



Результат исследования

ФИО:
Дата рождения:
Пол: Ж
Дата взятия биоматериала:
Дата регистрации:
Врач:
Биоматериал: кровь



Номер образца:
Отделение / карта: /Страховая
компания: N/A
№ полиса:

Исследование **Генетическая предрасположенность к стрессоустойчивости**
Фенотип **Стрессоустойчивость**

Результат:

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

Расшифровка рисков:

риск «Протективный» — OR 0–1; риск «Среднепопуляционный» — OR 1; риск «Повышенный» — OR 1–3; риск «Высокий» — OR 3–5.



Заключение

5HTR1A(c.-1019G>C)	Аллель -1019G приводит к увеличению числа ауторецепторов и, соответственно, к ослаблению 5-НТ сигнала. Носители G аллеля характеризуются повышенным невротизмом и избеганием ущерба по сравнению с носителями С аллеля; Депрессия у представителей европеоидной и монголоидной расс.
FKBP5(c.106-2636A>G/T)	Генотип С/С связан со снижением ответа на антидепрессанты у людей, страдающих депрессивным расстройством, по сравнению с носителями генотипов С/Т и Т/Т. Также у носителей данного генотипа при депрессивных расстройствах увеличено число рецидивов по сравнению с носителями аллеля Т.
FKBP5(NC_000006.12: g.35702206A>G)	Повышенная склонность к развитию посттравматического синдрома у носителей генотипа G/G вследствие замедленной нормализации уровня кортизола после стресса (PMID: 18702710)
TH1(Short tandem repeat marker; TC11; (TCAT)n)	(TCAT) _n , где n>6. При количестве тетра nukлеотидных 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 'нейротизма' и 'ранимости'

Ген	5HTR1A 5-гидрокситриптаминный (серотониновый) рецептор 1A
Функция гена	Ген 5HTR1A кодирует рецептор 5-гидрокситриптамина (серотонина), принадлежащий к семейству трансмембранных метаболитных G-белок-связанных рецепторов и связаны с гетеротримерным ингибиторным G-белком.
Ген	FKBP5 506-связывающий протеин 5
Функция гена	Ген FKBP5 расположен на коротком плече 6 хромосомы в регионе 6p21.31, кодирует белок из 457 аминокислот. FKBP5 (FK506-связывающий белок 5) представляет собой ген, кодирующий белок - член семейства иммуофилинов, участвующих в иммунорегуляции, а также в сворачивании и внутриклеточном трафике белков. Белок FKBP5 связывается с FK506 иммунодепрессантами и рапамицином. Является посредником ингибирования кальциневрина. Также функционально взаимодействует с прогестероновым рецептором.
Ген	TH1 Тирозингидроксилаза
Функция гена	Ген TH расположен на коротком плече 11 хромосомы 11p15.5. Ген состоит из 14 экзонов, имеет сайты альтернативного сплайсинга. Существуют 4 изоформы фермента TH. Самая активная изоформа TH1. Кодируемый геном TH белок - тирозингидроксилаза является ферментом, обеспечивающим превращение тирозина в дофамин. Это лимитирующий скорость реакции фермент в процессе синтеза катехоламинов. Мутации в этом гене связаны с аутосомно-рецессивным синдромом Сегавы (Segawa). Полиморфизмы гена связаны со склонностью к определенным психическим расстройствам, патологическим зависимостям, склонности к экстремальным видам спорта.

Дата:

Врач-генетик :

Подпись: