



Baby

programa genético preventivo



## IMPORTANCIA DE LA GENÉTICA



Los genes condicionan nuestra vida y el estado de nuestra salud. Su correcta interpretación médica permite conocer y prevenir la posible tendencia a enfermedades que nos hacen vulnerables, y la alteración, en forma positiva, de nuestra estructura genética proporciona ventajas comparativas –un mayor grado de resistencia– frente a ciertos agentes perjudiciales, como los genes GST, que, en combinación con la tendencia inflamatoria y

el ApoE4, influirán en el correcto desarrollo neurológico del bebé y su vulnerabilidad temprana a determinados fármacos y alimentos.

El análisis genético nos permite diseñar un plan personalizado enfocado a paliar aquellos riesgos concretos marcados genéticamente y al tiempo potenciar nuestras fortalezas para alcanzar una óptima calidad de vida.

*“Conociendo la información oculta en nuestros genes y traduciéndola a la medicina clínica, podemos actuar, prevenir y minimizar riesgos, maximizando la potencialidad de cada individuo para alcanzar el estado óptimo de salud.”*

## ¿QUÉ?



Como es lógico, el correcto desarrollo del bebé preocupa a los padres desde antes de su nacimiento. Son muchos los factores que, desde las primeras etapas de la vida del mismo, pueden condicionar su desarrollo. Durante los primeros meses –y años– de vida, diversos agentes externos influyen en su desarrollo neuronal, cognitivo y físico, no solo en el presente, sino también futuro. Ciertas vulnerabilidades genéticas frente a algunos de estos factores, como la tolerancia a tóxicos, determinados problemas digestivos que condicionan la capacidad neuronal o la farmacogenética, pueden alterarlo. Por ello, conocer qué fármacos son adecuados para su organismo y cuáles tóxicos resulta de la mayor importancia.





## ¿POR QUÉ?



Día a día, durante los dos primeros años de vida se producen grandes cambios en el bebé, sometido a agentes externos tales como vacunas, la introducción progresiva de toda la gama de alimentos en su dieta y, a menudo, dosis de medicación para paliar el efecto de resfriados, fiebres, varicela y otras enfermedades comunes en esta etapa.

Sin embargo, lo que para la mayor parte de los niños soluciona considerables problemas de salud, puede ocasionar, en algunos casos, daños no menos importantes, motivo por el que es fundamental ser muy conscientes de las vulnerabilidades del bebé antes de administrarle medicación, vacunas y alimentos. Hasta tal punto que, en algunas personas especialmente sensibles, éstos pueden provocar daños cerebrales graves muy difíciles de reparar. Es necesario hacer especial énfasis en la posi-

ble respuesta negativa del bebé a elementos tan indispensables para su salud como son las vacunas y la medicación para calibrar la trascendencia de exponer de forma segura al bebé a dichas sustancias. Es decir, ser plenamente conscientes de que está preparado genéticamente para tolerarlas, evitando de esa forma la aparición de trastornos en su neurodesarrollo.

Para ello, en Genomic Genetics International hemos desarrollado un programa específico para identificar precozmente dichas vulnerabilidad y evitar así efectos no deseados, estableciendo un protocolo particular que se completa con las pautas para un crecimiento saludable a lo largo de toda la vida.

## ¿QUIÉN?



Orientado a los más pequeños desde el mismo momento de su nacimiento. Aplicable sucesivamente en cada etapa de su crecimiento.



## ¿CUÁNDO?



Es de vital importancia la implementación del programa en los primeros meses, a lo largo de la evolución neonatal, antes de que el organismo del bebé pueda verse afectado por dichos factores externos que alteren su organismo. Se trata de velar por su correcto desarrollo desde el nacimiento.



## BENEFICIOS DEL PLAN

- Información detallada para el óptimo desarrollo del bebé.
- Conocimiento de sus puntos débiles genéticos desde una etapa temprana para
- una prevención adecuada de posibles enfermedades futuras.
- Evitar trastornos como el autismo, TDAH o trastorno generalizado del desarrollo en aquellos casos que adolezcan de dichas vulnerabilidades.





# ¿cómo?



Con una simple muestra de saliva se lleva a cabo un estudio articulado en dos etapas.

## FASE 1

### RIESGO NEUROPLASTICIDAD

- ⌘ APOLIPOPROTEINA E
- ⌘ SISTEMA ADRENÉRGICO
- ⌘ COAGULACIÓN/TROMBOSIS
- ⌘ METILACIÓN: CAPACIDAD / TRATAMIENTO
- ⌘ DOPAMINA/SEROTONINA

### RIESGO ESTRÉS OXIDATIVO

- ⌘ FASE I DE DETOXIFICACIÓN
- ⌘ FASE II DE DETOXIFICACIÓN

PERFIL INMUNOGENÉTICO: RIESGO  
INFLAMACIÓN/RESPUESTA  
INMUNOPROCESOS  
CARCINOGENÉTICOS

## FASE 2

### POTENCIAL DE LONGEVIDAD

### RIESGOS POTENCIALES

### RIESGO VASCULAR

- ⌘ METABOLISMO LIPÍDICO
- ⌘ TROMBOSIS
- ⌘ ICTUS HEMORRÁGICO
- ⌘ HIPERTENSIÓN ARTERIAL
- ⌘ VULNERABILIDAD ENDOTELIAL

SÍNDROME METABÓLICO  
(OBESIDAD/RESISTENCIA A  
LA INSULINA)

### SALUD ÓSEA

### PROCESOS CARCINOGENÉTICOS

POTENCIAL COGNITIVO Y  
PSICOAFFECTIVO

### RESPUESTA GENERAL A FÁRMACOS

## AgeManagement

Conoce, gestiona y previene los factores de riesgo que condicionan el paso de los años.



## Executive

Optimiza el rendimiento y la capacidad laboral para un mejor bienestar personal.



## WomanHealth

Permite mejorar el bienestar gestionando el efecto hormonal en cada etapa de la vida.



## Baby

Consigue un óptimo desarrollo en fases tempranas para asegurar un futuro saludable.



## NeuroProgram

Trata el trastorno del neurodesarrollo desde su origen consiguiendo progreso y calidad de vida.



## Fibromialgen

Trata la Fibromialgia, Sensibilidad Múltiple o Fatiga Crónica des del origen consiguiendo calidad de vida



## Sport

Saca el máximo potencial para un rendimiento deportivo seguro, saludable y eficiente.



## Nutrihealth

Pauta nutricional para garantizar un control de peso eficiente y saludable.



Cerdanyola

Barcelona

Madrid

Av. Diagonal 490, 1º 1ª, 08006

[info@genomicgenetics.com](mailto:info@genomicgenetics.com)

+34 93 253 02 82

[www.genomicgenetics.com](http://www.genomicgenetics.com)

OTROS PROGRAMAS