



DNAhealthControl



Premium Sensor PLUS Female

Jane Doe
DEMO_27



MyBodyGuide

Functiunez optim cu testele mele genetice!

Premium Sensor PLUS Female

Rezultatele analizei personale pentru:

Jane Doe | Data nașterii: 05/08/1983

Număr de comandă:

DEMO_27

Acest raport conține date genetice cu caracter personal ce vor fi tratate cu confidențialitate.

Cuprins

Secțiunile cu gri sunt elemente opționale care nu au fost comandate și care nu sunt incluse în broșură.

INFORMAȚII GENERALE	
Cum ne influențează genele sănătatea	1
FARMACOGENETICA	
Pharmaco Sensor (efecte secundare ale medicamentelor)	5
HIV Sensor (rezistență la HIV)	27
ONCOLOGIE	
Breast Health Sensor (cancer de sân)	33
ANDROLOGIE	
Prostate Health Sensor (Cancer de prostată)	
SISTEM CARDIOVASCULAR	
Cardiovascular Sensor (boala cardiovasculară)	44
Thrombo Sensor (Tromboza)	60
Hypertension Sensor (Hipertensiune)	70
METABOLISM	
Toxo Sensor (detoxifiere)	77
Diabetes Sensor (diabet de tip 2)	92
Alzheimer Sensor (Boala Alzheimer)	103
Iron Sensor (Hemocromatoză)	112
MOBILITATE	
Bone Health Sensor (osteoporoză)	117
Joint Sensor (artrită reumatoidă)	126
DIGESTIE	
Gluten Sensor (Boala Celiacă)	133
Lactose Sensor (Intoleranță la lactoză)	140
Senzor IBD (Boala intestinală inflamatorie)	146
OFTALMOLOGIE	
Glaucoma Sensor (glaucom)	154
AMD Sensor (degenerescență maculară)	159
STOMATOLOGIE	
Periodontitis Sensor (Parodontopatie)	166
ALTE	
Terapia de substituire hormonală (HRT)	179
INFORMAȚII GENERALE	
Detalii tehnice	187
Referințe	189

Indexul acțiunilor

Zonele subliniate cu roșu ar trebui discutate cu medicul dvs.. În general, nu există un risc ridicat în cazul celorlalte zone, prin urmare, nu este necesară nicio acțiune specială.

Pharmaco Sensor		la măsuri în acest sens
HIV Resistance Sensor		la măsuri în acest sens
Breast Health Sensor		la măsuri în acest sens
Cardiovascular Sensor		la măsuri în acest sens
Thrombo Sensor		la măsuri în acest sens
Hypertonia Sensor		la măsuri în acest sens
Toxo Sensor		la măsuri în acest sens
Diabetes Sensor		la măsuri în acest sens
Alzheimer Sensor		normal
Iron Sensor		la măsuri în acest sens
Bone Health Sensor		la măsuri în acest sens
Joint Sensor		normal
Gluten Sensor		la măsuri în acest sens
Lactose Sensor		normal
IBD Sensor		la măsuri în acest sens
Glaucoma Sensor		normal
AMD Sensor		la măsuri în acest sens
Periodontitis Sensor		la măsuri în acest sens



- Prevenție
- Diagnostic precoce
- Tratament

SENZOR FARMACO

Evitarea efectelor secundare ale medicamentelor și îmbunătățirea rezultatelor

- Analiza variațiilor genetice relevante
- Estimarea potențialelor efecte benefice și efecte secundare în cazul a peste 244 de medicamente comune
- Rata de descompunere, de activare și de conversie a fiecărui medicament în parte
- Medicamente destinate unui număr de peste 30 de zone de specializate
- Prevenirea efectelor secundare
- Amplificarea, sau mai degrabă asigurarea, succesului terapiei



FARMACOGENETICA

Gene farmacogenetice

Următoarele gene și polimorfisme au un impact asupra descompunerii și efectului diferitelor medicamente. Analiza noastră genetică asupra dvs. a constatat următoarele:

Farmacogenetica				
Categorie de medicamente 1	polimorfism	starea genei	metabolismul medicamentelor	
Cytochrome P-450 2D6	2549 A/del (Allele*3)	inactiv	încet	
Cytochrome P-450 2D6	1846 G/A (Allele*4)	inactiv	încet	
Cytochrome P-450 2D6	1707 T/del (Allele*6)	inactiv	încet	
Cytochrome P-450 2D6	2935 A/C (Allele*7)	inhibat/ă	inhibat/ă	
Cytochrome P-450 2D6	1758 G/T (Allele*8/14)	inactiv	încet	
ULTRA RAPID METABOLIZER	EXTENSIVE METABOLIZER	INTERMEDIATE METABOLIZER	POOR METABOLIZER	Rezultatul dvs.

Categorie de medicamente 2	polimorfism	starea genei	metabolismul medicamentelor	
Cytochrome P-450 2C9	Arg144Cys (Allele*2)	inactiv	încet	
Cytochrome P-450 2C9	Ile359Leu (Allele*3)	activ	rapid	
ULTRA RAPID METABOLIZER	EXTENSIVE METABOLIZER	INTERMEDIATE METABOLIZER	POOR METABOLIZER	Rezultatul dvs.

Categorie de medicamente 3	polimorfism	starea genei	metabolismul medicamentelor	
Cytochrome P-450 2C19	681 G/A (Allele*2)	inhibat/ă	inhibat/ă	
ULTRA RAPID METABOLIZER	EXTENSIVE METABOLIZER	INTERMEDIATE METABOLIZER	POOR METABOLIZER	Rezultatul dvs.

Categorie de medicamente 4	polimorfism	starea genei	metabolismul medicamentelor	
NAT2	G191A	inactiv	încet	
NAT2	C282T	normal	normal	
NAT2	T341C	inactiv	încet	
NAT2	C481T	normal	normal	
NAT2	G590A	inhibat/ă	inhibat/ă	
NAT2	A803G	normal	normal	
NAT2	G857A	inactiv	încet	
ULTRA RAPID METABOLIZER	EXTENSIVE METABOLIZER	INTERMEDIATE METABOLIZER	POOR METABOLIZER	Rezultatul dvs.



FARMACOGENETICA

Efectul asupra medicamentelor importante

Medicamente pentru epilepsie (anticonvulsive)

Medicamente pentru tratarea epilepsiei	efect	Descompunere	Reacție adversă	doza recomandată*	alternativa?
diazepam (FDA!)	probabil mai ridicat	~170%	comun	~200%	Recomandabil
mepenitoin	Normal	~50%	comun	~50%	Recomandabil
fenobarbital	Normal	~40%	comun	~50%	Recomandabil
fenitoină	Normal	~50%	comun	~50%	Recomandabil
primidonă	Normal	~50%	comun	~50%	Recomandabil
retigabină	Normal	~0%	comun	0%	Recomandabil
zonisamidă	Normal	~25%	comun	~20%	Recomandabil

Supresive ale tusei (antitusive)

Medicamente pentru tuse	efect	Descompunere	Reacție adversă	doza recomandată*	alternativa?
dextrometorfan (FDA!)	None/Low	~0%	comun	0%	Recomandabil

Medicamente pentru alergii (antihistaminice)

Medicamente pentru tratarea reacțiilor alergice	efect	Descompunere	Reacție adversă	doza recomandată*	alternativa?
astemizol	Normal	~50%	comun	~50%	Recomandabil
clorfenamină	Normal	~50%	comun	~50%	Recomandabil
salmeterol	Normal	~50%	comun	~50%	Recomandabil
terfenadină	Oarecum mai scăzut	~50%	comun	~50%	Recomandabil
teofillină	None/Low	~0%	comun	0%	Recomandabil
zileuton	Normal	~17%	comun	0%	Recomandabil

