

Supplementary Table 1.

Nutrients	range	<i>ESRI</i>		OR(95% CI)	<i>PGR</i>		OR(95% CI)	<i>BRCAl</i>		OR(95% CI)
		U	M		U	M		U	M	
Dietary folate	<195	157	122	1.00(ref.)	253	29	1.00(ref.)	115	167	1.00(ref.)
µg/d	195-294	156	120	0.99(0.71-1.39)	244	34	1.22(0.72-2.06)	115	163	0.98(0.70-1.37)
	>294	140	136	1.25(0.90-1.75)	242	37	1.33(0.80-2.24)	111	168	1.04(0.74-1.46)
	p,trend			0.17			0.29			0.79
Methionine	<0.63	147	135	1.00(ref.)	251	32	1.00(ref.)	108	175	1.00(ref.)
g/d	0.63-0.93	156	112	0.78(0.56-1.10)	240	32	1.05(0.62-1.76)	118	154	0.81(0.57-1.13)
	>0.93	150	131	0.95(0.68-1.32)	248	36	1.14(0.69-1.89)	115	169	0.91(0.65-1.27)
	p,trend			0.88			0.61			0.65
Choline	<142	147	135	1.00(ref.)	256	27	1.00(ref.)	106	177	1.00(ref.)
mg/d	142-206	156	112	0.78(0.56-1.10)	239	38	1.51(0.89-2.55)	114	163	0.86(0.61-1.20)
	>206	150	131	0.95(0.68-1.32)	244	35	1.36(0.80-2.31)	121	158	0.78(0.56-1.10)
	p,trend			0.99			0.31			0.16
Betaine	<77	149	132	1.00(ref.)	251	30	1.00(ref.)	106	175	1.00(ref.)
mg/d	77-138.4	159	118	0.84(0.60-1.17)	248	32	1.08(0.64-1.83)	125	155	0.75(0.54-1.05)
	>138.4	145	128	1.00(0.71-1.39)	240	38	1.33(0.80-2.21)	110	168	0.93(0.66-1.30)
	p,trend			0.88			0.26			0.85
Vitamin B₂	<1.14	146	139	1.00(ref.)	251	37	1.00(ref.)	112	176	1.00(ref.)
mg/d	1.14-1.68	163	108	0.70(0.50-0.97)	240	32	0.91(0.55-1.50)	111	161	0.92(0.66-1.30)
	>1.68	144	131	0.96(0.69-1.33)	248	31	0.85(0.51-1.41)	118	161	0.87(0.62-1.21)
	p,trend			0.96			0.53			0.42
Vitamin B₆	<1.02	162	123	1.00(ref.)	258	30	1.00(ref.)	118	170	1.00(ref.)
mg/d	1.02-1.49	145	123	1.12(0.80-1.56)	238	34	1.23(0.73-2.07)	107	165	1.07(0.76-1.50)
	>1.49	146	132	1.19(0.85-1.66)	243	36	1.27(0.76-2.13)	116	163	0.98(0.70-1.36)
	p,trend			0.31			0.38			0.86
Vitamin B₁₂	<2.84	152	130	1.00(ref.)	249	36	1.00(ref.)	117	168	1.00(ref.)
µg/d	2.84-4.8	160	120	0.88(0.63-1.22)	247	33	0.92(0.56-1.53)	112	168	1.05(0.75-1.46)
	>4.8	141	128	1.06(0.76-1.48)	243	31	0.88(0.53-1.47)	112	162	1.01(0.72-1.41)
	p,trend			0.66			0.64			0.99
Alcohol	never	191	156	1.00(ref.)	300	49	1.00(ref.)	144	205	1.00(ref.)
g/d	0-15	201	170	1.04(0.77-1.39)	332	44	0.81(0.53-1.26)	152	224	1.04(0.77-1.40)
	>15	68	57	1.03(0.68-1.55)	117	9	0.47(0.22-0.99)	51	75	1.03(0.68-1.56)
	p,trend			0.85			0.05			0.84

Supplementary Table 1. (countinue)

