

<b>Пациент:</b> ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ			
<b>Заказ:</b>	<b>Дата регистрации:</b> 15.11.2023		
<b>Дата рождения:</b> 10.10.1980	<b>Возраст:</b> 43 г.	<b>Пол:</b> М	
<b>ЛПУ:</b> Образец результата		<b>Код ЛПУ:</b> 99991264	

## ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ.

<b>Дата взятия биоматериала:</b>	
<b>Заявка:</b> 7017900221	<b>Материал:</b> Кровь венозная (с ЭДТА)

**Исследование:** Генетическая предрасположенность к реализации токсичности статинов (симвастатин, ловастатин, аторвастатин, питевастатин, правастатин, розувастатин, флувастатин)

Параметр	Результат
Генетическая предрасположенность к реализации токсичности статинов (симвастатин, ловастатин, аторвастатин, питевастатин, правастатин, розувастатин, флувастатин)	Готов (см. приложение)

Результат лабораторного исследования не является диагнозом, интерпретация результатов проводится с учетом клинических проявлений и данных анамнеза.

Лицензия № Л041-01137-77/00311104 от 19.01.2017 г.  
 ISO 9001:2015 сертификат соответствия №RU.097A.00415, действителен до 19.10.2025  
 ГОСТ Р ИСО 15189-2015 (ISO 15189:2012) сертификат соответствия №РОСС RU.32101.04ЖЗА1.209, действителен до 20.10.2025

**ИТОГОВЫЙ РЕЗУЛЬТАТ** Врач КЛД: Станкевич Л. И.

Страница 1 из 3

Дата готовности результата: 15.11.2023 13:00

Дата печати результата: 15.11.2023 13:00:56 **Результат выдал:**



подпись



ФИО больного: тестовый пациент

Номер заказа: #14485

Регистрация: Наука

№ материала:



Код теста	Название теста	Единица изм.	Референтные значения	Результат теста
Статины	<b>Предсказание токсичности терапией статинами (симвастатин, ловастатин, аторвастатин, питавастатин, правастатин, розувастатин, флувастатин)</b>			
	Влияние генотипа SLCO1B1 и ABCG2 на метаболизм розувастатина		Нормальный метаболизм розувастатина	<u>Ультрамедленный метаболизм розувастатина</u>
	Влияние генотипа SLCO1B1 и CYP2C9 на метаболизм флувастатина		Нормальный метаболизм флувастатина	<u>Ультрамедленный метаболизм флувастатина</u>
	Влияние генотипа SLCO1B1 на метаболизм симвастатина, ловастатина, аторвастатина, питавастатина, правастатина		Нормальный метаболизм симвастатина, ловастатина, аторвастатина, питавастатина, правастатина	<u>Медленный метаболизм симвастатина, ловастатина, аторвастатина, питавастатина, правастатина</u>
	Генотип ABCG2 и активность переносчика		Нормальный уровень активности переносчика ABCG2.	<u>Низкий уровень активности переносчика ABCG2. Генотип ABCG2 с.421 A/A</u>
	Генотип CYP2C9 и активность фермента		Нормальный уровень активности фермента CYP2C9.	<u>Низкий уровень активности фермента CYP2C9. Генотип CYP2C9*3/*3</u>
	Генотип SLCO1B1 и активность переносчика		Нормальный уровень активности переносчика SLCO1B1.	<u>Низкий уровень активности переносчика SLCO1B1. Генотип SLCO1B1*5/*5</u>

#### Комментарий лаборатории

Рекомендации для препарата Розувастатин - может быть рекомендовано назначить дозу ≤10 мг. Если необходима доза >10 мг, то может быть рекомендовано сменить статин или добавить гиполипидемический препарат другой группы. Уровень рекомендаций - опциональный. У пациентов с ультрамедленным метаболизмом могут наблюдаться повышенные концентрации Розувастатина в плазме по сравнению с нормальным уровнем метаболизма препарата, эффекты лекарственного взаимодействия могут быть более выраженными, что приводит к более высокому риску развития миопатии.

Рекомендации для препарата Флувастатин - может быть рекомендовано назначить альтернативный статин. Уровень рекомендаций - опциональный. У пациентов с ультрамедленным метаболизмом могут наблюдаться повышенные концентрации Флувастатина в плазме по сравнению с нормальным уровнем метаболизма препарата, эффекты лекарственного взаимодействия могут быть более выраженными, что приводит к более высокому риску развития миопатии.

Рекомендации для препарата Аторвастатин - может быть рекомендовано назначить дозу ≤20 мг. Если необходима доза >20 мг, то может быть рекомендовано назначить Розувастатин или добавить гиполипидемический препарат другой группы. Уровень рекомендаций - умеренной силы. У пациентов с медленным метаболизмом могут наблюдаться повышенные концентрации Аторвастатина в плазме по сравнению с нормальным уровнем метаболизма препарата, эффекты лекарственного взаимодействия могут быть более выраженными, что приводит к более высокому риску развития миопатии.

Рекомендации для препарата Ловастатин - может быть рекомендовано назначить альтернативный статин.

ИТОГОВЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

Дата готовности результата:

Дата печати результата: 27.03.2023

Уровень рекомендаций - умеренной силы. У пациентов с медленным метаболизмом могут наблюдаться повышенные концентрации Ловастатина в плазме по сравнению с нормальным уровнем метаболизма препарата, эффекты лекарственного взаимодействия могут быть более выраженными, что приводит к более высокому риску развития миопатии.

Рекомендации для препарата Симвастатин - может быть рекомендовано назначить альтернативный статин. Уровень рекомендаций - высокий. У пациентов с медленным метаболизмом могут наблюдаться повышенные концентрации Симвастатина в плазме по сравнению с нормальным уровнем метаболизма препарата, эффекты лекарственного взаимодействия могут быть более выраженными, что приводит к более высокому риску развития миопатии.

Рекомендации для препарата Питавастатин - может быть рекомендовано назначить дозу  $\leq 1$  мг. Если необходима доза  $>1$  мг, то может быть рекомендовано сменить статин или добавить гиполипидемический препарат другой группы. Уровень рекомендаций - умеренной силы. У пациентов с медленным метаболизмом могут наблюдаться повышенные концентрации Питавастатина в плазме по сравнению с нормальным уровнем метаболизма препарата, эффекты лекарственного взаимодействия могут быть более выраженными, что приводит к более высокому риску развития миопатии.

Рекомендации для препарата Правастатин - может быть рекомендовано назначить дозу  $\leq 40$  мг. Если необходима доза  $>40$  мг и пациент хорошо переносит дозу 40 мг, то можно назначить дозу  $>40$  мг или сменить статин или добавить гиполипидемический препарат другой группы. Возможен повышенный риск развития миопатии, особенно для дозы  $> 40$  мг. Уровень рекомендаций - умеренной силы. У пациентов с медленным метаболизмом могут наблюдаться повышенные концентрации Правастатина в плазме по сравнению с нормальным уровнем метаболизма препарата, эффекты лекарственного взаимодействия могут быть более выраженными, что приводит к более высокому риску развития миопатии.

ИТОГОВЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

Дата готовности результата:

Дата печати результата: 27.03.2023