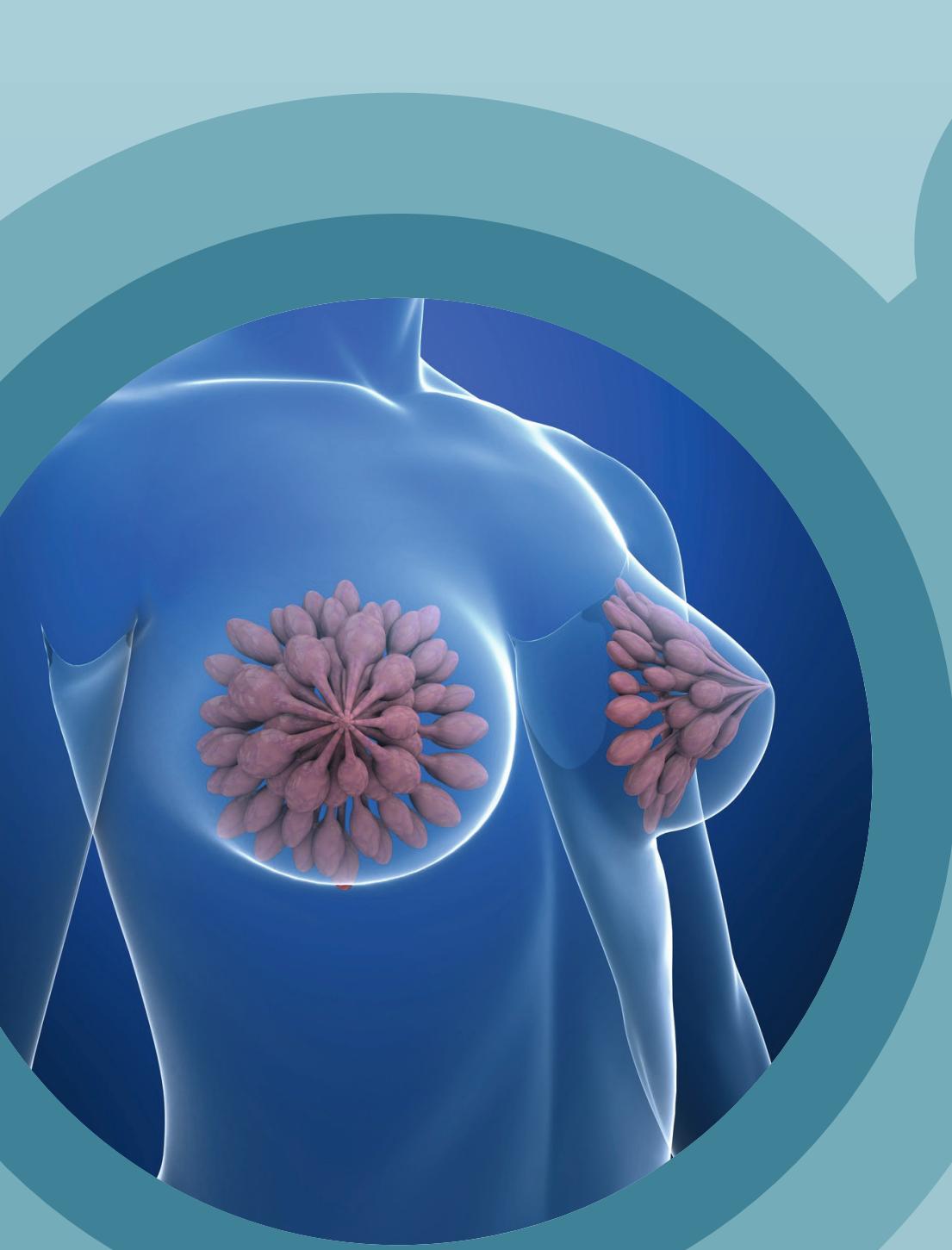
Medicamente pentru suprimarea poftei de mâncare (anorexice)

