

Ф.И.О.: ПРИМЕР РЕЗУЛЬТАТА  
 Дата рождения: 01.01.1999 (25 л.) Пол: М  
 Регистрация биоматериала: 25.03.2024  
 Биоматериал: Кровь с ЭДТА;

Заявка №: 3302912948  
 Заказчик: "Полное наименование юридического лица"  
 Исполнитель: ООО "ДНКМ"



**Фармакогенетика статинов (симвастатин, ловастатин, аторвастатин, питавастатин, правастатин, розувастатин, флувастатин) (гены SLCO1B1, ABCG2, CYP2C9)**

Показатель	Результат	Референсные значения
Влияние генотипа SLCO1B1 и ABCG2 на метаболизм розувастатина	Ультрамедленный метаболизм розувастатина	Нормальный метаболизм розувастатина
Влияние генотипа SLCO1B1 и CYP2C9 на метаболизм флувастатина	Ультрамедленный метаболизм флувастатина	Нормальный метаболизм розувастатина
Влияние генотипа SLCO1B1 на метаболизм симвастатина, ловастатина, аторвастатина, питавастатина, правастатина	Медленный метаболизм симвастатина, ловастатина, аторвастатина, питавастатина, правастатина	Нормальный метаболизм симвастатина, ловастатина, аторвастатина, питавастатина, правастатина
Генотип ABCG2 и активность переносчика	Низкий уровень активности переносчика ABCG2. Генотип ABCG2 c.421 A/A	Нормальный уровень активности переносчика ABCG2
Генотип CYP2C9 и активность фермента	Низкий уровень активности фермента CYP2C9. Генотип CYP2C9*3/*3	Нормальный уровень активности фермента CYP2C9
Генотип SLCO1B1 и активность переносчика	Низкий уровень активности переносчика SLCO1B1. Генотип SLCO1B1*5/*5	Нормальный уровень активности переносчика SLCO1B1

**Комментарии к пробе:** 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. 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.

Дата выполнения исследования:

Исследование выполнил:

ПРИМЕР РЕЗУЛЬТАТА