Nutrients	range	<i>APC</i>			<i>p16</i>			<i>CDH1</i>			<i>RARβ</i>			<i>TWIST 1</i>		
		U	M	OR(95% CI)	U	M	OR(95% CI)	U	M	OR (95%)	U	M	OR (95% CI)	U	M	OR (95%)
Dietary folate μg/d	<195	124	140	1.00(ref.)	242	22	1.00(ref.)	229	19	1.00(ref.)	182	66	1.00(ref.)	216	32	1.00(ref.)
	195-294	113	148	1.16(0.82-1.64)	234	27	1.27(0.70-2.29)	256	12	0.57(0.27-1.19)	202	66	0.90(0.61-1.33)	219	49	1.51(0.93-2.45)
	>294	120	143	1.06(0.75-1.49)	233	30	1.42(0.79-2.53)	226	12	0.64(0.30-1.35)	163	75	1.27(0.86-1.88)	204	34	1.13(0.67-1.89)
	p,trend			0.81			0.25			0.20			0.48			0.99
Methionine g/d	<0.63	123	141	1.00(ref.)	238	26	1.00(ref.)	232	19	1.00(ref.)	186	65	1.00(ref.)	222	29	1.00(ref.)
	0.63-0.93	114	146	1.12(0.79-1.58)	234	26	1.02(0.57-1.80)	242	13	0.66(0.32-1.36)	189	66	1.00(0.67-1.49)	209	46	1.69(1.02-2.78)
	>0.93	120	144	1.05(0.74-1.47)	237	27	1.04(0.59-1.84)	237	11	0.57(0.26-1.22)	172	76	1.26(0.86-1.87)	208	40	1.47(0.88-2.46)
	p,trend			0.84			0.88			0.12			0.29			0.19
Choline mg/d	<142	126	137	1.00(ref.)	238	25	1.00(ref.)	256	16	1.00(ref.)	203	69	1.00(ref.)	240	32	1.00(ref.)
	142-206	108	155	1.32(0.94-1.86)	236	27	1.09(0.61-1.93)	227	15	1.06(0.51-2.19)	173	69	1.17(0.79-1.73)	200	42	1.58(0.96-2.59)
	>206	123	139	1.04(0.74-1.46)	235	27	1.09(0.62-1.94)	228	12	0.84(0.39-1.82)	171	69	1.19(0.80-1.76)	199	41	1.55(0.94-
	p,trend			0.93			0.77			0.50			0.50			0.08
Betaine mg/d	<77	131	132	1.00(ref.)	243	20	1.00(ref.)	258	17	1.00(ref.)	210	65	1.00(ref.)	243	32	1.00(ref.)
	77-138.4	125	138	1.10(0.78-1.54)	235	28	1.45(0.79-2.64)	209	15	1.09(0.53-2.23)	158	66	1.35(0.91-2.01)	183	41	1.70(1.03-2.81)
	>138.4	101	161	1.58(1.12-2.24)	231	31	1.63(0.90-2.94)	244	11	0.68(0.31-1.49)	179	76	1.37(0.93-2.02)	213	42	1.50(0.91-2.46)
	p,trend			0.007			0.13			0.32			0.18			0.25
Vitamin B ₂ mg/d	<1.14	127	141	1.00(ref.)	243	25	1.00(ref.)	242	21	1.00(ref.)	189	74	1.00(ref.)	232	31	1.00(ref.)
	1.14-1.68	113	144	1.15(0.81-1.62)	232	25	1.05(0.55-1.88)	238	17	0.82(0.42-1.60)	189	66	0.89(0.61-1.32)	212	43	1.52(0.92-2.50)
	>1.68	117	146	1.12(0.80-1.58)	234	29	1.21(0.69-2.12)	231	5	0.25(0.09-0.67)	169	67	1.01(0.69-1.50)	195	41	1.57(0.95-2.60)
	p,trend			0.54			0.51			0.003			0.79			0.04
Vitamin B ₆ mg/d	<1.02	127	140	1.00(ref.)	243	24	1.00(ref.)	250	17	1.00(ref.)	199	68	1.00(ref.)	235	32	1.00(ref.)
	1.02-1.49	124	138	1.01(0.72-1.42)	238	24	1.02(0.56-1.85)	232	20	0.93(0.56-1.46)	190	62	0.96(0.64-1.42)	204	48	1.73(1.06-2.81)
	>1.49	106	153	1.31(0.93-1.85)	228	31	1.38(0.78-2.42)	229	6	0.39(0.15-0.99)	158	77	1.43(0.97-2.10)	200	35	1.29(0.77-2.15)
	p,trend			0.11			0.24			0.05			0.06			0.35
Vitamin B ₁₂ μg/d	<2.84	118	146	1.00(ref.)	238	26	1.00(ref.)	242	21	1.00(ref.)	194	69	1.00(ref.)	231	32	1.00(ref.)
	2.84-4.8	121	140	0.94(0.66-1.32)	239	22	0.84(0.47-1.53)	224	17	0.88(0.45-1.70)	178	63	1.00(0.67-1.48)	196	45	1.66(1.01-2.71)
	>4.8	118	145	0.99(0.71-1.40)	232	31	1.22(0.71-2.12)	245	5	0.24(0.09-0.63)	175	75	1.21(0.82-1.78)	212	38	1.29(0.78-2.15)
	p,trend			0.99			0.40			0.002			0.35			0.35
Alcohol g/d	never	176	150	1.00(ref.)	313	13	1.00(ref.)	294	15	1.00(ref.)	222	87	1.00(ref.)	269	40	1.00(ref.)
	0-15	187	173	1.09(0.80-1.47)	350	10	0.69(0.30-1.59)	324	19	0.87(0.43-1.74)	256	87	1.15(0.82-1.63)	283	60	0.70(0.46-1.08)
	>15	50	64	1.50(0.98-2.31)	108	6	1.34(0.50-3.61)	103	10	1.66(0.75-3.67)	76	37	1.43(0.90-2.27)	97	16	0.78(0.43-1.41)
	p,trend			0.09			0.85			0.16			0.35			0.41

Supplementary Table 1. (countinue)

Nutrients	range	<i>CCND2</i>			<i>GSTP1</i>			<i>RASSF1A</i>			<i>H1N1</i>			<i>DAPK1</i>		
		U	M	OR(95% CI)	U	M	OR(95% CI)	U	M	OR (95%)	U	M	OR (95% CI)	U	M	OR (95%)
Dietary folate µg/d	<195	192	56	1.00(ref)	174	74	1.00(ref)	43	205	1.00(ref)	102	146	1.00(ref)	207	41	1.00(ref)
	195-294	210	58	0.95(0.63-1.44)	194	74	0.90(0.61-1.31)	41	227	1.16(0.73-1.85)	98	170	1.21(0.85-1.73)	235	33	0.71(0.43-1.16)
	>294	204	34	0.57(0.36-.91)	176	62	0.83(0.56-1.23)	27	211	1.64(0.98-2.75)	82	156	1.33(0.92-1.92)	204	34	0.84(0.51-1.38)
	p,trend			0.01			0.25			0.07			0.13			0.49
Methionine g/d	<0.63	203	48	1.00(ref)	180	71	1.00(ref)	34	217	1.00(ref)	97	154	1.00(ref)	210	41	1.00(ref)
	0.63-0.93	201	54	1.14(0.74-1.76)	184	71	0.98(0.66-1.44)	40	215	0.84(0.51-1.38)	95	160	1.06(0.74-1.52)	219	36	0.84(0.52-1.37)
	>0.93	202	46	0.96(0.62-1.51)	180	68	0.96(0.65-1.42)	37	211	0.89(0.54-1.48)	90	158	1.11(0.77-1.59)	217	31	0.73(0.44-1.21)
	p,trend			0.88			0.87			0.86			0.69			0.16
Choline mg/d	<142	220	52	1.00(ref)	192	80	1.00(ref)	41	231	1.00(ref)	106	166	1.00(ref)	233	39	1.00(ref)
	142-206	187	55	1.24(0.81-1.91)	176	66	0.90(0.61-1.32)	40	202	0.90(0.56-1.44)	93	149	1.02(0.72-1.46)	203	39	1.15(0.71-1.86)
	>206	199	41	0.87(0.56-1.37)	176	64	0.87(0.59-1.29)	30	210	1.24(0.75-2.06)	83	157	1.21(0.84-1.73)	210	30	0.85(0.51-1.42)
	p,trend			0.46			0.55			0.43			0.37			0.59
Betaine mg/d	<77	212	63	1.00(ref)	203	72	1.00(ref)	47	228	1.00(ref)	112	163	1.00(ref)	235	40	1.00(ref)
	77-138.4	183	41	0.75(0.49-1.17)	151	73	1.36(0.93-2.01)	30	194	1.33(0.81-2.19)	79	145	1.26(0.88-1.82)	196	28	0.84(0.50-1.41)
	>138.4	211	44	0.70(0.46-1.08)	190	65	0.97(0.65-1.42)	34	221	1.34(0.83-2.16)	91	164	1.24(0.87-1.76)	215	40	1.10(0.68-1.76)
	p,trend			0.11			0.76			0.30			0.26			0.79
Vitamin B ₂ mg/d	<1.14	206	57	1.00(ref)	182	81	1.00(ref)	46	217	1.00(ref)	111	152	1.00(ref)	217	46	1.00(ref)
	1.14-1.68	201	54	0.97(0.64-1.48)	193	62	0.72(0.49-1.06)	41	214	1.11(0.70-1.76)	96	159	1.21(0.85-1.72)	224	31	0.65(0.40-1.07)
	>1.68	199	37	0.67(0.43-1.06)	169	67	0.89(0.61-1.31)	24	212	1.87(1.10-3.18)	75	161	1.57(1.09-2.26)	205	31	0.71(0.44-1.17)
	p,trend			0.09			0.54			0.06			0.02			0.42
Vitamin B ₆ mg/d	<1.02	205	62	1.00(ref)	190	77	1.00(ref)	46	221	1.00(ref)	107	160	1.00(ref)	222	45	1.00(ref)
	1.02-1.49	202	50	0.82(0.54-1.25)	180	72	0.99(0.68-1.44)	35	217	1.29(0.80-2.08)	101	151	1.00(0.70-1.42)	213	39	0.90(0.57-1.44)
	>1.49	199	36	0.60(0.38-.94)	174	61	0.87(0.58-1.28)	30	205	1.42(0.87-2.34)	74	161	1.46(1.01-2.10)	211	24	0.56(0.33-0.95)
	p,trend			0.05			0.62			0.12			0.04			0.07
Vitamin B ₁₂ µg/d	<2.84	209	54	1.00(ref)	189	74	1.00(ref)	45	218	1.00(ref)	105	158	1.00(ref)	219	44	1.00(ref)
	2.84-4.8	189	52	1.07(0.69-1.64)	173	68	1.00(.68-1.48)	36	205	1.18(0.73-1.90)	93	148	1.06(0.74-1.51)	208	33	0.79(0.48-1.29)
	>4.8	208	42	0.78(0.50-1.22)	182	68	0.95(0.65-1.41)	30	220	1.51(0.92-2.50)	84	166	1.31(0.92-1.88)	219	31	0.70(0.43-1.16)
	p,trend			0.35			0.84			0.07			0.10			0.21
Alcohol g/d	never	247	62	1.00(ref)	231	78	1.00(ref)	43	266	1.00(ref)	112	197	1.00(ref)	271	38	1.00(ref)
	0-15	280	63	1.12(0.76-1.65)	245	98	0.84(0.60-1.20)	57	286	1.23(0.80-1.90)	133	210	1.11(0.81-1.53)	290	53	0.77(0.49-1.20)
	>15	88	25	1.26(0.75-2.13)	76	37	1.22(0.77-1.92)	13	100	1.53(0.81-2.92)	39	74	1.20(0.77-1.87)	96	17	0.97(0.54-1.75)
	p,trend			0.85			0.12			0.88			0.98			0.32

Supplementary Table 2.