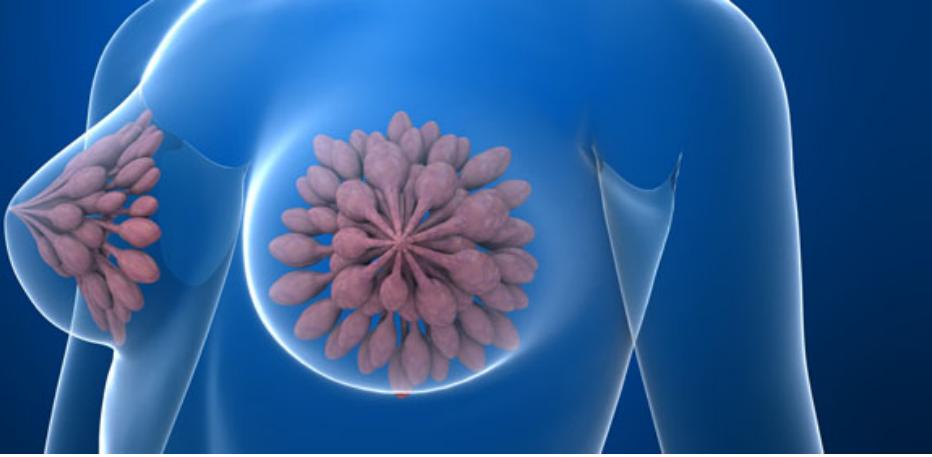
Supresori de apetit	efect	Descompunere	Reacție adversă	doza recomandată*	alternativa?
dexfenfluramină	Normal	~0%	comun	0%	Recomandabil

BREAST HEALTH SENSOR

Prevenirea eficientă și tratarea cancerului la sân

- Analiza variațiilor genetice relevante
- Screening genetic și program de prevenție
- Adaptarea stilului de viață pentru a micșora riscul apariției cancerului la sân
- Analiza a 13 variații ale genelor, pentru efectul acestora în cazul a peste 40 de medicamente relevante
- Șanse mai mari de recuperare printr-o terapie medicamentoasă optimă
- Monitorizare medicală pentru o prevenție optimă

- 
- ✓ Prevenție
 - ✓ Diagnostic precoce
 - ✓ Tratament



ONCOLOGIE

Gene relevante pentru cancerul la sân

Au fost identificate mai multe variații genetice care, luate separat, sporesc sau scad ușor riscul de cancer la sân. Luate împreună, acestea au un impact semnificativ asupra riscului. Analiza variațiilor genetice relevante a condus la următoarele concluzii:

Trăsături genetice							
SYMBOL	rs NCBI	POLIMORFISM	GENOTIP	SAU	RĂSPUNDE	PROTECȚIE	RISC
FGFR2	rs2981582	G>A	T/T	1.63	-	-	RISC
VDR	rs2228570	VDR FokI T/C	C/C	1	-	-	-
8q24	rs13281615	T>C	G/G	1.38	-	-	RISC
TNRC9	rs3803662	C>T	T/T	1.64	-	-	RISC
MAP3K1	rs889312	A>C	C/C	1.27	-	-	RISC
LSP1	rs3817198	T>C	T/C	1.06	-	-	RISC
CASP8	rs1045485	D302H (G/C)	G/G	1.35	-	-	RISC
2q35	rs13387042	G>A	A/A	1.44	-	-	RISC
XRCC2	rs3218536	A>G	G/G	3.33	-	-	RISC
CYP1A2	rs762551	A>C	C/C	-	-	PROTECȚIE	-

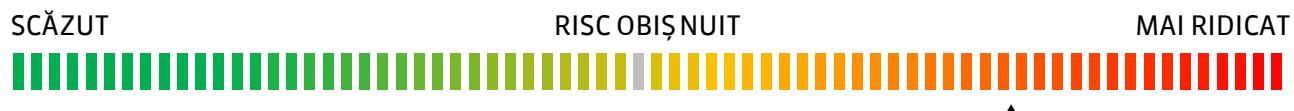
LEGENDĂ: rs NCBI = descrierea unei variații genetice investigate, POLIMORFISM = formă de variație genetică, PROBABILITATE = frecvența riscului de apariție a bolii declanșate de polimorfism, GENOTIP = rezultatul analizei personale, RĂSPUNDE = organismul este sensibil în mod special din cauza trăsăturilor dvs. genetice, PROTECȚIE = trăsăturile dvs. genetice vă asigură o anumită protecție împotriva bolii, RISC = această variație genetică sporește riscul de apariție a bolii.

