

Ф.И.О.: **TEST T. T.**

Дата рождения: 22.02.1922 (98 л.) Пол: М

Регистрации био материала: 27.07.2020

Биоматериал: Кровь с ЭДТА;

Заявка №: 3300365996

Заказчик: Заказчик: "Полное наименование юридического лица"



### Генетический комплекс "Anti-Age"

Название гена	Ген	SNP	Генотип	Риск
Митохондриальная супероксиддисмутаза 2	SOD2	SOD2 (Val16Ala; V16A; 47T>C (A=T=Val))	Ala/Ala	Протективный
Глутатион-S-трансфераза пи 1	GSTP1	GSTP1 (Ile105Val; I105V; 313A>G)	Ile/Ile	Среднепопуляционный
Аполипопротеин E	APOE	APOE (*E2,*E3,*E4; T388C; Cys112Arg; ApoE epsilon 4; SNP92-APOE; [in dbSNP build 130; Cys130Arg;])	T/T	Среднепопуляционный
Аполипопротеин E	APOE	APOE (*E2,*E3,*E4; C526T; Arg158Cys; 2198C>T; [Arg176Cys; ApoE epsilon 2; 8041C>T; 526C>T])	C/C	Среднепопуляционный
Аполипопротеин E	APOE	APOE (*E2,*E3,*E4 ; rs429358+rs7412)	*E3/*E3	Среднепопуляционный

#### Заключение:

**SOD2 (Val16Ala; V16A; 47T>C (A=T=Val)):** Повышенная активность фермента. Хорошая антиоксидантная защита.

Генотип Ala/Ala ассоциирован с более мягкой формой сахарного диабета, и аллель Ala - с меньшим риском развития сердечно-сосудистых заболеваний при диабетической периферической невропатии.

**GSTP1 (Ile105Val; I105V; 313A>G):** Нормальная активность фермента. Глутатионсульфотрансферазы (GST) являются ферментами детоксикации фазы II, которые детоксифицируют широкий спектр эндогенных токсинов и токсинов окружающей среды. Присоединяя глутатион, один из членов этого семейства GSTP1 делает эти вещества менее активными и легко выводятся из организма. GSTP1 активно экспрессируется в легочной ткани, где он помогает защитить клетки от ингаляционных токсинов. В клетках молочной железы GSTP1 способствует детоксикации реактивных форм эстрогена.

**APOE (\*E2,\*E3,\*E4; T388C; Cys112Arg; ApoE epsilon 4; SNP92-APOE; [in dbSNP build 130; Cys130Arg;]):** Для оценки риска необходим одновременный анализ полиморфизмов T388C и C526T в гене APOE.

**APOE (\*E2,\*E3,\*E4; C526T; Arg158Cys; 2198C>T; [Arg176Cys; ApoE epsilon 2; 8041C>T; 526C>T]):** Для оценки риска необходим одновременный анализ полиморфизмов T388C и C526T в гене APOE.

**APOE (\*E2,\*E3,\*E4 ; rs429358+rs7412):** Частота аллеля E3 в Европейской популяции составляет 70-80%.

Дата выполнения исследования: 27.07.2020

Исследование выполнил: **Мамонова Ю. П.**

