

Ф.И.О.: ПРИМЕР РЕЗУЛЬТАТА

Дата рождения: 02.02.2004 (19 л.) Пол: Ж

Регистрация биоматериала: 15.09.2023

Биоматериал: Кровь с ЭДТА;



Заявка №: 3302547139

Заказчик: "Полное наименование  
юридического лица"

Исполнитель: ООО "ДНКМ"



### Генетическая предрасположенность к стрессоустойчивости

Название гена	Ген	Вариант	Генотип	Риск
5-гидрокситриптаминный (серотониновый) рецептор 1A	5HTR1A	c.-1019G>C		Повышенный
FK506-связывающий протеин 5	FKBP5	c.106-2636A>G/T		Среднепопуляционный
FK506-связывающий протеин 5	FKBP5	NC_000006.12: g.35702206A>G		Среднепопуляционный
Тирозингидроксилаза	TH1	Short tandem repeat marker; TC11; (TCAT) <sub>n</sub>		Повышенный

#### Заключение:

**c.-1019G>C:** Аллель -1019G приводит к увеличению числа ауторецепторов и, соответственно, к ослаблению 5-HT сигнала. Носители G аллеля характеризуются повышенным невротизмом и избеганием ущерба по сравнению с носителями C аллеля; Депрессия у представителей европеоидной и монголоидной рас.

**c.106-2636A>G/T:** Лица-носители аллеля T лучше отвечают на антидепрессанты и имеют более долгий период ремиссии.

**NC\_000006.12: g.35702206A>G:** Аллель A не повышает риски развития депрессии. Носительство аллеля A связано с увеличением вероятности ремиссии при лечении циталопрамом у людей, страдающих депрессивным расстройством, по сравнению с носителями аллеля G.

**Short tandem repeat marker; TC11; (TCAT)<sub>n</sub>:** (TCAT)<sub>n</sub>, где n>6. При количестве тетрануклеотидных повторов в гене TH1 больше 6, экспрессия гена значительно повышена, причем, чем больше количество повторов, тем сильнее выражен этот эффект. У носителей длинных аллельных вариантов гена повышен риск развития различных зависимостей (алкогольной, наркотической), также повышение коэффициентов невротизма и ранимости.