



Painel Genético Antioxidantes, Minerais e Vitaminas

1. Objetivo

Reações oxidativas ocorrem normalmente no organismo humano, e são contrabalanceadas pela ação de antioxidantes tanto endógenos como provenientes da dieta. O desequilíbrio no estado de óxido-redução, em favor das reações pró-oxidativas, causando dano celular é chamado de estresse oxidativo, resulta do desequilíbrio no estado de óxido-redução a favor da oxidação. Dos mecanismos de defesa antioxidante para prevenir ou reduzir os efeitos do estresse oxidativo, participam enzimas endógenas (superóxido dismutase - **SOD**, catalase e glutathiona peroxidase) e outras substâncias disponíveis na dieta, como os carotenoides, algumas vitaminas, o alfa-tocoferol, o ácido ascórbico e compostos fenólicos, entre outras. O sistema enzimático representa a primeira defesa antioxidante endógena contra as espécies reativas de oxigênio (**EROs**). No entanto, para impedir os danos celulares decorrentes de estresse oxidativo persistente, o aporte exógeno de substâncias com potencial antioxidante é de fundamental importância. No processo celular de obtenção de energia, são geradas as EROs, que em excesso podem causar danos nas células e tecidos. Pensando desta forma desenvolvemos o **Painel Genético Antioxidantes, Minerais e Vitaminas** que contempla uma investigação genética, sobre diversos aspectos que influenciam direta ou indiretamente nas doenças geradas pelo estresse oxidativo.



2. Condições Analisadas

Benefícios Antioxidante & Suplementos

Benefício do Chá Verde
S-adenosilmetionina (SAME)
Passiflora (Vitexina)
Benefício da Camomila
Benefício dos Probióticos
Glutathione
Coenzima Q10
Absorção de Leucina
Óxido Nítrico

Hormônios

Benefício da Melatonina
DHEA/DHEAS
Deficiência de L-ferritina
Hiperferritinemia
Níveis Séricos de Ascorbato

Necessidades de Vitaminas e Nutrientes

Folato
Vitamina B12
Vitamina B9 (Ácido Fólico)
Vitamina D
Vitamina B6
Vitamina E
Vitamina B7 (Biotina)
Absorção da Vitamina B12 (FUT2)
Vitamina A
Vitamina B1
Vitamina C
Vitamina B3 (Niacina)
Betacaroteno
Vitamina B5 (Ácido Pantotênico)
Vitamina B2
Vitamina K
Vitamina K2
Deficiência de Fatores de Coagulação Dependentes da Vitamina K

Redução no Transporte de Ascorbato
Inositol (Vitamina B8)
Baixos Níveis de Fosfatidilcolina
Necessidade Monofosfato de Uridina (UMP)
Lúpulo
Zinco
Benefício da Bromelina
Magnésio
Ferro
Colina
Benefício da Quercetina
Cobre
Resveratrol
Selênio
Iodo
Luteína
Cromo
Benefício da Zeaxantina
Benefício do Licopeno
Cálcio
Manganês
Fósforo
Potássio
Molibdênio
Necessidade de Apigenina
Necessidade de Vitexina
Deficiência de Riboflavina
Nicotinamida (B3)
Deficiência de Transcobalamina II (vitamina B12)

Ácidos Graxos & Aminoácidos

Ômega 3
Ômega 6
Ômega 9
L-triptofano
L-teanina
N-acetilcisteína
L-tirosina
L-metionina
L-arginina
L-lisina

*Esse teste genético pode sofrer alterações técnicas, devido a atualizações futuras na literatura médica e podem ocorrer pequenas alterações no número de condições, genes e polimorfismos.

Metodologia - Sequenciamento por Illumina GSA (Infinium Global Screening Array) + Análise da base de dados WGS (Whole Genome Sequencing)

Armazenamento - Vitalício

Prazo Recebimento Resultado - 30 dias úteis após recebimento no laboratório



INSTRUÇÕES:

- 1- Preencher o pedido médico e o termo de consentimento (assinar);
- 2- Realizar uma higiene bucal normal, sem a utilização de flúor bucal 1 hora e meia antes da coleta;
- 3- Após escovar os dentes não utilizar batom, não ingerir nenhum tipo de alimento e bebidas, não mastigar chicletes e não fumar;
- 4- 30 minutos antes da coleta ingerir aproximadamente 300 ml de água (um copo de água) para hidratar as células da mucosa bucal;

PRIMEIROS PASSOS

1- Abra a embalagem no ponto de destaque e retire o kit de coleta, cuidadosamente gire a tampa para romper o lacre e retirar o swab de coleta do tubo plástico.

2- Faça esfregação da mucosa bucal vigorosamente (do lado interno da bochecha), 50X vezes ou 1 minuto em cada lado da bochecha, sem machucar. Após a coleta insira o swab bucal no interior do tubo coletor e feche bem a tampa, pressionando contra o tubo até ouvir um click.



NOSSO KIT CONTÉM:

- 1 Bag
- 1 Swab Bucal
- 1 Etiqueta de Identificação

3- Após efetuar a coleta, cole a etiqueta com código de barras no exterior do tubo, guarde o tubo coletor dentro da bag de retorno e lacre com a etiqueta autocolante.



***Não necessita refrigerar**

*** Imagem meramente ilustrativa**

**Seja um Prescritor AnaclinGene, conheça alguns de
nossos Painéis Genéticos. Painéis Personalizados,
Performance e Prevenção:**

- Painel Genético Físico e Esportes
- Painel Genético Baby Test
- Painel Genético Doenças Autoimunes
- Painel Genético Doenças Neurodegenerativa
- Painel Longevidade Saudável
- Painel Genético Inflamatório
- Painel Genético Microbioma



(41) 3308-7010

(41) 99229-7010

www.anaclingene.com.br

atendimento@anaclingene.com.br

Avenida República Argentina, 1336 – Sala 205

Vila Izabel – Curitiba – Paraná – Brasil

Cep: 80.620-010



Quer saber mais?

Acesse QR