Genes	Genotype	ESR1			PGR			BRCA1		
		U	M	OR(95% CI)	U	M	OR(95% CI)	U	M	OR(95% CI)
<i>MTHFR</i> <i>rs1801133</i>	CC	126	89	1.00(ref.)	194	22	1.00(ref.)	95	121	1.00(ref.)
	CT	142	129	1.29(0.90-1.85)	244	31	1.12(0.63-2.00)	101	174	1.35(0.94-1.95)
	TT	60	47	1.11(0.69-1.77)	91	16	1.55(0.78-3.10)	48	59	0.97(0.61-1.54)
	p,trend			0.47			0.24			0.77
<i>MTHFR</i> <i>rs1801131</i>	AA	162	145	1.00(ref.)	270	40	1.00(ref.)	124	186	1.00(ref.)
	AC	142	93	0.73(0.52-1.03)	213	24	0.76(0.45-1.30)	93	144	1.03(0.73-1.46)
	CC	24	27	1.26(0.69-2.28)	46	5	0.73(0.28-1.96)	26	25	0.64(0.35-1.16)
	p,trend			0.65			0.31			0.35
<i>TYMS</i> <i>Tandem</i>	3R/3R	109	67	1.00(ref.)	156	22	1.00(ref.)	77	101	1.00(ref.)
	3R/2R	152	127	1.36(0.93-2.00)	250	30	0.85(0.47-1.53)	111	169	1.16(0.79-1.70)
	2R/2R	65	67	1.68(1.06-2.65)	117	17	1.03(0.52-2.03)	52	82	1.20(0.76-1.90)
	p,trend			0.03			0.98			0.41
<i>DHFR</i> <i>19bp deletion</i>	+/+	99	75	1.00(ref.)	159	18	1.00(ref.)	71	106	1.00(ref.)
	+/-	165	137	1.10(0.75-1.60)	263	41	1.38(0.77-2.48)	127	177	0.93(0.64-1.36)
	-/-	63	53	1.11(0.69-1.78)	107	10	0.83(0.37-1.86)	47	70	1.00(0.62-1.61)
	p,trend			0.64			0.84			0.94
<i>MTR</i> <i>rs1805087</i>	AA	230	166	1.00(ref.)	359	40	1.00(ref.)	163	236	1.00(ref.)
	AG	85	86	1.40(0.98-2.01)	150	24	1.44(0.84-2.47)	71	103	1.00(0.70-1.44)
	GG	11	10	1.26(0.52-3.04)	18	3	1.50(0.42-5.30)	10	11	0.76(0.32-1.83)
	p,trend			0.10			0.19			0.73
<i>MTRR</i> <i>rs1801394</i>	AA	75	69	1.00(ref.)	129	15	1.00(ref.)	58	86	1.00(ref.)
	AG	185	132	0.78(0.52-1.15)	280	39	1.20(0.64-2.25)	123	196	1.08(0.72-1.61)
	GG	66	61	1.01(0.62-1.62)	116	14	1.04(0.48-2.24)	60	70	0.79(0.49-1.27)
	p,trend			0.96			0.91			0.34
<i>BHMT</i> <i>rs3733890</i>	GG	145	132	1.00(ref.)	251	29	1.00(ref.)	112	168	1.00(ref.)
	GA	145	104	0.79(0.56-1.11)	218	34	1.35(0.80-2.29)	102	150	0.98(0.69-1.39)
	AA	36	27	0.82(0.47-1.43)	57	6	0.91(0.36-2.30)	29	34	0.78(0.45-1.36)
	p,trend			0.24			0.68			0.48
<i>RFC1</i> <i>rs1051266</i>	AA	92	72	1.00(ref.)	147	19	1.00(ref.)	65	101	1.00(ref.)
	AG	164	128	1.00(0.68-1.47)	260	35	1.04(0.58-1.89)	127	168	0.85(0.58-1.25)
	GG	73	66	1.16(0.73-1.82)	124	16	1.00(0.49-2.02)	53	87	1.06(0.67-1.68)
	p,trend			0.55			0.99			0.87
<i>cSHMT</i> <i>rs1979277</i>	CC	167	119	1.00(ref.)	252	35	1.00(ref.)	114	173	1.00(ref.)
	CT	130	124	1.34(0.95-1.88)	232	25	0.78(0.45-1.34)	105	152	0.95(0.68-1.34)
	TT	29	22	1.07(0.58-1.94)	43	9	1.51(0.68-3.36)	25	27	0.71(0.39-1.29)
	p,trend			0.28			0.81			0.35

