

eluthia

prenatal care



Su laboratorio especializado en
pruebas prenatales no invasivas

eluthia

prenatal care

¡Enhorabuena por su embarazo!

La gran mayoría de los embarazos dan como resultado un bebé sano. Sin embargo, dado que existe un bajo riesgo de malformaciones, su ginecólogo le realizará una ecografía. Existen alteraciones genéticas que no se pueden detectar o que son difíciles de detectar con la ecografía. Por lo tanto, las pruebas prenatales no invasivas (NIPT, por sus siglas en inglés), con las que se pueden detectar determinadas desviaciones, pueden complementar la exploración ecográfica.

Con la ayuda de este folleto, nos gustaría ayudarle a encontrar la NIPT adecuada para usted.

¿Cómo funcionan las NIPT?

Durante el embarazo, su sangre contiene pequeños fragmentos del ADN de su bebé, más precisamente de la placenta. Al analizar estos fragmentos de ADN, la NIPT puede determinar el riesgo de que su hijo se vea afectado por alguno de los cambios genéticos evaluados.

Aunque las NIPT son muy seguras, en algunos casos poco frecuentes, pueden detectar un alto riesgo de una anomalía genética aunque el niño no la padezca. Por lo tanto, los resultados de las pruebas con un alto riesgo generalmente se confirman con una prueba diagnóstica. En casos mucho menos frecuentes, también puede suceder que se indique incorrectamente que un niño afectado presenta un bajo riesgo.

NIPT Classic

Optimizada para la detección de las trisomías 21, 18 y 13

¿Qué puede hacer la NIPT Classic (Vanadis®)?

La prueba de Vanadis® se ha optimizado para detectar de forma fiable las trisomías 21, 18 y 13. Es la única NIPT en el mundo que utiliza el método de rolling circle replication que es especialmente potente porque no requiere PCR o secuenciación de ADN.

Analizamos alrededor de 1,8 millones de fragmentos de ADN de su sangre que provienen de los cromosomas 21, 18 y 13. Debido a la gran cantidad de puntos de datos en la evaluación, obtenemos un resultado fiable y, por lo tanto, minimizamos los fallos posibles en las pruebas*.

¿Cómo de exacta es la prueba?

Se detectan más del 99 % de las trisomías 21, más del 92 % de todas las trisomías 18 y más del 96 % de todas las trisomías 13. En menos del 0,5 % de todas las pruebas, no se puede determinar un ningún resultado.

¿Cómo funciona la prueba?

Su muestra de sangre será analizada en nuestro laboratorio en Giessen. El resultado de la prueba suele estar disponible tan solo cinco días después de recibir la muestra y se enviará a su médico de inmediato. Luego, su ginecólogo discutirá el resultado con usted.

*Fallos en las pruebas: ningún resultado después de repetidos análisis

Vanadis®

NIPT Extended

Optimizada para detectar errores en la distribución de los cromosomas sexuales, así como para microdeleciones y embarazos gemelares

¿Qué puede hacer la NIPT Extended (Panorama™)?

La prueba Panorama™ se basa en la exclusiva tecnología SNP. Esto hace que la prueba sea especialmente adecuada para detectar distribuciones incorrectas de cromosomas sexuales y microdeleciones. En el caso de embarazos gemelares, la prueba Panorama™ proporciona información importante que no proporciona ninguna otra NIPT.

¿Cómo de exacta es la prueba?

Un análisis de 1,3 millones de determinaciones de sexo realizadas con la prueba Panorama™ sugiere que la prueba proporciona los resultados más precisos para determinar el sexo del niño.

¿Cómo funciona la prueba?

Nuestro agente de transporte recogerá su muestra de sangre y esta se analizará en colaboración con nuestro laboratorio asociado Zotz | Klimas (Düsseldorf). El resultado de la prueba generalmente está disponible de nueve a doce días después de recibir la muestra y se enviará a su médico de inmediato. A continuación, su ginecólogo discutirá el resultado con usted.



Panorama™
Next-generation NIPT

NIPT Special

Optimizada para detectar enfermedades importantes monogénicas

¿Qué puede hacer la NIPT Special (UNITY™)?

Gracias a la nueva tecnología QCT, la prueba UNITY™ es la única prueba en el mundo con la que es posible detectar de forma prenatal y no invasiva la fibrosis quística, la atrofia muscular espinal (AME), así como la anemia de células falciformes y la talasemia. Algunas de ellas conducen a la muerte en la infancia o la adolescencia. En el norte de Europa, una de cada 225 parejas tiene la estructura genética de una de las enfermedades estudiadas, con un 25 % de posibilidades de dar al luz a un hijo enfermo. Para la forma especialmente grave de AME tipo I existe ahora un fármaco de terapia génica cuya óptima eficacia requiere un diagnóstico lo antes posible.

¿Cómo de exacta es la prueba?

La prueba detecta entre el 90 % (AME) y el 99 % (fibrosis quística) de todos los fetos afectados.

¿Cómo funciona la prueba?

Su muestra de sangre será analizada en nuestro laboratorio asociado BillionToOne en California. El resultado de las enfermedades monogénicas generalmente se envía a su médico entre 14 y 21 días después de recibir la muestra, los otros resultados (trisomías, cromosomas sexuales) generalmente una o dos semanas antes.



Guía de selección y opciones de pruebas prenatales de Eluthia

Opciones de Nipt	NIPT Classic	NIPT Extended			NIPT Special	
	Vanadis*	Panorama™ Basis	Panorama™ High	Panorama™ Premium	UNITY™	UNITY™ Complete
Trisomías 13, 18, 21	✓	✓	✓	✓		✓
Determinación de género (opcional)	✓		✓	✓		✓
Triploidía, mola hidatiforme		✓	✓	✓		
Aneuploidías gonosómicas *		✓	✓	✓		✓
Microdeleciones 22q11.2			✓	✓		
Cuatro síndromes de microdeleción más				✓		
Atrofia muscular espinal					✓	✓
Fibrosis quística					✓	✓
Enfermedad de células falciformes					✓	✓
Talasemia alfa y beta					✓	✓
Precio	179,00 €	299,00 €	319,00 €	449,00 €	449,00 €	549,00 €

* Mala distribución de los cromosomas sexuales

Su preferencia:



¿Por qué Eluthia?

Eluthia es un laboratorio independiente con sede en Giessen. Somos especialistas en pruebas prenatales no invasivas (NIPT, por sus siglas en inglés) y ofrecemos opciones de pruebas personalizadas para usted y su bebé.

Dado que no pertenecemos a ninguna cadena de laboratorios y no estamos vinculados por contrato, podemos ofrecerle soluciones NIPT únicas en todo el mundo.

Nuestro equipo de expertos bien conectado (biólogos, genetistas humanos, ginecólogos y médicos prenatales) está en contacto con numerosos laboratorios en el país y en el extranjero para poder ofrecerle siempre las pruebas más avanzadas y seguras.

Nuestro objetivo es poder ofrecer a cada embarazada la prueba que más le convenga.

Nuestro objetivo es poder ofrecerle siempre el mejor servicio. Si tiene alguna pregunta o sugerencia o si no está satisfecha con alguno de nuestros servicios, no dude en dirigirse a nosotros.

¡Contacte con nosotros!

Más información en:

www.eluthia.com



Contacte con nuestro equipo:

Tel: +49 641 969932660

E-Mail: info@eluthia.com

¡Esperamos su llamada!

Eluthia GmbH
Siemensstraße 7
35394 Gießen
Deutschland

Testübersicht-D-Patient-29.09-2021-V001



SCIENTIA OMNIA VINCIT