

ФИО

Пол: Муж
Возраст: 33 года
ИНЗ: 999999999
Дата взятия образца: 15.12.2020 18:57
Дата поступления образца: 17.12.2020 15:24
Врач: 29.12.2020 13:13
Дата печати результата: 16.06.2021 14:35

Исследование	Результат	Комментарий
Определ.генотипа по резус-фактору	n=2	"Детектировано две копии гена RHD на геном. Резус-фактор положительный."

Внимание! В электронном экземпляре бланка название исследования содержит ссылку на страницу сайта <http://www.invitro.ru> с описанием исследования.

Результаты исследований не являются диагнозом, необходима консультация специалиста.

М.П. / Подпись врача

Описание результатов исследования

ИНЗ 999999999

ФИО, 1987 г.р., обследовался в ООО «НЕЗАВИСИМОЙ ЛАБОРАТОРИИ ИНВИТРО» для определения генотипа по **резус-фактору** молекулярно-генетическим методом (профиль № 7207 ГРФ).

Антиген Rh — один из эритроцитарных антигенов системы резус, располагается на поверхности эритроцитов. В системе резус различают 5 основных антигенов. Основным (наиболее иммуногенным) является антиген Rh (D), который обычно подразумевают под названием резус-фактор. Эритроциты примерно 85% людей несут этот белок, поэтому их относят к резус-положительным (позитивным). У 15% людей его нет, они резус-отрицательны (негативны).

Наличие резус-фактора не зависит от групповой принадлежности по системе АВ0, не изменяется в течение жизни, не зависит от внешних причин. Он появляется на ранних стадиях внутриутробного развития, у новорожденного уже обнаруживается в существенном количестве.

Определение резус-принадлежности крови применяется в общей клинической практике при переливании крови и ее компонентов, а также в гинекологии и акушерстве при планировании и ведении беременности.

Возникновение резус-конфликта и развитие гемолитической болезни новорождённых возможно в том случае, если беременная резус-отрицательна, а плод — резус-положителен. В случае, если у матери Rh +, а плод — резус-отрицателен, опасности гемолитической болезни для плода нет

По результатам ДНК-анализа локуса RHD у обследуемого установлено, что он **резус-позитивный**. Аллель, дающий резус-позитивную реакцию, присутствует у него в гомозиготном состоянии (генотип DD - методом количественного анализа выявлены две копии гена RHD на геном).

Если данное исследование проведено с целью планирования беременности супружеской парой для профилактики возникновения резус-конфликта у плода, то необходимо отметить следующее.

Даже если у супруги резус-отрицательный (генотип dd), все дети в этом браке будут резус-положительными (генотип Dd).

Если у супруги резус-положительный, все дети также, соответственно, будут резус-положительными.

Однако, необходимо отметить, что если резус-отрицательная женщина беременна резус-положительным плодом, резус-конфликт развивается не в 100% случаев.

В настоящее время существует возможность медицинской профилактики развития резус-конфликта и гемолитической болезни новорождённых. Все резус-отрицательные женщины в период беременности

должны находиться под наблюдением врача. Необходимо также контролировать в динамике уровень резус-антител.

К.м.н. врач-генетик

(ФИО)

Образец