PEMT <i>rs7946</i>	TT	136	121	1.00(ref.)	231	29	1.00(ref.)	97	163	1.00(ref.)
	TC	137	106	0.87(0.61-1.24)	216	29	1.07(0.62-1.85)	111	134	0.72(0.50-1.03)
	CC	47	30	0.72(0.43-1.21)	68	9	1.05(0.48-2.34)	28	49	1.04(0.61-1.77)
	p,trend			0.19			0.84			0.53
PEMT <i>rs12325817</i>	GG	82	77	1.00(ref.)	142	19	1.00(ref.)	63	98	1.00(ref.)
	GC	173	118	0.73(0.49-1.07)	259	35	1.01(0.56-1.83)	122	172	0.91(0.61-1.34)
	CC	65	59	0.97(0.60-1.55)	111	13	0.88(0.41-1.85)	53	71	0.86(0.54-1.39)
	p,trend			0.76			0.75			0.53
CHDH <i>rs12676</i>	GG	159	125	1.00(ref.)	250	36	1.00(ref.)	126	160	1.00(ref.)
	GT	138	115	1.06(0.75-1.49)	227	28	0.86(0.51-1.45)	95	160	1.33(0.94-1.87)
	TT	27	21	0.99(0.53-1.83)	45	4	0.62(0.21-1.82)	21	28	1.05(0.57-1.94)
	p,trend			0.87			0.34			0.31
CHDH <i>rs9001</i>	AA	264	199	1.00(ref.)	416	51	1.00(ref.)	197	270	1.00(ref.)
	AC	52	55	1.40(0.92-2.14)	94	14	1.22(0.65-2.29)	42	66	1.15(0.75-1.76)
	CC	5	6	1.59(0.48-5.29)	8	3	3.06(0.79-11.90)	2	9	3.28(0.70-5.36)
	p,trend			0.09			0.17			0.17

Supplementary Table 2. (continue)

Genes	Genotype	APC			p16			CDH1			RARβ			TWIST1		
		U	M	OR(95% CI)	U	M	OR(95% CI)	U	M	OR(95% CI)	U	M	OR(95% CI)	U	M	OR(95% CI)
<i>MTHFR</i> <i>rs1801133</i>	CC	97	105	1.00(ref.)	188	14	1.00(ref.)	190	12	1.00(ref.)	152	50	1.00(ref.)	177	25	1.00(ref.)
	CT	106	152	1.33(0.91-1.92)	224	34	2.04(1.06-3.91)	234	13	0.88(0.39-1.97)	178	69	1.18(.77-1.80)	195	52	1.89(1.12-3.17)
	TT	52	52	0.92(0.58-1.48)	97	7	0.97(0.38-2.48)	89	5	0.89(0.30-2.60)	66	28	1.29(.75-2.23)	81	13	1.14(0.55-2.33)
	p,trend			0.94			0.61			0.77			0.33			0.34
<i>MTHFR</i> <i>rs1801131</i>	AA	130	160	1.00(ref.)	262	28	1.00(ref.)	268	16	1.00(ref.)	204	80	1.00(ref.)	234	50	1.00(ref.)
	AC	102	125	1.00(0.70-1.41)	204	23	1.06(0.59-1.89)	203	12	0.99(.46-2.14)	160	55	0.88(.59-1.31)	181	34	0.88(0.55-1.42)
	CC	22	25	0.92(0.50-1.71)	43	4	0.87(0.29-2.61)	42	2	0.80(.18-3.60)	31	13	1.07(.53-2.15)	38	6	0.74(0.30-1.84)
	p,trend			0.85			0.95			0.83			0.81			0.45
<i>TYMS</i> <i>Tandem</i>	3R/3R	80	86	1.00(ref.)	158	9	1.00(ref.)	155	7	1.00(ref.)	115	47	1.00(ref.)	138	24	1.00(ref.)
	3R/2R	110	150	1.28(0.87-1.90)	226	34	2.64(1.23-5.66)	234	17	1.61(.65-3.97)	185	66	0.87(.56-1.36)	204	47	1.33(0.77-2.27)
	2R/2R	60	71	1.12(0.71-1.76)	119	12	1.77(0.72-4.34)	118	6	1.13(.37-3.44)	92	32	0.85(.50-1.44)	105	19	1.04(0.54-2.00)
	p,trend			0.58			0.2			0.77			0.53			0.83
<i>DHFR</i> <i>19bp deletion</i>	+/+	80	85	1.00(ref.)	141	24	1.00(ref.)	146	12	1.00(ref.)	112	46	1.00(ref.)	133	25	1.00(ref.)
	+/-	127	158	1.17(0.80-1.72)	264	21	0.47(0.25-0.87)	262	16	0.74(.34-1.61)	200	78	0.95(.62-1.46)	233	45	1.03(0.60-1.75)
	-/-	48	66	1.29(0.80-2.09)	103	11	0.63(0.29-1.34)	105	2	0.23(.05-1.06)	84	23	0.67(.38-1.19)	88	19	1.15(0.60-2.21)
	p,trend			0.28			0.11			0.05			0.2			0.69
<i>MTR</i> <i>rs1805087</i>	AA	178	200	1.00(ref.)	340	38	1.00(ref.)	348	16	1.00(ref.)	274	90	1.00(ref.)	302	62	1.00(ref.)
	AG	63	100	1.41(0.97-2.05)	149	14	0.84(0.44-1.60)	145	12	1.80(.83-3.90)	106	51	1.47(.97-2.21)	132	25	0.92(0.56-1.53)
	GG	9	10	0.99(0.39-2.49)	15	4	2.39(0.75-7.56)	17	1	1.28(.16-10.22)	13	5	1.17(.41-3.38)	16	2	0.61(0.14-2.72)
	p,trend			0.18			0.62			0.21			0.12			0.54
<i>MTRR</i> <i>rs1801394</i>	AA	56	82	1.00(ref.)	121	17	1.00(ref.)	117	9	1.00(ref.)	95	31	1.00(ref.)	99	27	1.00(ref.)
	AG	133	169	0.87(0.58-1.31)	276	26	0.67(0.35-1.28)	281	14	0.65(.27-1.54)	215	80	1.14(.71-1.84)	254	41	0.59(0.35-1.01)
	GG	62	58	0.64(0.39-1.05)	108	12	0.79(0.36-1.73)	111	7	0.82(.30-2.28)	82	36	1.35(.77-2.36)	96	22	0.84(0.45-1.58)
	p,trend			0.08			0.5			0.66			0.3			0.53
<i>BHMT</i> <i>rs3733890</i>	GG	117	148	1.00(ref.)	243	22	1.00(ref.)	237	12	1.00(ref.)	183	66	1.00(ref.)	203	46	1.00(ref.)
	GA	106	131	0.98(0.69-1.39)	210	27	1.42(0.79-2.57)	218	14	1.27(.57-2.80)	170	62	1.01(.68-1.52)	202	30	0.66(0.40-1.08)
	AA	30	29	0.76(0.43-1.35)	54	5	1.02(0.37-2.82)	56	3	1.06(.29-3.88)	42	17	1.12(.60-2.11)	46	13	1.25(0.62-2.50)
	p,trend			0.45			0.54			0.73			0.77			0.77
<i>RFC1</i> <i>rs1051266</i>	AA	64	96	1.00(ref.)	142	18	1.00(ref.)	139	13	1.00(ref.)	108	44	1.00(ref.)	130	22	1.00(ref.)
	AG	129	147	0.76(0.51-1.13)	249	27	0.86(0.46-1.61)	258	12	0.50(.22-1.12)	201	69	0.84(.54-1.31)	231	39	1.00(0.57-1.76)
	GG	63	68	0.72(0.45-1.15)	120	11	0.72(0.33-1.59)	119	5	0.45(.16-1.30)	90	34	0.93(.55-1.57)	95	29	1.80(0.98-3.33)
	p,trend			0.15			0.42			0.09			0.74			0.06
<i>cSHMT</i> <i>rs1979277</i>	CC	122	149	1.00(ref.)	244	27	1.00(ref.)	248	12	1.00(ref.)	190	70	1.00(ref.)	222	38	1.00(ref.)
	CT	115	127	0.90(0.64-1.28)	221	21	0.86(0.47-1.56)	223	14	1.30(.59-2.86)	172	65	1.03(.69-1.52)	190	47	1.45(0.90-2.31)
	TT	17	32	1.54(0.82-2.91)	43	6	1.26(0.49-3.24)	40	4	2.07(.64-6.73)	32	12	1.02(.50-2.09)	39	5	0.75(0.28-2.02)
	p,trend			0.54			0.94			0.24			0.92			0.59

