



ANÁLISE

GENÉTICA

DERMATOLÓGICA

Identifica os marcadores genéticos  
relacionados à dermatologia



LAUDO DA ANÁLISE  
GENÉTICA DERMATOLÓGICA

**NOME DO PACIENTE**

Nome do paciente:

Sexo do paciente:

Data de nascimento:

Solicitante:

Unidade da análise: Inside Central

Tecnologia: Seq. de Nova Geração

Material de coleta: Mucosa oral

Coleta realizada em: 00/00/0000

Amostra recebida em: 00/00/0000

Resultado liberado em: 00/00/0000

Protocolo: 000000000000000000

REALIZADO POR  
INSIDE DIAGNÓSTICO S.A.



Laudo - Genética Dermatológica

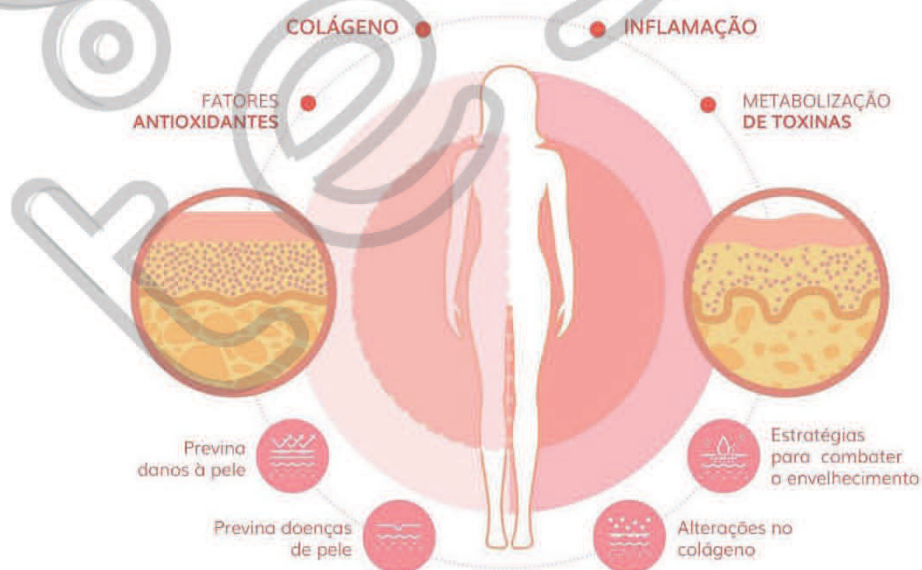
## RESULTADO DA ANÁLISE GENÉTICA DERMATOLÓGICA

Na pele jovem e saudável, a síntese e a degradação do colágeno estão em perfeita harmonia e equilíbrio, sendo que o colágeno danificado e uma nova estrutura é sintetizada sempre que necessário. Com a função de manter a pele firme, macia e sem rugas, o colágeno é a principal proteína estrutural da pele. Porém variantes estruturais nos genes responsáveis pela síntese e degradação do colágeno, como por exemplo a família dos genes MMPs, podem perturbar este equilíbrio essencial para a manutenção da pele.

Outro fator que pode influenciar na saúde da pele são os processos inflamatórios cutâneos. A intensidade do processo inflamatório é fundamental para a repercussão clínica na pele, desta forma, a inflamação leve pode induzir a resposta proliferativa e de renovação cutânea, enquanto a inflamação crônica promove o envelhecimento precoce da pele, com sinais de hipersensibilidade, vermelhidão e irritação.

Já o processo de metabolização de toxinas presentes na pele é fundamental para a desintoxicação cutânea. A metabolização de poluentes e de produtos químicos devem resultar em substâncias solúveis e elimináveis pela água.

Além disso, a ação de fatores antioxidantes pode diminuir drasticamente alguns dos sinais clínicos do envelhecimento cutâneo. Assim a superóxido dismutase e a glutatona peroxidase, na qual são moléculas antioxidantes presentes no nosso organismo, apresentam capacidade de impedir os efeitos destrutivos dos radicais livres.



INSIDE DIAGNÓSTICOS, PESQUISA E DESENVOLVIMENTO S.A

CNPJ: 29.886.415/0001-96

COVISA: 355.030.801-864-00.5235-1-8

CNES: 9684956

CCM: 59189681

RESPONSÁVEL TÉCNICO: NOME TÉCNICO RESPONSÁVEL - CRF: 000.000

Os valores preditivos dos exames devem ser relacionados com os dados clínicos do paciente e devem ser analisados pelo médico responsável em conjunto com a história clínica do paciente.

Nome do paciente:

Sexo do paciente:

Data de nascimento:

Solicitante:

Unidade da análise: Inside Central

Tecnologia: Seq. de Nova Geração

Material de coleta: Mucosa oral

Coleta realizada em: 00/00/0000

Amostra recebida em: 00/00/0000

Resultado liberado em: 00/00/0000

Protocolo: 000000000000000000

REALIZADO POR  
INSIDE DIAGNÓSTICO S.A.



Laudo - Genética Dermatológica

## TABELA DE GENES E VARIANTES:

Gene	Variante	Associação	Alelo de Impacto	Resultado
SOD2	rs4880	Envelhecimento	G	AG
CAT	rs1001179	Estresse Oxidativo	T	CT
GPX1	rs1050450	Estresse Oxidativo	A	AA
GSTP1	rs1695	Estresse Oxidativo	A	AA
EPHX1	rs1051740	Desintoxicação	C	TC
EPHX1	rs2234922	Desintoxicação	G	AG
NFE2L2	rs35652124	Pigmentação Cutânea	C	TC
AR	rs6152	Calvície	G	GA

## INTERPRETAÇÃO:

### \* SOD2 – rs4880:

O gene SOD2 codifica uma enzima da matriz mitocondrial, que elimina os radicais livres produzidos pelas reações de transporte de elétrons e oxido-redução na mitocôndria, previamente associados com envelhecimento da pele. A variante g.160113872A>G promove a substituição de um aminoácido valina na posição 16 por uma alanina (p.Val16Ala), sendo que um estudo realizado por Bastaki e colaboradores mostrou que indivíduos heterozigotos e homozigotos para o alelo G apresentam menor atividade desta enzima, e assim pode estar relacionada com o envelhecimento da pele (PMID: 16538174).

INSIDE DIAGNÓSTICOS, PESQUISA E DESENVOLVIMENTO S.A

CNPJ: 29.886.415/0001-96

COVISA: 355.030.801-864-00.5235-1-8

CNES: 9684956

CCM: 59189681

RESPONSÁVEL TÉCNICO: NOME TÉCNICO RESPONSÁVEL - CRF: 000.000

Os valores preditivos dos exames devem ser relacionados com os dados clínicos do paciente e devem ser analisados pelo médico responsável em conjunto com a história clínica do paciente.

festas