

# Лабораторная информационная система группы компаний ЦИР ЗАО "Лаборатории ЦИР"

Лицензия № ЛО-77-01-000596 от 17 октября 2008

Тел. (495) 514-00-11

Дата сдачи:

Код пары:

Врач пары:

## Типирование супружеской пары по антигенам тканевой совместимости второго класса (HLA-типирование)

**Код пациента:** Иванова Анна Ивановна

Генотип	Фенотип
HLA DRB1*	DR8
HLA DRB1*	DR11(5)
HLA DQA1*	-
HLA DQA1*	-
HLA DQB1*	DQ7(3)
HLA DQB1*	DQ4

**Код пациента:** Иванов Иван Иванович

Генотип	Фенотип
HLA DRB1*	DR8
HLA DRB1*	DR11(5)
HLA DQA1*	-
HLA DQA1*	-
HLA DQB1*	DQ7(3)
HLA DQB1*	DQ4

### Дополнительная информация

HLA - human leukocyte antigens.

**HLA-типирование** - это молекулярно-генетический анализ, который показывает конфигурацию генов, кодирующих белки тканевой совместимости.

#### Генотип (первый столбик)

**DRB1, DQA1 и DQB1** - это названия генов. Данные гены кодируют белки тканевой совместимости II класса (**DR** и **DQ**). Каждая молекула DR и DQ состоит из двух белковых цепей (альфа и бета), которые кодируются отдельными генами (DRA1 и DQA1 - кодируют альфа-цепи соответствующих белков, а DRB1 и DQB1 - бета-цепи). Поскольку альфа-цепи DR у большинства людей одинаковые, их обычно не типировают, поэтому и в анализе они не представлены.

«\*» После звездочки идет номер варианта гена. По каждой позиции 2 строчки - это два экземпляра каждого гена. Один экземпляр человек получает от отца, один от матери.

Типирование по HLA DRB1 проводится с точностью до 2 цифр, по остальным генам - с точностью до 4-х цифр. **Первые 2 цифры** обозначают номер группы вариантов генов, **следующие 2 цифры** уточняют вариант гена внутри группы. Т. е. 0501 - это не номер пятьсот один, а вариант ноль пять - ноль один. Если варианты представлены через дробь, это значит, что есть один из нескольких перечисленных вариантов (0401 или 0402), точность анализа не позволяет определить, который из двух. Если появляется дефис, это означает интервал номеров вариантов (например, 0602-8 означает 0602 либо 0603 либо 0604 и т. д. до 0608).

#### Фенотип (второй столбик)

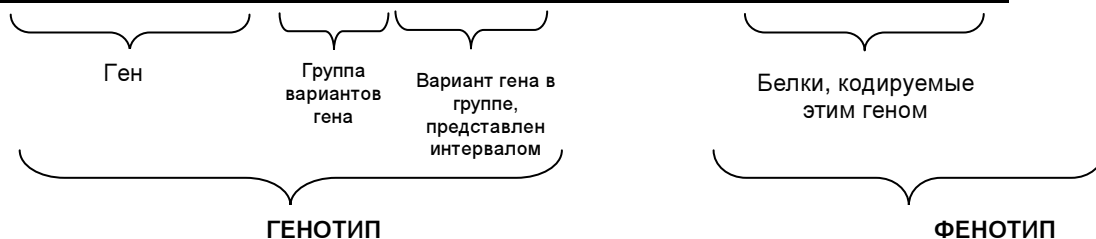
Второй столбик обозначает варианты белков на поверхности клеток, которые может кодировать данный ген. Если появляются скобочки - они указывают на старое обозначение варианта белка, которое было впоследствии уточнено молекулярно-генетическими исследованиями.

Принадлежность белка DR и DQ к тому или иному варианту определяется бета-цепью, поэтому против строчек с DQA1 никаких соответствий не обозначено.

#### Образец результата

**HLA DQB1\*0602-8**

**DQ6(1)**



Врач-лаборант:

Оператор:

Анализ проверен \_\_\_\_\_

Группа компаний ЦИР

Адрес: Москва, 109369, ул. Люблинская д.112

Тел. (495) 514-00-11

Электронная почта: cir@cironline.ru

Самые свежие новости на [www.cironline.ru](http://www.cironline.ru) !