PEMT	TT	126	122	1.00(ref.)	240	8	1.00(ref.)	224	12	1.00(ref)	180	56	1.00(ref)	191	45	1.00(ref)
rs7946	TC	121	110	0.94(0.66-1.34)	223	8	1.08(0.40-2.92)	210	11	.98(.42-2.26)	154	67	1.40(.92-2.12)	188	33	0.75(0.46-1.22)
	CC	42	31	0.76(0.45-1.29)	69	4	1.74(0.51-5.95)	66	6	1.70(.61-4.70)	51	21	1.32(.73-2.39)	64	8	0.53(0.24-1.19)
	p,trend			0.35			0.44			0.41			0.18			0.08
PEMT	GG	74	77	1.00(ref.)	145	6	1.00(ref.)	145	6	1.00(ref)	107	44	1.00(ref)	133	18	1.00(ref)
rs12325817	GC	151	128	0.82(0.55-1.21)	267	12	1.09(0.40-2.95)	249	15	1.46(.55-3.83)	190	74	0.95(.61-1.47)	214	50	1.73(0.97-3.09)
	CC	62	54	0.84(0.52-1.36)	114	2	0.42(0.08-1.14)	108	6	1.34(.42-4.28)	90	24	0.65(.37-1.15)	94	20	1.57(0.79-3.13)
	p,trend			0.43			0.38			0.6			0.16			0.18
CHDH	GG	142	126	1.00(ref.)	262	6	1.00(ref.)	243	16	1.00(ref)	188	71	1.00(ref)	220	39	1.00(ref)
rs12676	GT	124	117	1.06(0.75-1.51)	230	11	2.09(0.76-5.74)	216	14	0.98(.46-2.06)	171	59	0.91(.61-1.37)	192	38	1.12(0.69-1.82)
	TT	25	26	0.99(0.53-1.85)	44	3	2.98(0.72-12.35)	46	0	N/A	32	14	1.16(.58-2.30)	35	11	1.77(0.83-3.78)
	p,trend			0.86			0.08			N/A			0.96			0.2
CHDH	AA	233	206	1.00(ref.)	421	18	1.00(ref.)	400	22	1.00(ref)	309	113	1.00(ref)	347	75	1.00(ref)
rs9001	AC	57	48	1.09(0.73-1.65)	104	1	0.23(0.03-1.74)	93	7	1.37(.57-3.30)	75	25	0.91(.55-1.51)	89	11	0.57(0.29-1.12)
	CC	2	9		10	1	2.34(0.28-19.27)	10	0	N/A	6	4	1.82(.51-6.58)	8	2	1.16(0.24-5.56)
	p,trend			0.29			0.44			N/A			0.84			0.22

