

<b>Пациент:</b> ТЕСТ ТЕСТ			
<b>Заказ:</b>	<b>Дата регистрации:</b> 29.01.2026		
<b>Дата рождения:</b> 01.01.2000	<b>Возраст:</b> 26 л.	<b>Пол:</b> Ж	<b>Беременность:</b> 10 нед.
<b>ЛПУ:</b> Тестовый Генетика		<b>Код ЛПУ:</b> 99991271	

## ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ.

<b>Дата взятия биоматериала:</b> 31.12.2025	<b>Материал:</b> Венозная кровь (пробирка со стабилизатором внеклеточной ДНК)
<b>Заявка:</b> 00124124124/1	<b>Тип беременности:</b> 1. Одноплодная
<b>Исследование:</b> НИПТ ВЕСТА 21 (неинвазивный пренатальный тест на трисомию по 21 хромосоме)	

Фетальная фракция, %	Референсные значения	Комментарий
8,00	>=4 %	Фетальной фракции ДНК достаточно для достоверной оценки риска

Определяемый показатель	Результат исследования	Вероятность риска	Комментарий
Трисомия 21 (Синдром Дауна)	Низкий риск	0,01%	
Наличие Y-хромосомы	Есть		

**Комментарий:** При одноплодной беременности пол плода мужской, при наличии – Y хромосомы, и женский, при ее отсутствии. В случае беременности двойней невозможно определить индивидуальный пол каждого плода. В таких случаях присутствие Y- хромосомы следует интерпретировать как означающее, что один или оба плода имеют мужской пол. Отсутствие Y-хромосомы следует интерпретировать как то, что оба плода имеют женский пол. Точность определения пола плода составляет 99%.

**Заключение к исследованию:** Результаты проведенного тестирования фетальной фракции ДНК указывают на низкий риск наличия у плода трисомии 21 ( синдром Дауна)

**Описание исследования:** НИПТ — высокоточное неинвазивное пренатальное тестирование методом NGS, которое выявляет хромосомные анеуплоидии.

Тест основан на анализе свободноциркулирующей ДНК плода, определяемой в крови женщины с 10-й недели беременности.

НИПТ использует технологию линейной амплификации ДНК, позволяющую избежать клонального накопления ошибок ПЦР и минимального количественного искажения библиотеки.

**ВАЖНО!** Тест направлен на выявление аномалий только перечисленных выше хромосом, с его помощью нельзя выявить все генетические аномалии и анеуплоидии половых хромосом (X и Y).

Исследование выполняется с помощью системы высокопроизводительного секвенирования Illumina NextSeq 550 (P3N 2021/13216), обеспечивающей высокие показатели чувствительности при определении трисомий 21, 18 и 13, которая оценивается в 99,17%, 98,24% и 97,8% соответственно. Однако ни одна из существующих лабораторных тест-систем не может гарантировать отсутствие у плода любых генетических отклонений.

Отрицательный результат тестирования не может полностью исключить все возможные хромосомные нарушения, связанные с 21, 18, 13 хромосомами, такие как микроделеции/микродупликации небольших участков хромосом. Методика исследования не позволяет исключить мозаицизм у плода и/или плацентарный мозаицизм по исследуемым хромосомам, транслокации хромосом и триплоидию.

Тестирование неприменимо при беременности более чем двумя плодами, количестве фетальной фракции ДНК менее 4% и сроке беременности менее 10 недель.

Ограничениями для проведения теста также является одноплодная беременность двойней (синдром «исчезающего близнеца»), трансплантация внутренних органов или костного мозга в анамнезе, переливание крови в течение последнего года, наличие онкологического заболевания у беременной.

Для правильной интерпретации результатов исследования рекомендована консультация врача-генетика.

Результат лабораторного исследования не является диагнозом, интерпретация результатов проводится с учетом клинических проявлений и данных анамнеза.

АО «ЛК-ГЕНЕТИКА», - 1227700289013  
121059, Россия, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Дорогомиловский, наб. Бережковская, д. 20, стр. 95, этаж/ком. 1/1  
Лицензия №Л041-01137-77/00956857 от 04.12.2023г.



Протокол исследования выполнил: **Руководитель группы репродуктивной генетики, врач-генетик:** Свиропова К. А.

Окончательный результат выпущен: **Директор производства ЛабКвест, врач КЛД, к.м.н. Станкевич Л.И.**

Страница 1 из 1

Дата готовности результата: 29.01.2026 11:22

Дата печати результата: 29.01.2026 11:23:03