

eluthia

prenatal care



NIPT Rhesus

Тест на резус-фактор D (RhD)

**Eluthia: ваша специализированная
лаборатория неинвазивного
пренатального тестирования**

Зачем перед родами определять резус-фактор ребенка?

Дополнительно к группе крови А (II), В (III), АВ (IV) или 0 (I) можно также определить резус-фактор D (RhD +/-) крови. Он может быть положительным или отрицательным. Обычно эта разница не важна.

Но если вы относитесь к 15 % женщин Германии с отрицательным резусом, а у вашего ребенка резус положительный (что встречается примерно у 40 % матерей с отрицательным резусом), то из-за иммунной реакции это может повредить здоровью вашего малыша. Но этого можно легко избежать с помощью профилактической инъекции (антирезусной сыворотки).

Если у вас отрицательный резус, с помощью теста на резус-фактор можно обнаружить, что у вашего ребенка резус положительный, и вам введут антирезусную сыворотку. До сих пор антирезусную сыворотку вводили всем женщинам с отрицательным резусом, то есть, и тем 60 % с резус-отрицательным ребенком, которым эта профилактическая мера была не нужна.

И только благодаря недавно появившимся тестам на резус-фактор стало возможно.

ограничить профилактику резус-конфликта только теми беременными женщинами, для которых она необходима и целесообразна. Расходы на тестирование входят в программу обязательного медицинского страхования.

Как устроен тест?

В вашей крови содержатся и продукты распада клеток вашего ребенка или плаценты, в том числе мелкие фрагменты ДНК, то есть генетическая информация вашего ребенка. Говорят о так называемой бесклеточной плодной ДНК. Путем добавление коротких фрагментов ДНК можно с помощью реакции, называемой ПЦР, клонировать фрагмент гена резус-фактора D из бесклеточной плодной ДНК и проявить его с помощью определенных красителей. Если это удастся, значит, ваш ребенок резус-положительный, если нет — значит, резус-отрицательный.

Компания Eluthia проводит тест на резус-фактор в сотрудничестве с лабораторией Zotz|Klimas (Дюссельдорф).



Насколько надежен тест?

Точность медицинских тестов характеризуется двумя параметрами, которые определяются в клинических исследованиях:

Чувствительность показывает, сколько резус-положительных детей из 100 обнаруживает тест. Этот параметр нашего теста на резус-фактор составляет 99,93 %.

Специфичность показывает, сколько резус-отрицательных детей из 100 удается правильно идентифицировать. Этот параметр нашего теста на резус-фактор составляет 99,61 %*. Примерно у 1 % протестированных женщин определить резус-фактор не удалось.

Проведение теста возможно с 11 недели беременности. Поскольку в течение беременности доля бесклеточной плодной ДНК увеличивается, идеальный период для проведения теста — с 18 по 22 недели беременности.

*Legler, T.J., Lührig, S., Korschneck, I. et al. Diagnostic performance of the noninvasive prenatal FetoGnost RhD assay for the prediction of the fetal RhD blood group status. Arch Gynecol Obstet (2021)

Почему Eluthia?

Eluthia — это независимая лаборатория в г. Гисен. Мы специализируемся на неинвазивных пренатальных тестах (НИПТ) и предлагаем индивидуальные решения для вас и вашего малыша.

Поскольку мы не являемся частью сети лабораторий и не связаны ни с кем договорами, мы можем предложить вам уникальные решения НИПТ. Наша обширная сеть экспертов (биологи, генетики, гинекологи и пренатологи) сотрудничает с многочисленными лабораториями в Германии и других странах, чтобы всегда предлагать вам самые прогрессивные и безопасные тесты.

Наша цель — предложить каждой беременной женщине тест, который лучше всего ей подойдет.

Мы стремимся обеспечить вам наилучший сервис. Если у вас есть вопросы, предложения, или вы недовольны нашими услугами, мы будем рады вашим отзывам.

Свяжитесь с нами!

Подробную информацию вы найдете на сайте:

www.eluthia.com/rhesus



Свяжитесь с нашими сотрудниками:

Tel: +49 641 969932660

E-Mail: info@eluthia.com

Мы будем рады вашему звонку!

Rhesus-D-Patient-AT-2021-09-02-V001

Eluthia GmbH
Siemensstraße 7
35394 Gießen
Deutschland



SCIENTIA OMNIA VINCIT