

ЗАКАЗ №:

ЗАКАЗЧИК:



Место взятия биоматериала:

Договор:

ПАЦИЕНТ: Фамилия:

Имя:

Отчество:

Пол:

Возраст:

Образец №:

Вид материала: Венозная кровь

Регистрация:

Валидация (врач):

Название/показатель

Результат

Референсные значения *

Выявление мутации g.39743165 T>G (rs8099917) в гене IL28B

Метод: Полиморфизм длин рестриционных фрагментов.

Генотип

TT

Выявление мутации g.39738787 C>T (rs12979860) в гене IL28B

Метод: Полиморфизм длин рестриционных фрагментов.

Генотип

CT

* - Референсные значения приводятся с учетом возраста, пола, фазы менструального цикла, срока беременности.

Отчет создан:

Заведующая лабораторией:



И.И. Скибо/

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ КОМПЛЕКСНОГО ГЕНЕТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

42-028 Эффективность лечения препаратами PEG-интерферон и Рибавирин

ФИО

Возраст:

Заказ:
Дата заказа:

Ген	Полиморфизм	Ваш генотип
IL28B	rs12979860 C>T	СТ
	rs8099917 T>G	ТТ

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ГЕНОТИПА:

По исследованным генетическим маркерам выявлены генотипы:

- СТ (rs12979860) - сниженная вероятность достижения устойчивого вирусологического ответа
- ТТ (rs8099917) - высокая вероятность получения ответа на противовирусную терапию, ассоциация со спонтанным разрешением инфекции

КОММЕНТАРИИ И РЕКОМЕНДАЦИИ:

Рекомендуется проконсультироваться с лечащим врачом с целью определения тактики лечения.

Результат генетического исследования следует интерпретировать в комплексе с анамнезом, клиническими, лабораторными и, при необходимости, другими генетическими данными. Назначение препаратов, изменения в текущем курсе лечения или его отмена осуществляется только лечащим врачом!

Интерпретация подготовлена врачом-генетиком:



Заведующая лабораторией
И.И. Скибо



СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ. КОМПЛЕКСНЫЙ ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ





42-028 Эффективность лечения препаратами PEG-интерферон и Рибавирин

i ГЕПАТИТ С

Гепатит С является инфекционным заболеванием, приводящим часто к циррозу печени, печеночной недостаточности и гепатоцеллюлярной карциноме у пациентов с хронической формой. Наиболее распространенная форма генотипа вируса HCV-1 (генотип 1) составляет около 75 % случаев заболевания. В настоящее время в схемы противовирусной терапии гепатита С входят препараты: интерферон-альфа (PEG-интерферон) и рибавирин. Большое влияние на эффективность лечения HCV-1 PEG-интерфероном и рибавирином оказывает генотип гена интерлейкина 28В, для которого показано наличие двух значимых генетических маркеров (одиночных нуклеотидных полиморфизмов, SNP): rs12979860 C/T и rs8099917 T/G, расположенных в регуляторной области гена.

Эффективность противовирусного лечения также зависит от ряда факторов: генотип вируса, исходная вирусная нагрузка, длительность инфицирования, обмен железа в организме, активность трансаминаз, наличие выраженного фиброза, избыточной массы тела, стеатоза печени, инсулинорезистентность, возраст, пол, алкогольная и наркотическая зависимость, другие сопутствующие заболевания. Для выбора тактики противовирусной терапии и прогнозирования ответа на терапию целесообразно исследовать статус гена IL28B и полученные генотипы оценивать в совокупности с другими прогностическими признаками у пациента.

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ

ГЕН	Генетический маркер	Клиническое значение	Возможные генотипы	
IL28B Интерлейкин 28 бета <i>Interleukin 28B (interferon, lambda 3)</i> OMIM ID: *607402	rs12979860 C>T	При неблагоприятных генотипах – повышение экспрессии интерферон-стимулированных генов. Снижение вероятности достижения устойчивого вирусологического ответа, вероятности получения ответа на противовирусную терапию (быстрого и раннего вирусологического ответа) при лечении препаратами PEG-интерферон и Рибавирин.	CC	
	rs8099917 T>G		CT	
TT				
TT				
TG				
GG				

 – Клинически значимый генотип.