

**Table S4.7 rs7566605 Associations with Traits in Framingham Heart Study**

		Generation 2, Exam 1	Generation 2, Exam 2	Generation 2, Exam 3	Generation 2, Exam 4	Generation 2, Exam 5	Generation 3, Exam 1
<b>All, Gene by Sex Interaction</b>	<b>BMI<sup>a</sup></b>	0.05807006	0.22487157	0.38694382	0.30011931	0.33289131	0.3913464
	<b>WC<sup>b</sup></b>	NA	NA	NA	0.45165956	0.35542662	0.390952399
	<b>HC<sup>c</sup></b>	NA	NA	NA	0.06734971	0.58565327	NA
	<b>WHR<sup>d</sup></b>	NA	NA	NA	0.25304595	0.44738528	NA
	<b>Weight</b>	<b>0.02039964</b>	0.05097084	0.76260037	0.66226656	0.12699679	0.175672798
	<b>Height</b>	0.4387237	0.24929678	0.33957325	0.58730341	0.54558324	0.30805311
	<b>WC + BMI<sup>e</sup></b>	NA	NA	NA	0.61235018	0.62347335	0.887114502
	<b>HC + BMI<sup>f</sup></b>	NA	NA	NA	0.05920279	0.80826209	NA
	<b>WHR + BMI<sup>g</sup></b>	NA	NA	NA	0.05744209	0.55565838	NA
<b>All, Main Effect</b>	<b>BMI<sup>a</sup></b>	<b>0.01377222</b>	0.063052	<b>0.01758538</b>	<b>0.00879425</b>	<b>0.02163589</b>	0.195547751
	<b>WC<sup>b</sup></b>	NA	NA	NA	<b>0.00126127</b>	<b>0.01761116</b>	0.899351001
	<b>HC<sup>c</sup></b>	NA	NA	NA	<b>0.02649107</b>	<b>0.02718617</b>	NA
	<b>WHR<sup>d</sup></b>	NA	NA	NA	<b>0.00411485</b>	0.0965543	NA
	<b>Weight</b>	<b>0.00663889</b>	<b>0.0201383</b>	<b>0.01412799</b>	<b>0.00618055</b>	<b>0.00519717</b>	0.404394364
	<b>Height</b>	0.58046048	0.20096172	0.36858153	0.593927	0.12353917	0.679349298
	<b>WC + BMI<sup>e</sup></b>	NA	NA	NA	0.14258887	0.34087861	<b>0.021016949</b>
	<b>HC + BMI<sup>f</sup></b>	NA	NA	NA	0.69638489	0.71291503	NA
	<b>WHR + BMI<sup>g</sup></b>	NA	NA	NA	0.08959536	0.50023379	NA
<b>Men, Main Effect</b>	<b>BMI<sup>a</sup></b>	<b>0.0006257</b>	<b>0.01579299</b>	0.26086616	0.10215984	<b>0.02067983</b>	0.137474263
	<b>WC<sup>b</sup></b>	NA	NA	NA	<b>0.04118046</b>	<b>0.0237965</b>	0.581132196
	<b>HC<sup>c</sup></b>	NA	NA	NA	0.51260786	<b>0.01439945</b>	NA
	<b>WHR<sup>d</sup></b>	NA	NA	NA	<b>0.00621889</b>	0.14849105	NA
	<b>Weight</b>	<b>0.00029702</b>	<b>0.0031732</b>	0.18470055	0.06634757	<b>0.00550879</b>	0.185341304
	<b>Height</b>	0.45985153	0.2280426	0.57554919	0.61484536	0.18199155	0.807794295
	<b>WC + BMI<sup>e</sup></b>	NA	NA	NA	0.19436422	0.35050214	0.053636451
	<b>HC + BMI<sup>f</sup></b>	NA	NA	NA	0.2853657	0.36835186	NA
	<b>WHR + BMI<sup>g</sup></b>	NA	NA	NA	<b>0.02525088</b>	0.53591364	NA
<b>Women, Main Effect</b>	<b>BMI<sup>a</sup></b>	0.58083212	0.35654164	<b>0.01479088</b>	<b>0.02055718</b>	0.16820371	0.469285697
	<b>WC<sup>b</sup></b>	NA	NA	NA	<b>0.0146193</b>	0.32094043	0.861349537
	<b>HC<sup>c</sup></b>	NA	NA	NA	<b>0.01993016</b>	0.30169257	NA
	<b>WHR<sup>d</sup></b>	NA	NA	NA	0.35360079	0.4814017	NA

	<b>Weight</b>	0.59444246	0.42169367	<b>0.01685484</b>	<b>0.0385898</b>	0.21400031	0.985628089
	<b>Height</b>	0.97218059	0.76534366	0.89963553	0.85953524	0.76235092	0.175877501
	<b>WC + BMI<sup>e</sup></b>	NA	NA	NA	0.55795391	0.65990306	0.116801438
	<b>HC + BMI<sup>f</sup></b>	NA	NA	NA	0.3491483	0.84619635	NA
	<b>WHR + BMI<sup>g</sup></b>	NA	NA	NA	0.81017815	0.75172707	NA