068515	0.28638	0.132	0.030038	-0.0829	0.0935	0.3756	
7	rs1568885	A	T	0.1511	0.2554	0.0763	0.0005932	0.1537	0.2011	0.092992	0.030573	0.2336	0.059	0.0000748	
3	rs6778625	A	G	0.2175	0.1948	0.0577	0.0004341	0.22337	-0.17654	0.081888	0.031093	0.0715	0.0472	0.1298	
2	rs4422182	A	G	0.1992	0.2158	0.0606	0.0005935	0.21463	-0.18775	0.087335	0.031575	0.0846	0.0498	0.08925	
10	rs10998957	C	T	0.4129	0.1865	0.0494	0.000222	0.39017	-0.15167	0.070648	0.0318	0.0755	0.0405	0.06229	
11	rs1813443	C	G	0.2891	-0.1952	0.0579	0.0003504	0.28614	-0.15528	0.075688	0.040208	-0.1805	0.046	0.00008677	
8	rs17733712	C	T	0.0436	0.3782	0.1126	0.0008935	0.058702	-0.28862	0.14164	0.041581	0.1201	0.0881	0.1728	
21	rs3788147	C	T	0.1651	0.2927	0.0904	0.0006758	0.15379	0.21667	0.10733	0.04351	0.2612	0.0691	0.0001582	
5	rs10035948	C	G	0.2518	0.2374	0.0681	0.0004061	0.24969	0.17808	0.088757	0.044822	0.2154	0.054	0.000067	
11	rs11217371	C	T	0.0118	-1.2446	0.3581	0.000398	0.018471	0.58428	0.29621	0.048551	-0.1586	0.2283	0.4871	
13	rs9530931	C	T	0.3638	0.1771	0.0506	0.0008725	0.36543	0.13771	0.070168	0.049687	0.1636	0.041	0.00006657	
16	rs11642036	G	T	0.2433	0.3204	0.0939	0.0009979	0.23581	-0.18137	0.091888	0.048402	0.064	0.0657	0.3298	