Supplementary Table 2. (continue)

Genes	Genotype	<i>CCND2</i>			<i>GSTP1</i>			<i>RASSF1A</i>			<i>H1N1</i>			<i>DAPK</i>		
		U	M	OR(95% CI)	U	M	OR(95% CI)	U	M	OR(95% CI)	U	M	OR(95% CI)	U	M	OR(95% CI)
<i>MTHFR</i> <i>rs1801133</i>	CC	157	45	1.00(ref)	148	54	1.00(ref)	25	177	1.00(ref)	71	131	1.00(ref)	177	25	1.00(ref)
	CT	199	48	0.84(0.53-1.33)	173	74	1.17(0.78-1.77)	42	205	0.69(0.40-1.18)	94	153	0.88(0.60-1.30)	210	37	1.25(0.72-2.15)
	TT	81	13	0.56(0.29-1.10)	70	24	0.94(0.54-1.64)	12	82	0.97(0.46-2.02)	35	59	0.91(0.55-1.52)	76	18	1.68(0.86-3.23)
	p,trend			0.1			0.98			0.64			0.63			0.13
<i>MTHFR</i> <i>rs1801131</i>	AA	233	51	1.00(ref)	199	85	1.00(ref)	44	240	1.00(ref)	107	177	1.00(ref)	235	49	1.00(ref)
	AC	168	47	1.28(0.82-2.00)	160	55	0.81(0.54-1.20)	31	184	1.09(0.66-1.79)	86	129	0.91(0.63-1.30)	190	25	0.63(0.38-1.06)
	CC	36	8	1.02(0.45-2.31)	32	12	0.88(0.43-1.79)	5	39	1.43(0.53-3.83)	8	36	2.72(1.22-6.07)	38	6	0.76(0.30-1.89)
	p,trend			0.51			0.38			0.49			0.16			0.15
<i>TYMS</i> <i>Tandem</i>	3R/3R	138	24	1.00(ref)	117	45	1.00(ref)	20	142	1.00(ref)	63	99	1.00(ref)	140	22	1.00(ref)
	3R/2R	198	53	1.54(0.91-2.61)	184	67	0.95(0.61-1.48)	43	208	0.68(0.39-1.21)	93	158	1.08(0.72-1.62)	216	35	1.03(0.58-1.83)
	2R/2R	96	28	1.68(0.92-3.07)	87	37	1.11(0.66-1.85)	16	108	0.95(0.47-1.92)	42	82	1.24(0.76-2.02)	102	22	1.37(0.72-2.61)
	p,trend			0.09			0.74			0.79			0.39			0.35
<i>DHFR</i> <i>19bp deletion</i>	+/+	124	34	1.00(ref)	107	51	1.00(ref)	25	133	1.00(ref)	65	93	1.00(ref)	140	18	1.00(ref)
	+/-	226	52	0.84(0.52-1.36)	208	70	0.71(0.46-1.09)	41	237	1.09(0.63-1.87)	97	181	1.30(0.87-1.95)	235	43	1.42(0.79-2.56)
	-/-	88	19	0.79(0.42-1.47)	76	31	0.86(0.50-1.46)	13	94	1.36(0.66-2.79)	38	69	1.27(0.76-2.11)	88	19	1.68(0.84-3.37)
	p,trend			0.42			0.43			0.42			0.29			0.14
<i>MTR</i> <i>rs1805087</i>	AA	292	72	1.00(ref)	263	101	1.00(ref)	46	318	1.00(ref)	132	232	1.00(ref)	308	56	1.00(ref)
	AG	128	29	0.92(0.57-1.48)	108	49	1.18(0.79-1.78)	31	126	0.59(0.36-0.97)	57	100	1.00(0.68-1.47)	134	23	0.94(0.56-1.60)
	GG	14	4	1.16(0.37-3.63)	15	3	0.52(0.15-1.84)	2	16	1.16(0.26-5.20)	8	10	0.71(0.27-1.85)	17	1	0.32(0.04-2.48)
	p,trend			0.91			0.97			0.13			0.69			0.42
<i>MTRR</i> <i>rs1801394</i>	AA	104	22	1.00(ref)	92	34	1.00(ref)	14	112	1.00(ref)	49		1.00(ref)	110	16	1.00(ref)
	AG	235	60	1.21(0.70-2.07)	207	88	1.15(0.72-1.83)	42	253	0.75(0.40-1.43)	103	192	1.19(0.77-1.83)	253	42	1.14(0.62-2.12)
	GG	96	22	1.08(0.56-2.08)	88	30	0.92(0.52-1.63)	23	95	0.52(0.25-1.06)	47	71	0.96(0.58-1.61)	97	21	1.49(0.74-3.01)
	p,trend			0.8			0.8			0.07			0.9			0.26
<i>BHMT</i> <i>rs3733890</i>	GG	198	51	1.00(ref)	174	75	1.00(ref)	31	218	1.00(ref)	90	159	1.00(ref)	205	44	1.00(ref)
	GA	186	46	0.96(0.62-1.50)	176	56	0.74(0.49-1.11)	42	190	0.64(0.39-1.06)	85	147	0.98(0.68-1.42)	204	28	0.64(0.38-1.07)
	AA	51	8	0.61(0.27-1.36)	37	22	1.38(0.76-2.50)	6	53	1.26(0.50-3.2)	24	35	0.83(0.46-1.48)	51	8	0.73(0.32-1.65)
	p,trend			0.33			0.91			0.61			0.59			0.16
<i>RFC1</i> <i>rs1051266</i>	AA	118	34	1.00(ref)	104	48	1.00(ref)	18	134	1.00(ref)	60	92	1.00(ref)	134	18	1.00(ref)
	AG	219	51	0.81(0.50-1.32)	201	68	0.74(0.48-1.15)	47	223	0.64(0.36-1.14)	101	169	1.09(0.73-1.64)	229	41	1.33(0.74-2.41)
	GG	103	21	0.71(0.39-1.30)	88	36	0.89(0.53-1.49)	15	109	0.98(0.47-2.03)	40	84	1.37(0.83-2.25)	103	21	1.52(0.77-3.00)
	p,trend			0.25			0.58			0.85			0.23			0.23
<i>cSHMT</i> <i>rs1979277</i>	CC	211	49	1.00(ref)	191	69	1.00(ref)	38	222	1.00(ref)	94	166	1.00(ref)	223	37	1.00(ref)
	CT	191	46	1.04(0.66-1.62)	167	70	1.16(0.78-1.72)	33	204	1.06(0.64-1.75)	91	146	0.91(0.63-1.31)	201	36	1.08(0.66-1.77)
	TT	34	10	1.27(0.59-2.74)	31	13	1.16(0.57-2.35)	8	36	0.77(0.33-1.78)	14	30	1.21(0.61-2.40)	37	7	1.14(0.47-2.75)
	p,trend			0.62			0.48			0.77			0.94			0.71

