

22/03/1983

Servizio di Genetica Medica

ARTEMISIA SPA - P. IVA 00929551000

00198 ROMA - Viale Liegi, 45
Tel 06 85 05 804-5-6 | Centralino 06 85 05 (r.a.)
www.altamedica.it - segreteria.geneticamedica@altamedica.it
Resp. Dott. Alvaro Mesoraca
Certificazione di Qualità UNI EN ISO 9001

GENEFOOD MAMMA

Sig.re/ra Prova Prova

N° ACCETTAZIONE DATA DI REFERTAZIONE

123456 03/09/2021 12:13

DATA DI NASCITA

GESTAZIONE

NON IN CORSO

PESO ATTUALE(kg): 50 STATURA

(cm):160

BN. 19.53 (Normopeso)

Sintesi degli esiti rilevati sulla base delle didizioni enetiche indagate. Sulla base delle analisi effettuate, si evince la redisposizione genetica a

NON SI EVIDENZIANO PREDISPU LIONI GENETICHE

DIABETE D'TIPO 2

LIFVE PP LOISPOSIZIONE GENETICA

PATOLOGIE CARDIOVASCOLARI

*EVE / REDISPOSIZIONE GENETICA

ASSCREMINE TO E METABOLISMO DI MINERALI E VITAMINE PREDINCIPI SIZIONE GENETICA A CARENZE DI ACIDO FOLICO

PREDISPOSIZIONE GENETICA ALLE INTOLLERANZE

PREDISPOSIZIONE GENETICA PER UN METABOLISMO VELOCE DELLA CAFFEINA

N.B. La sintesi sopra riportata non è una diagnosi clinica (le diagnosi cliniche spettano esclusivamente al medico).



ARTEMISIA SPA - P. IVA 00929551000

00198 ROMA - Viale Liegi, 45
Tel 06 85 05 804-5-6 | Centralino 06 85 05 (r.a.)
www.altamedica.it - segreteria.geneticamedica@altamedica.it
Resp. Dott. Alvaro Mesoraca
Certificazione di Qualità UNI EN ISO 9001

PREDISPOSIZIONE GENETICA ALL'AUMENTO DI PESO

La nostra salute è direttamente correlata alla nostra dieta e alle nostre abitudini alimentari. Da un lato, c'è un caratteristico apporto calorico eccessivo che si traduce in aumento di peso e, dall'altro, c'è un'alimentazione non equilibrata con diete drastiche che non hanno il giusto effetto.

In questa sezione apprenderai come il tuo profilo genetico influenza lo sviluppo del sovrappeso.

RISCHIO: NON EVIDENTE

Di seguito l'elenco dei geni e delle varianti genetiche riscontrate:

GENE		`ENOTI O AZIENTE	
	NORMALE	PREDISPONENTE	
FABP2	С	Т	
Leptin	G	A	AG
ADIPOq	Т	С	ТТ
FTO	Т	A	AT
FTO	Т	C	СТ
PPARG	С	G	СС
APOA2	А	G	GG
MC4R	Т	С	СТ
LEPR	Т	С	TT
TMEM18		С	СС
GNPD'.2	A	G	AG
BDNF		Т	СТ



ARTEMISIA SPA - P. IVA 00929551000

00198 ROMA - Viale Liegi, 45
Tel 06 85 05 804-5-6 | Centralino 06 85 05 (r.a.)
www.altamedica.it - segreteria.geneticamedica@altamedica.it
Resp. Dott. Alvaro Mesoraca
Certificazione di Qualità UNI EN ISO 9001

PREDISPOSIZIONE GENETICA AL DIABETE DI TIPO 2

Il diabete di tipo 2 (T2D) è la forma di diabete mellito più comune; secondo le stime più attendibili colpirebbe circa il 90% dei diabetici. Il diabete di tipo 2 si verifica quando il corpo produce una quantità insufficiente di insulina per poter funzionare correttamente o quando si verifica la resistenza all'insulina, che descrive il mal funzionamento delle cellule del corpo ad interagire con l'insulina.

In questa sezione apprenderai come il tuo profilo genetico influenza la predisposizione ad un aumentato rischio di T2D.