Rezumatul efectelor

Aici puteți regăsi un rezumat al impactului variațiilor genetice asupra sănătății și organismului dvs.:

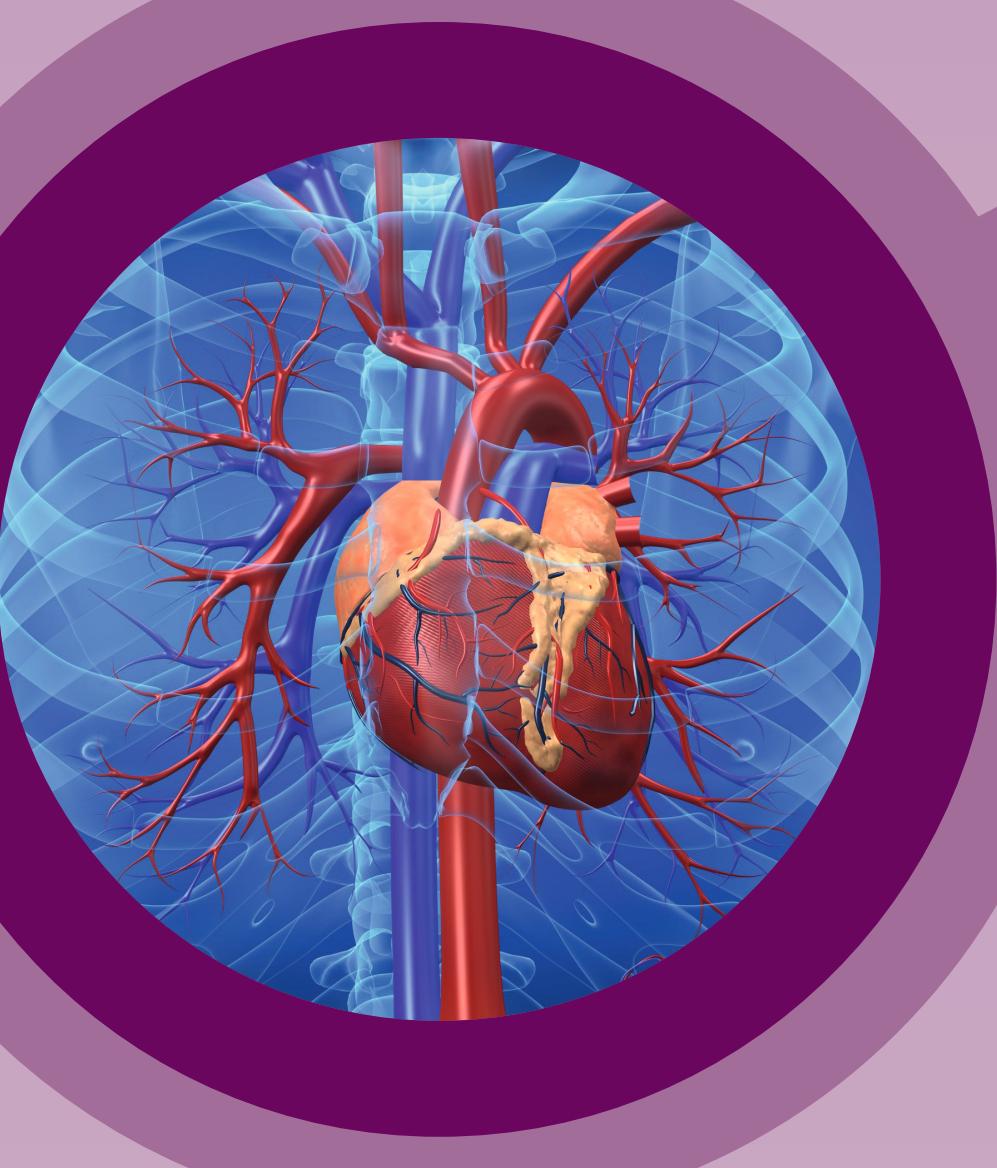
- Riscul dvs. de a dezvolta cancer la sân este comparativ cu cel al majorității populației 4.9 de ori mai ridicat
- 2+ cești de cafea pe zi ar putea întârzia apariția cancerului la sân cu aproximativ 7 ani