<i>PEMT</i>	TT	185	51	1.00(ref)	162	74	1.00(ref)	33	203	1.00(ref)	93	143	1.00(ref)	202	34	1.00(ref)
<i>rs7946</i>	TC	187	34	0.66(0.41-1.07)	167	54	0.71(0.47-1.07)	34	187	0.89(0.53-1.50)	80	141	1.15(0.79-1.67)	190	31	0.97(0.57-1.64)
	CC	57	15	0.96(0.50-1.82)	52	20	0.84(0.47-1.51)	11	61	0.90(0.43-1.89)	23	49	1.39(0.79-2.43)	61	11	1.07(0.51-2.24)
	p,trend			0.43			0.26			0.7			0.23			0.92
<i>PEMT</i>	GG	120	31	1.00(ref)	112	39	1.00(ref)	18	133	1.00(ref)	53	98	1.00(ref)	134	17	1.00(ref)
<i>rs12325817</i>	GC	219	45	0.80(0.48-1.32)	182	82	1.29(0.83-2.03)	40	224	0.76(0.42-1.38)	100	164	0.89(0.59-1.35)	218	46	1.66(0.92-3.02)
	CC	89	25	1.09(0.60-1.97)	87	27	0.89(0.51-1.57)	18	96	0.72(0.36-1.46)	43	71	0.89(0.54-1.48)	98	16	1.29(0.62-2.67)
	p,trend			0.87			0.82			0.35			0.64			0.43
<i>CHDH</i>	GG	202	57	1.00(ref)	196	63	1.00(ref)	44	215	1.00(ref)	105	154	1.00(ref)	218	41	1.00(ref)
<i>rs12676</i>	GT	191	39	0.72(0.46-1.14)	160	70	1.36(0.91-2.03)	32	198	1.27(0.77-2.08)	78	152	1.33(0.92-1.92)	199	31	0.83(0.50-1.37)
	TT	37	9	0.86(0.39-1.89)	29	17	1.82(0.94-3.54)	4	42	2.15(0.73-6.30)	16	30	1.28(0.66-2.46)	39	7	0.95(0.40-2.28)
	p,trend			0.29			0.04			0.13			0.17			0.63
<i>CHDH</i>	AA	342	80	1.00(ref)	293	129	1.00(ref)	66	356	1.00(ref)	151	271	1.00(ref)	355	67	1.00(ref)
<i>rs9001</i>	AC	78	22	1.21(0.71-2.05)	82	18	0.50(0.39-.87)	14	86	1.14(0.61-2.12)	43	57	0.74(0.47-1.15)	91	9	0.53(.25-1.09)
	CC	9	1	0.48(0.06-3.80)	8	2	0.57(0.12-2.71)	0	10	N/A	3	7	1.30(0.33-5.10)	9	1	0.59(.07-4.72)
	p,trend			0.86			0.02			0.29			0.37			0.09