RISCHIO: LIEVE

Di seguito l'elenco dei geni e delle varianti genetiche riscontrate:

OFNE		ALLELE	NOTION D. ZIENTE
GENE		ALLELE	S. NOTIPO PAZIENTE
	NORMALE	PREDISPONENTE	
FABP2	С	Т	СТ
TCFL2	С	Т	J.C
GCK	С	Т	СТ
GCKR	С	Т	СС
SLC30A8	Т		СС
MTNR1B	С	G	СС
ADIPOq	T	C	TT
FTO	T	А	AT
		V	
FTO	T	С	СТ
PPARG		G	СС



ARTEMISIA SPA - P. IVA 00929551000

00198 ROMA - Viale Liegi, 45
Tel 06 85 05 804-5-6 | Centralino 06 85 05 (r.a.)
www.altamedica.it - segreteria.geneticamedica@altamedica.it
Resp. Dott. Alvaro Mesoraca
Certificazione di Qualità UNI EN ISO 9001

PREDISPOSIZIONE GENETICA ALLE PATOLOGIE CARDIOVASCOLARI

Le patologie cardiovascolari sono ancora oggi la causa più comune di malattia e mortalità nel mondo occidentale, Italia compresa. È ormai noto, infatti, che la componente della predisposizione genetica dell'individuo allo sviluppo di patologie cardiovascolari è estremamente importante. In questa sezione apprenderai come il tuo profilo genetico influenza la predisposizione ad un aumentato rischio di sviluppare patologie cardiovascolari.

RISCHIO: LIEVE

Di seguito l'elenco dei geni e delle varianti genetiche riscontrate:

GENE		ALLELE	GENOTIPO PAZIENTE
	NORMALE	PREDISPONENTE	
APOE _a	Т	С	Ţ
APOE _b	Т	С	
MTHFR	G	А	4A
MTHFR	Т	G	ИT
FABP2	G	A	СТ
ADIPOq	Т	С	ТТ
FTO	Т		AT
FTO	Т	A	СТ
PPARG	С	G	СС
TCFL2	С	Т	СС
MTNR1B	С	G	СС
GCKR	C	Т	сс
ADRB1	С	G	СС
FADS1	С	Т	СС
FADS2	С	Т	СС
СЕТР	G	Т	GT
APOA5	А	G	AG



ARTEMISIA SPA - P. IVA 00929551000

00198 ROMA - Viale Liegi, 45
Tel 06 85 05 804-5-6 | Centralino 06 85 05 (r.a.)
www.altamedica.it - segreteria.geneticamedica@altamedica.it
Resp. Dott. Alvaro Mesoraca
Certificazione di Qualità UNI EN ISO 9001

INFLUENZA GENETICA NELL'ASSORBIMENTO E

NEL METABOLISMO DI MINERALI E VITAMINE

I micronutrienti, che includono vitamine e minerali, sono vitali per la nostra salute: sono essenziali per il funzionamento del nostro organismo, migliorano il nostro benessere e aiutano a prevenire molte malattie. Il loro fabbisogno giornaliero è determinato da numerosi fattori e tra questi c'è anche il nostro corredo genetico. Possiamo ottenere quasi tutte le vitamine e i minerali con il cibo normale. Tuttavia, questo può essere leggermente più difficile nel caso in cui siamo inclini ad una loro mancanza. In questa sezione scoprirai quanto i tuoi geni potrebbero influenzare i livelli di vitamina B6, vitamina B12, vitamina B9 (acido folico), vitamina D ed anche minerali, come ferro, zinco e potassio. Inoltre, conoscerai la tua sensibilità al sale da cucina (sodio).

