

**PAINEL GENÉTICO**  
**SKIN DERMATOLÓGICO**



**BINON**  
LABORATÓRIO E VACINAS

# 1. Objetivo

O **Painel Genético Skin Dermatológico** é uma especialidade da **Binon Genetic**, que visa informar alterações genéticas que possibilitem acesso à tratamentos e prevenção de doenças e afecções relacionadas a pele, unhas e cabelos. A principal e mais grave doença dermatológica é o câncer de pele, ele é definido pelo crescimento anormal e descontrolado das células que compõem a pele e aparece normalmente em pacientes mais idosos. “São três principais tipos de câncer de pele, sendo que o mais prevalente é o não-melanoma que acomete pessoas, em geral, com idade acima dos **60 anos**. Por sua vez, o melanoma é um tipo mais raro de câncer, mas que exige maiores cuidados, pois pode acometer pacientes mais jovens, desde a faixa dos **20 anos** ou até mesmo crianças”. No Brasil, esse é o tipo de tumor mais incidente na população – sendo que cerca de **25%** dos cânceres do corpo humano são de epiderme. Contudo, **80%** dos cânceres não são melanoma. O câncer de pele do tipo melanoma é considerado em alguns países como um problema de saúde pública, como na Austrália.

# 2. Causas – Fatores Genéticos

A exposição cumulativa aos raios ultravioletas, sem a proteção adequada, é o principal fator de risco, principalmente se o paciente pertence aos tipos de fototipo mais vulneráveis ao sol. De acordo com a Sociedade Brasileira de Dermatologia, a Classificação de Fitzpatrick é a mais famosa e divide os fototipos em seis:

- Pele branca – sempre queima – nunca bronzeia – muito sensível ao sol;
- Pele branca – sempre queima – bronzeia muito pouco – sensível ao sol;
- Pele morena clara – queima (moderadamente) – bronzeia (moderadamente) – sensibilidade normal ao sol;
- Pele morena moderada – queima (pouco) – sempre bronzeia – sensibilidade normal ao Sol;
- Pele morena escura – queima (raramente) – sempre bronzeia – pouco sensível ao sol;





- Pele negra – nunca queima – totalmente pigmentada – insensível ao sol.

Estudos apontam que as pessoas com maior risco são aquelas com fototipo 1 ou 2, que têm maior sensibilidade ao sol e se expõem sem proteção. “A definição do fototipo é feita sob avaliação médica, pois ao contrário do que a maioria acredita, não significa que a pessoa de cabelo claro e pele clara é fototipo 1 ou 2. Isso vai depender de como ela bronzeia. Por exemplo, o paciente pode ter cabelo e olhos escuros, mas fica com a pele vermelha 24 horas depois de exposição ao sol e posteriormente começa a descascar, pode ter fototipo 1 ou 2 – e isso é um dos principais agravantes”. Além disso, pessoas com histórico de doença na família, imunossuprimidas ou que fizeram transplantes apresentam maior risco. “Isso porque o câncer de pele é uma célula estranha que está no organismo, quando estamos imunocompetentes, nosso corpo reconhece a célula do câncer de pele e ataca-o, enquanto que os pacientes imunossuprimidos têm dificuldade de identificá-lo e combatê-lo”.



## 3. Condições Analisadas

### Envelhecimento

Telômeros  
Idade Facial e Aparência (Maior Envelhecimento)  
Envelhecimento

### Características Pessoais

Cabelos mais Lisos  
Cabelos mais Grossos  
Pálpebras Duplas  
Espessura da Sobrancelha

### Pele

Resposta ao Bronzeamento  
Degradação do Colágeno  
Elasticidade  
Reação de Eritema ao Álcool

### Reações a Tratamentos

Terapia de Glicocorticoide

### Oxidação

Capacidade Antioxidante

### Gerais

Queda de Cabelo

### Necessidade de Nutrientes

Necessidade de Apigenina  
Monofosfato de Uridina  
L-arginina  
Cúrcuma (Turmerico)

### Vitaminas

Vitamina B7 (Biotina)  
Vitamina E  
Vitamina B3 (Niacina)  
Vitamina C  
Vitamina B2

### Ácidos Graxos

Ômega 6  
Ômega 9  
Ômega 3

### Antioxidantes / Suplementos

Coenzima Q10

### Peso

Adiposidade

### Doenças Genéticas

Síndrome de Proteus  
Albinismo Oculocutâneo  
Angioedema Hereditário  
Displasia Ectodérmica Hipohidrotica  
Síndrome de Blau  
Síndrome de Bart-Pumphrey