Cât de ridicat este riscul dvs. de a dezvolta cancer la sân?



Efectul cafelei asupra cancerului la sân



- 
- ✓ Prevenție
 - ✓ Diagnostic precoce
 - ✓ Tratament

CARDIOVASCULAR SENSOR

Prevenția și tratamentul problemelor de metabolism al lipidelor

- Analiza variațiilor genetice relevante
- Identificarea predispoziției către un nivel ridicat de colesterol HDL și LDL), homocisteină și trigliceride
- Acizii grași Omega 3 sunt benefici sau contraproductivi?
- Predispoziție genetică la moarte cardiacă subită (interval QT lung)
- Micronutrienți potriviti și modificări dietetice pentru prevenire și tratament
- Analiza a 19 variații ale genelor, pentru efectul acestora în cazul a peste 26 de medicamente relevante
- Șanse mai mari de recuperare printr-o terapie medicamentoasă optimă
- Monitorizare medicală pentru o prevenție optimă



SISTEM CARDIOVASCULAR

Gene relevante pentru boli cardiovasculare

Comunitatea științifică a stabilit legatura dintre anumite gene și polimorfisme și riscul asociat cu diferite boli cardiovasculare. O analiză a acestor polimorfisme ne permite să determinăm riscul dumneavoastră genetic asociat cu aceste boli, dar și alte trăsături genetice asociate cu aceste boli.

Cardiovascular Sensor (boala cardiovasculara)

SIMBOL	rs NCBI	POLIMORFISM	GENOTIP	SAU	RĂSPUNDE	PROTECȚIE	RISC
CDH13	rs8055236	G>T	G/G	-	-	-	RISC
CHDS8	rs1333049	G>C	C/C	-	RĂSPUNDE	-	RISC
APOA5	rs662799	-1131T>C	G/A	-	RĂSPUNDE	-	RISC
PON1	rs662	Q192R	G/A	-	-	-	RISC
PON1	rs854560	L55M	A/A	-	-	-	RISC
APOB	rs5742904	R3500Q	G/G	-	-	-	-
SREBF2	rs2228314	Gly595Ala	G/C	-	-	-	RISC
NOS3	Ins/Del Int. 4	Ins/Del Intron 4	Del/Del	-	-	-	RISC
NOS3	rs2070744	-786 T/C	C/T	-	-	-	-
NOS3	rs1799983	Glu298Asp	G/G	-	-	-	-
APOA1	rs670	-75G > A	A/G	-	RĂSPUNDE	-	RISC
MTRR	rs1801394	Ile22Met	G/G	-	-	-	RISC
MMP3	rs3025058	5A/6A	del/del	-	-	-	RISC
GJA4	rs1764391	Pro319Ser	C/T	-	-	-	-
ITGB3	rs5918	Leu33Pro	T/T	-	RĂSPUNDE	-	-
CETP	rs708272	Taq1(B1>B2)	C/T	-	-	-	RISC
MTHFR	rs1801133	C>T	C/T	-	RĂSPUNDE	-	RISC
APOE	rs429358	T>C	T/T	-	-	-	-
APOE	rs7412	T>C	C/C	-	-	-	-
Tip ApoE	combinație	E2/E3/E4	E3/E3	-	RĂSPUNDE	-	-
NOS1AP	rs16847548	T>C	T/C	-	-	-	RISC
NOS1AP	rs12567209	G>A	A/G	-	-	PROTECȚIE	-
NOS1AP	rs10494366	T>G	T/G	-	RĂSPUNDE	-	RISC