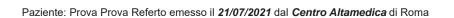
IL TUO RISULTATO: PREDISPOSIZIONE GENETICA A BASSI LIVELLI DI ACIDO FOLICO (SI CONSIGLIA DI CONTROLLARE I LIVELLI DI OMOCISTEINA E VITAMINA B12)

GENE	ALLELE			MICROPUTF JENTE
	NORMALE	PREDISPONENTE	PAZIENTE	
ALPL	Т	С	TT	'itam.
ALD!				
ALPL	А	G	AA	Vita ina B6
MTHFR	G	А	Af	ıtamina B9
				(Acido Folico)
	_			
MTHFR	Т	G •	П	Vitamina B9
				(Acido Folico)
FUT2	А	G	AG	Vitamina B12
GC	С	A	AC	Vitamina D
GC	Т	c	TT	Vitamina D
DHCR7/NADSYN1	G	Т	GG	Vitamina D
TMPRSS6		A	AG	Ferro
TIVII K550		<i>**</i>	AG	Terro
TMPRSS6	Α	G	AG	Ferro
UEF		G	СС	Farma
HFE		l G	CC	Ferro
HFE	G	А	GG	Ferro
		_		
AGT	C	Т	СТ	Sodio
AGT	Т	G	TT	Sodio
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>		



ARTEMISIA SPA - P. IVA 00929551000
00198 ROMA - Viale Liegi, 45
Tel 06 85 05 804-5-6 | Centralino 06 85 05 (r.a.)
www.altamedica.it - segreteria.geneticamedica@altamedica.it Resp. Dott. Alvaro Mesoraca Certificazione di Qualità UNI EN ISO 9001

GENE		ALLELE		MICRONUTRIENTE
	NORMALE	PREDISPONENTE	PAZIENTE	
CLCNKA	А	G	GG	Sodio
CLCNKA	Т	С	TC	Sodio
CLCNKA	G	А	GA	Sodio
ADD1	G	Т	GG	Sodio
NEDD4L	G	А	GG	Sodio
NEDD4L	Т	С	СТ	Sodio
AGT	А	G	AA	, Sur
AGT	С	Т	СС	dio
CA1	А	G	AG	Zinco
PPCDC	Т	С	π	∠inco
NBDY	Т	С	T	Zinco
SLC30A2	G	A	GG	Zinco
SLC30A2	G	A	AA	Zinco





ARTEMISIA SPA - P. IVA 00929551000

00198 ROMA - Viale Liegi, 45 Tel 06 85 05 804-5-6 | Centralino 06 85 05 (r.a.) www.altamedica.it - segreteria.geneticamedica@altamedica.it Resp. Dott. Alvaro Mesoraca Certificazione di Qualità UNI EN ISO 9001

PREDISPOSIZIONE GENETICA ALLE INTOLLERANZE

Il nostro corpo, con l'aiuto di enzimi specifici, metabolizza il lattosio, il glutine, la caffeina, l'alcol, ed i solfiti, il nichel ecc. dopo il loro consumo. Ciò consente loro di essere utilizzati come nutrienti o impedisce che queste sostanze diventino nocive. Se un certo enzima non funziona in modo ottimale può portare a problemi di salute.

L'intolleranza al lattosio è uno dei fenomeni ben noti, dove manca la lattasi, enzima responsabile della degradazione del lattosio, zucchero del latte. Altro ben noto fenomeno è l'intolleranza al glutine, presente nei soggetti celiaci, nei quali a seguito dell'ingestione del glutine si scatena una risposta immunitaria con conseguente infiammazione.

Il test genetico valuta la maggiore o minore predisposizione di un individuo a sviluppare la malattia celiaca. Altri importanti processi sono anche il metabolismo dell'alcol e della caffeina. In questa sezione scoprirai la tua risposta a queste sostanze e, in base al tuo profilo genetico, ti verranno dato le raccomandazioni più adatte.

IL TUO RISULTATO: PREDISPOSIZIONE GENETICA PER UN METABOLISMO VELOCE DELLA CAFFEINA

NU', RIENTE
Alcool
Fruttosio
Fruttosio
Lattosio
Solfiti
3011111
Solfiti
Nichel
Nichel
- · · ·
Caffeina
Glutine
Giutille
Glutine



ARTEMISIA SPA - P. IVA 00929551000

00198 ROMA - Viale Liegi, 45
Tel 06 85 05 804-5-6 | Centralino 06 85 05 (r.a.)
www.altamedica.it - segreteria.geneticamedica@altamedica.it
Resp. Dott. Alvaro Mesoraca
Certificazione di Qualità UNI EN ISO 9001

INFORMAZIONI ESSENZIALI A COMPLETAMENTO DEL TEST

Il test contempla uno studio mirato alle sole variazioni genetiche sulla cui corresponsabilità nell'insorgenza di patologie complesse (es. Obesità, Diabete di tipo 2, patologie cardiovascolari) vi è a sostegno una estesa letteratura scientifica. Questo test rappresenta un utilissimo strumento ai fini del tuo benessere.