### Alergias

Eczema  
Alergia a Animais de Estimação  
Alergias em Geral  
Alergia às Nozes e Castanhas  
Dermatite de Contato  
Dermatite Atópica  
Alergia a Ácaros  
Alergia a Polén  
Urticária



### Câncer

Neoplasia de Pele (Sensibilidade à Luz)  
Neoplasia de Pele (Melanoma)  
Neoplasia de Pele (Melanoma - Hereditário)  
Síndrome de Cowden  
BAP1 - Síndrome de Predisposição a Tumor

### Pele

Melasma  
Celulite  
Lentigos (Manchas de Sol)  
Lepra  
Varizes  
Efélides (Sardas)  
Capacidade Antioxidante da Pele  
Linha Perioral  
Linha Nasogeniana  
Linhas de Marionete  
Rugas Nasais  
Queda do Canto da Boca  
Perda do Volume Facial  
Acne  
Linha Periorcular  
Bolsas  
Pés de Galinha  
Rugas na Testa  
Rugas Gravitacionais  
Rugas no Queixo  
Estrias  
Olheiras  
Calvície (Alopecia Androgenética)  
Vitiligo  
Hiperpigmentações  
Deficiência de Elastina  
Marcas de Expressão (Glabela)  
Micobacteriose Atípica  
Flacidez de Pálpebra  
Efeito Bulldog  
Flacidez do Pescoço  
Epidermólise Bolhosa Distrófica  
Candidíase Familiar  
Eritema  
Poiquilodermia  
Queloides

Síndrome de Ehlers Danlos (Colágeno)  
Epidermólise Bolhosa Juncional  
Atresia do Píloro  
Epidermólise Bolhosa Simples  
Síndrome de KID  
Protoporfíria Eritropoiética  
Hidratação Cutânea  
Icterícia  
Rugas no Colo  
Rugas Elásticas Permanentes

### Oxidação

Estresse Oxidativo

### Metabólico

Glicação

### Sistema Imunológico

Herpes  
Psoríase  
Porfíria Eritropoiética Congênita (Doença de Gunther)