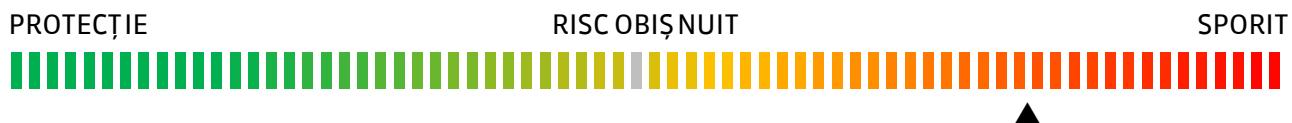
LEGENDĂ: rs NCBI = descrierea unei variații genetice investigate, POLIMORFISM = formă de variație genetică, PROBABILITATE = frecvența riscului de apariție a bolii declanșate de polimorfism, GENOTIP = rezultatul analizei personale, RĂSPUNDE = organismul este sensibil în mod special din cauza trăsăturilor dvs. genetice, PROTECȚIE = trăsăturile dvs. genetice vă asigură o anumită protecție împotriva bolii, RISC = această variație genetică sporește riscul de apariție a bolii.

Rezumatul efectelor

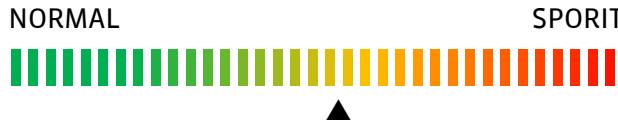
Această analiză examinează numeroase gene care contribuie la riscul asociat cu mai multe afecțiuni cardiovasculare diferite. Multe dintre aceste variații de risc sunt comune și aproape toată lumea prezintă anumite gene care sporesc riscul asociat cu bolile cardiovasculare. Dacă dispuneți de un număr neobișnuit de mic de gene care sporesc riscul, genele dumneavoastră ar putea chiar diminua riscul asociat cu bolile cardiovasculare. Aici puteți consulta un rezumat al influenței variațiilor genetice asupra sănătății și organismului dumneavoastră:

- Comparativ cu o persoană obișnuită, dumneavastră aveți un risc de 8.4 - un risc mai mare de câteva ori asociat bolilor coronariene
- Manifestați o ușoară predispoziție pentru un nivel ridicat de colesterol LDL
- Manifestați o ușoară predispoziție pentru un nivel ridicat de trigliceride
- Vitamina B2 nu scade nivelul de homocisteină
- Acizii grași Omega 3 vă îmbunătățesc nivelul de colesterol HDL
- Aspirina poate fi eficientă în prevenirea trombozei arteriale
- Predispoziție la scaderea nivelului de colesterol HDL
- Nicio predispoziție la durata mare a intervalului QT

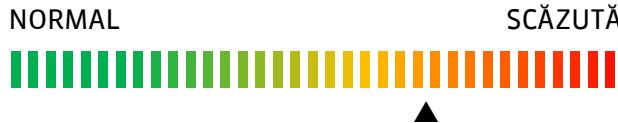
Risc de afecțiune coronariană, ateroscleroză și infarct



Nivelul dumneavoastră de colesterol LDL este susceptibil



Nivelul dumneavoastră de colesterol HDL este susceptibil



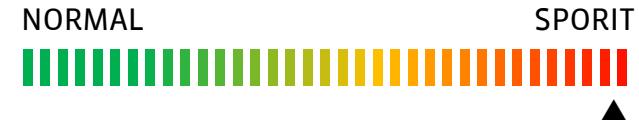
Efectul Omega 3 asupra colesterolului HDL



Nivelul dumneavoastră de trigliceride este susceptibil



Nivelul dumneavoastră de homocisteină este susceptibil



Efectul vitaminei B asupra homocisteinei



Efectul aspirinei asupra trombozei arteriale (formarea de cheaguri de sânge)



Risc de deces cardiac subit

