

Таблица 4. Концентрация витаминов и метаболитических маркеров в плазме (оГЦ, фолатов, Голо-ТК, оКБ, ММК; среднее $\pm$ СО) в соответствии с генотипами *MTHFR*, *TCN II*, *MTR* и *MTRR* в группе 17-летних

17-летние					
ОНП	оГЦ (мкмоль/л)	Фолаты (нмоль/л)	Голо-ТК (пмоль/л)	оКБ (пмоль/л)	ММК (мкмоль/л)
<i>MTHFR</i> C677T					
CC	8,4$\pm$ 2,4 (n = 62)*	11,9 $\pm$ 3,4 (n = 34)	71,9 $\pm$ 26,3 (n = 33)	307,6 $\pm$ 114,2 (n = 32)	0,170 $\pm$ 0,101 (n = 55)
CT	8,8$\pm$ 3,9 (n = 48)*	11,8 $\pm$ 5,1 (n = 34)	63,8 $\pm$ 24,3 (n = 34)	305,4 $\pm$ 124,2 (n = 32)	0,175 $\pm$ 0,092 (n = 39)
TT	11,3 $\pm$ 5,0 (n = 12)*	9,0 $\pm$ 9,2 (n = 7)	51,4 $\pm$ 19,1 (n = 7)	250,6 $\pm$ 124,4 (n = 6)	0,252 $\pm$ 0,161 (n = 10)
<i>MTHFR</i> A1298C					
AA	9,4 $\pm$ 3,0 (n = 58)	11,6 $\pm$ 4,3 (n = 35)	69,5 $\pm$ 27,9 (n = 35)	320,4 $\pm$ 131,6 (n = 33)	0,190 $\pm$ 0,114 (n = 47)
AC	8,5 $\pm$ 4,0 (n = 46)	11,2 $\pm$ 3,7 (n = 25)	63,2 $\pm$ 19,1 (n = 25)	292,0 $\pm$ 100,7 (n = 23)	0,162 $\pm$ 0,067 (n = 41)
CC	7,9 $\pm$ 3,1 (n = 18)	12,2 $\pm$ 4,9 (n = 15)	63,7 $\pm$ 28,5 (n = 14)	273,5 $\pm$ 115,9 (n = 14)	0,197 $\pm$ 0,155 (n = 16)
<i>TCN2</i> A67G					
AA	8,7 $\pm$ 3,5 (n = 105)	12,0 $\pm$ 4,4 (n = 62)	66,2 $\pm$ 25,5 (n = 61)	298,8 $\pm$ 119,6 (n = 58)	0,183 $\pm$ 0,113 (n = 90)
AG	10,3 $\pm$ 2,5 (n = 6)	9,6 $\pm$ 2,6 (n = 4)	68,1 $\pm$ 30,1 (n = 4)	286,1 $\pm$ 71,5 (n = 4)	0,146 $\pm$ 0,010 (n = 5)
GG	(n = 1)	-	-	-	(n = 1)
<i>TCN2</i> C776G					
CC	8,9 $\pm$ 2,4 (n = 24)	9,6 $\pm$ 4,5 (n = 13)	73,2 $\pm$ 28,8 (n = 13)	292,0 $\pm$ 107,8 (n = 13)	0,154 $\pm$ 0,073 (n = 21)
CG	8,8 $\pm$ 3,2 (n = 66)	12,5 $\pm$ 4,5 (n = 44)	65,8 $\pm$ 25,1 (n = 44)	314,5 $\pm$ 125,2 (n = 41)	0,194 $\pm$ 0,128 (n = 55)
GG	8,9 $\pm$ 5,0 (n = 26)	10,4 $\pm$ 3,5 (n = 14)	63,7 $\pm$ 24,5 (n = 13)	279,8 $\pm$ 131,0 (n = 12)	0,175 $\pm$ 0,074 (n = 23)
<i>MTR</i> A2756G					
AA	8,6 $\pm$ 2,4 (n = 57)	11,9 $\pm$ 4,5 (n = 35)	68,7 $\pm$ 28,8 (n = 34)	333,0 $\pm$ 126,3 (n = 31)*	0,188 $\pm$ 0,124 (n = 50)
AG	8,6 $\pm$ 2,7 (n = 38)	11,6 $\pm$ 4,2 (n = 22)	67,1 $\pm$ 20,8 (n = 22)	283,1 $\pm$ 96,9 (n = 22)*	0,165 $\pm$ 0,062 (n = 31)
GG	10,1 $\pm$ 7,3 (n = 6)	10,5 $\pm$ 3,0 (n = 5)	61,1 $\pm$ 31,8 (n = 5)	200,2 $\pm$ 112,3	0,230 $\pm$ 0,193 (n = 6)

17-летние					
ОНП	оГЦ (мкмоль/л)	Фолаты (нмоль/л)	Голо-ТК (пмоль/л)	оКБ (пмоль/л)	ММК (мкмоль/л)
(n = 5)*					
MTRR A66G					
AA	8,8 ± 3,8 (n = 38)	11,3 ± 3,9 (n = 24)	64,3 ± 27,8 (n = 24)	337,4 ± 138,6 (n = 22)	0,193 ± 0,141 (n = 33)
AG	8,6 ± 2,5 (n = 54)	12,0 ± 4,7 (n = 33)	68,9 ± 27,5 (n = 32)	282,8 ± 110,2 (n = 31)	0,178 ± 0,076 (n = 48)
GG	8,8 ± 2,4 (n = 27)	11,4 ± 3,8 (n = 16)	65,6 ± 17,3 (n = 16)	297,4 ± 106,2 (n = 15)	0,165 ± 0,107 (n = 22)

* значение *p* статистически значимо. Оценку значений *p* для различий между средними значениями трех генотипов осуществляли с помощью однофакторного дисперсионного анализа (ANOVA). Значения *p* < 0,05 считали статистически значимым. Значимо отличающиеся значения концентраций в плазме были выявлены для оГЦ между тремя генотипами MTHFR 677 (*p* = 0,027) и для оКБ между генотипами MTR 2756 (*p* = 0,041). Общий гомоцистеин (оГЦ); общий кобаламин (оКБ); голо-транскобаламин (Голо-ТК); метилмалоновая кислота (ММК).