### Desordens Metabólicas

Porfíria Variegata  
Lipodistrofia

### Sistema Hematológico

Púrpura Pós-Transfusional (PPT)  
Hiperbilirrubinemia

### Reações a Tratamentos

Resistência a Glicocorticoide

### Inflamações

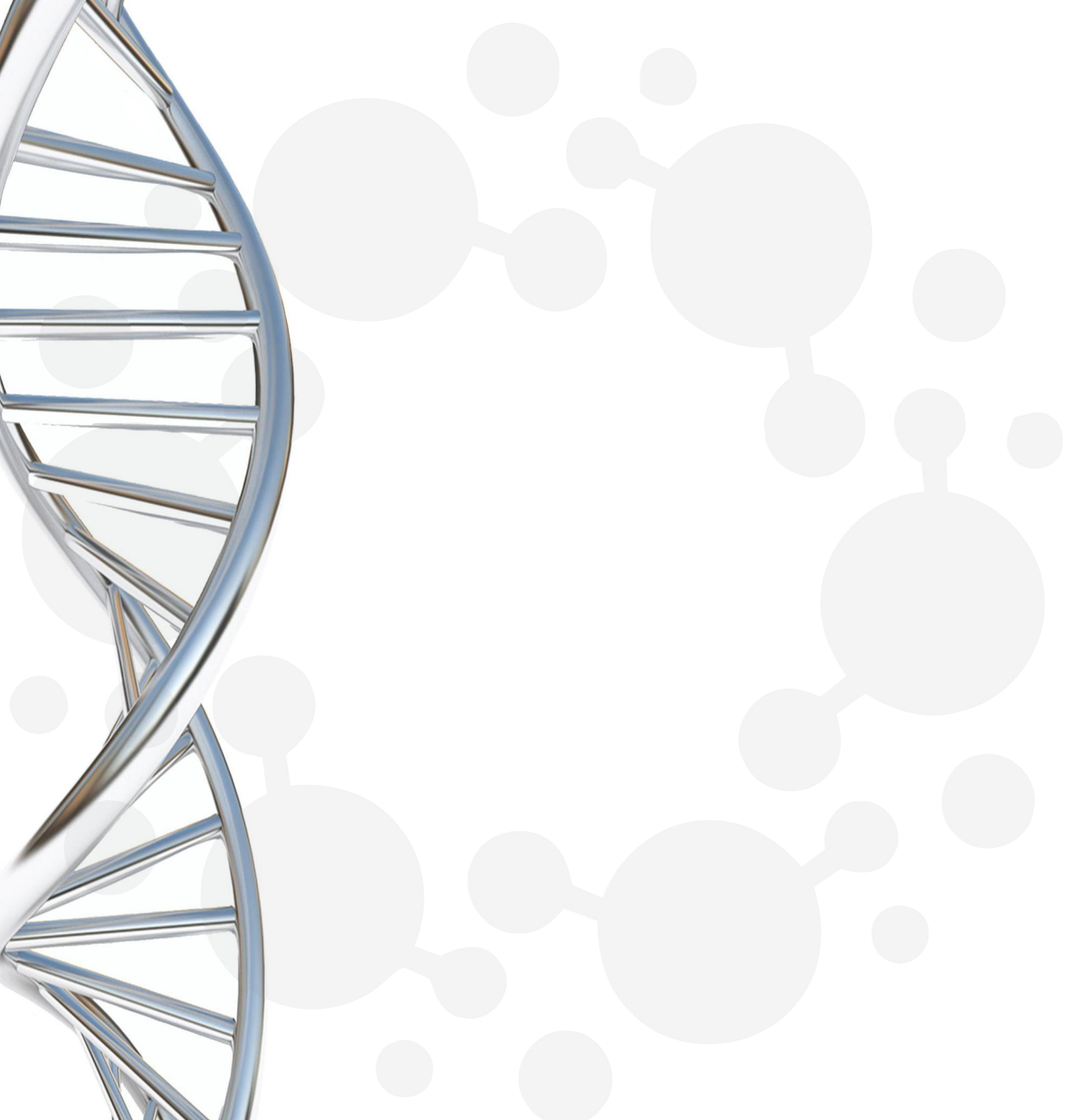
Síndrome de Sjögren  
Sarcoidose

### Características Pessoais

Trimetilaminúria (TMAU)

### Sistema Digestivo

Aftas





**Metodología** - Sequenciamento WGS

**Armazenamento** - Vitalício

**Estabilidade** - Indeterminado

**Prazo Recebimento Resultado** - 30 dias  
úteis após recebimento no laboratório



## INSTRUÇÕES:

- 1- Preencher o termo de consentimento informado, e o pedido médico (Parte do médico deixar em branco);
- 2- Realizar uma higiene bucal normal, sem a utilização de flúor bucal 1 hora e meia antes;
- 3- Ingerir 300ml de água antes de realizar os 30 minutos de jejum necessários para a coleta do exame;
- 4- Não Utilizar batom;
- 5- Não mastigar chicletes, não escovar os dentes e nem fumar por no minimo 30 minutos antes da coleta;

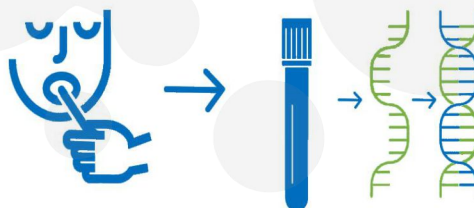
## PRIMEIROS PASSOS

1- Puxar a dobra central da bag em sua direção abrindo de maneira sem rasga, apróx. 5 cm.  
Como passar a escova de maneira correta?  
(Importante estar com a boca limpa, e sem alimentos).

2- Passe em uma das bochechas 20x com pressão mas sem machucar. Após a coleta insira a escova no tubo Falcon, e feche bem a tampa.

### NOSSO KIT CONTEM:

1Bag • 1 Falcon • 1 Escova cervical



3- Devidamente identificada guardar na bag de plástico, e lacrar com a etiqueta.

\*Não necessita refrigerar.



\* Imagem meramente ilustrativa.

Seja um Prescritor Binon. Conheça alguns de  
nossos Painéis Genéticos. Painéis Personalizados,  
Performance e Prevenção:

- Alergias
- Baby test
- BRCA 1 e BRCA 2
- Dermatológico
- Doenças Autoimunes
- Doenças Neurodegenerativas
- Endocrino Metabólico
- Exoma - DNA
- Fertilidade
- Físico e Esporte

- Microbioma
- Neoplasia
- Nutrição Personalizada
- Nutrologia
- Saúde do Homem
- Saúde Mental
- Saúde da Mulher
- Síndrome de Down
- TARE
- Transtorno do Espectro Autista



**BINON**  
LABORATÓRIO E VACINAS

Iguatemi Business Sorocaba - Av. Gisele Constantino, 1850  
Sala 111 - 1º andar - Campolim - Sorocaba/SP - (15) 3019-7114

Binon Laboratório - 📞 (15) 99137-9090

Binon Vacinas - 📞 (15) 99161-7805

[contato@binon.com.br](mailto:contato@binon.com.br)

  @binon.saude

[www.binon.com.br](http://www.binon.com.br)