Va però sottolineato che non rappresenta una diagnosi clinica, pertanto non sostituisce il parere del medico. I risultati devono essere valutati ed approvati alla luce della storia anamnestica personale su verifica del medico curante.

N.B. Alla fine del paragrafo, riportiamo "delle indicazioni alimentari" che secondo il tuo corredo genetico ti si addicono meglio.

Il test effettuato prende in considerazione le intolleranze ma non le allergie.

Bibliografia

Liù CC, Liu CC, Kanekiyo T, Xu H, Bu G (February 2013). "Apolipoprotein E and Alzheimer disease: risk, mech visms and vapy". Nature Reviews. Neurology. 9(2): 106–18.

Dana Simona Chita, Anca Tudor, Ruxandra Christodorescu et al MTHFR Gene Polymorphisms Preval de Cardiove de Cardio

A. Georgopoulos, H. Bloomfield, D. Collins et al., "Codon 54 polymorphism of the fatty acid oinding votein (FA) /2 gene is associated with increased cardiovascular risk in the dyslipidemic diabetic participants of the Veteran Gairs HDI verention to VA-HIT)," Atherosclerosis, vol. 194, no. 1, pp. 169–174, 2007.

Chun-Jian Qiu, Xiao-Zheng Ye, Xiao-Juan Yu, Xiao-Ren Peng, Tong-Huco Li. Associon between FABP2 Ala54Thr polymorphisms and type 2 diabetes mellitus risk: a HuGE Review and Meta-Analysis J Cell Mol Med. 201 (Dec;18(12):253)

Dayana Rodrigues Farias, Nadya Helena Alves-Santos, Ilana Eshriqui et al. Leptin g ne polymorphism (rs7799039; G2548A) is associated with changes in serum lipid concentrations during pregnancy: a prospective cohort ody. Et al. 2020 Aug;59(5):1999-2009.

Crider et al. (2011). MTHFR 677C->T genotype i associated with folate and homocysteine concentrations in a large, population-based, double-blind trial of folic acid supplementation. Am J Clin Nutr. 9 (6):1365-1372

Chibo Liu , Sihua Mou, Chunqin Par FTO ge. 3 polymorphism predicts risk of cardiovascular disease: a systematic review and meta-analysis. PLoS One. 2 3 Aug 19: (8):e/1.

Warodomwich' et al. (2009). ADIPOQ i olymo. ms, monounsaturated fatty acids, and obesity risk: the GOLDN study. Obesity 17(3): 510-517

Hivert et al. (20 Comm's variants in iponectin gene (ADIPOQ) associated with plasma adiponectin levels, type 2 diabetes, and diabetes-related quantitative traits:

Mahley RW. Apolipopro E: from cardiovascular disease to neurodegenerative disorders. J Mol Med (Berl). 2016 Jul;94(7):739-46.

Iwai C, Akita H, Kanazawa J, Shiga N, Terashima M, Matsuda Y, Takai E, Miyamoto Y, Shimizu M, Kajiya T, Hayashi T, Yokoyama M. Arg389Gly polymorphism of the human beta1-adrenergic receptor in patients with nonfatal acute myocardial infarction. Am Heart J. 2003 Jul;146(1):106-9.

Willer et al. (2009). Six new loci associated with body mass index highlight a neuronal influence on body weight regulation. Nat Genet 41(1): 25-34

MEDIO NON EVIDENTE RISCHIO: ALTO **LIEVE** (numero medio di (numero NON (elevato numero di (basso numero di SIGNIFICATIVO di varianti varianti genetiche varianti genetiche varianti genetiche predisponenti) genetiche predisponenti) predisponenti) predisponenti)