

**PAINEL GENÉTICO**  
**DOENÇAS AUTOIMUNES**



**BINON**  
LABORATÓRIO E VACINAS

# 1. Objetivo

Uma doença **Autoimune** é um mau funcionamento do sistema imunológico, levando o corpo a atacar os seus próprios tecidos.

- Ainda não se sabe o que desencadeia as doenças autoimunes.
- Os sintomas variam de acordo com a doença e a parte do corpo afetada.
- O tratamento depende do tipo de doença autoimune e frequentemente inclui fármacos que suprimem a atividade do sistema imunológico.

O sistema imunológico precisa primeiro reconhecer as substâncias estranhas ou perigosas antes de poder defender o corpo contra elas. Estas substâncias incluem bactérias, vírus, parasitas (como vermes), algumas células cancerígenas e até órgãos e tecidos transplantados. Estas substâncias possuem moléculas que o sistema imunológico é capaz de identificar e que podem estimular uma resposta do sistema imunológico. Estas moléculas são chamadas de antígenos. Os antígenos podem estar contidos dentro de células ou na superfície celular (como nas bactérias ou células cancerígenas) ou fazer parte de um vírus. Alguns antígenos como o pólen ou as moléculas de alimentos podem existir de forma autônoma. As células nos próprios tecidos da pessoa também possuem antígenos. Normalmente, o sistema imunológico reage apenas aos antígenos de substâncias estranhas ou perigosas e não aos antígenos dos próprios tecidos da pessoa. No entanto, às vezes o sistema imunológico funciona de forma incorreta, considerando os próprios tecidos do organismo como elementos estranhos e produzindo anticorpos anômalos (denominados autoanticorpos) ou células imunológicas que vigiam e atacam determinadas células ou tecidos do organismo. Esta resposta é denominada reação autoimune. Resulta em inflamação e dano tecidual. Estes efeitos podem constituir uma doença autoimune, mas muitas pessoas produzem quantidades tão pequenas de autoanticorpos que não chegam a desenvolver uma doença autoimune. Algumas doenças autoimunes desaparecem inexplicavelmente da mesma forma como aparecem. Entretanto, a maioria das doenças autoimunes é crônica. O **Painel Genético Doenças Autoimunes** avalia diversas alterações genéticas que podem levar ao desenvolvimento de inúmeras doenças do sistema imunológico. Com isso contribuir para um diagnóstico e tratamento precoce, aumentando em muito o índice de qualidade de vida dos pacientes. Se a medicina ainda não encontrou a cura para a doença, ela tem se aproximado pelo menos da descoberta precoce e se adiantado nos tratamentos para minimizar os efeitos.





## 2. Condições analisadas

- 
1. Alergia a Ácaros
  2. Alergia a Animais de Estimação
  3. Alergia a Baratas
  4. Alergia à Clara do Ovo
  5. Alergia à Gramíneas
  6. Alergia a Polén
  7. Alergia ao Amendoim
  8. Alergia ao Leite
  9. Alergia às Nozes e Castanhas
  10. Alergias em geral
  11. Alteração do Timo
  12. Anemia Hemolítica
  13. Angioedema hereditário
  14. Artrite
  15. Artrite Psoriática
  16. Artrite Reumatoide
  17. Asma
  18. Asma Alérgica
  19. Cirrose Biliar Primária (CBP)
  20. Colite Ulcerativa
  21. Defeito da Fosfolipase Cg2
  22. Defeito na Hormonogênese Tiroideana
  23. Deficiência de C3 (imuno)
  24. Deficiência de Proteína Ligadora de Manose
  25. Dermatite Atópica
  26. Dermatite de Contato
  27. Diabetes Tipo 1
  28. Diabetes Tipo 2
  29. Diabetes Tipo 2 Precoce
  30. Diabetes Tipo MODY
  31. Diabetes Tipo MODY 1
  32. Diabetes Tipo MODY 2
  33. Diabetes Tipo MODY 3
  34. Diabetes Tipo MODY 4
  35. Diabetes Tipo MODY 5
  36. Diabetes Tipo MODY 6
  37. Disormonogênese tireoidiana
  38. Doença Celíaca
  39. Doença de Charcot-Marie
  40. Doença de Crohn
  41. Doença de Graves
  42. Doença de Hirschsprung (DH)
  43. Doença Granulomatosa Crônica (DGC)
  44. Doença Inflamatória Intestinal (DII)
  45. Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica
  46. Doença tireoidiana autoimune
  47. Doenças associadas ao HLA-B27
  48. Eczema
  49. Enjôo em Movimento
  50. Esclerose Múltipla
  51. Esclerose Sistêmica
  52. Espondilite Anquilosante
  53. Febre Mediterrânea Familiar
  54. Glanulomatose de Wegener
  55. Glicação
  56. Glomerulonefrite Membranoproliferativa (GNMP)
  57. Herpes
  58. Hiperparatiroidismo
  59. Hipertireoidismo
  60. Hipotiroidismo
  61. Hipotiroidismo (Bócio)
  62. Imunodeficiência com Hiper IgM - tipo 1
  63. Imunodeficiência Combinada Grave com Sensibilidade à Radiação Ionizante
  64. Imunodeficiência Comum Variável - tipo 1
  65. Imunodeficiência Comum Variável - tipo 2
  66. Imunodeficiência Comum Variável - tipo 8
  67. Intolerância à Histamina



68. Intolerância à Lactose
69. Intolerância ao Glúten
70. Lúpus Eritematoso Sistêmico
71. Maior sensibilidade à Insulina com Exercício Físico
72. Miastenia Grave
73. Misofonia
74. Neoplasia de Tireoide
75. Orbitopatia Tireoideia (OT)
76. Osteoartrite
77. Osteoartrite do Quadril
78. Osteoporose
79. Polineuropatia Amiloidótica Familiar (PAF)
80. Psoríase
81. Púrpura Pós-Transfusional (PPT)
82. Rasopatias
83. Retinopatia Diabética
84. Rinite Alérgica
85. Risco de amputação em caso de úlcera do pé diabético
86. Risco de Diminuição do Metabolismo dos Hormônios Tireoidianos
87. Rosácea
88. Sarcoidose
89. Síndrome da Imunodeficiência Severa Combinada
90. Síndrome de Guillain-Barré
91. Síndrome de Hiperimunoglobulina E (Hiper IgE)
92. Síndrome de Louis-Bar (Ataxia Telangiectasia)
93. Síndrome de Sjögren
94. Síndrome do Túnel do Carpo
95. Síndrome Linfoproliferativa Autoimune (ALPS)
96. Síndrome Nefrótica
97. Tendência em ter Eosinófilos Aumentados em contato com Alergenos
98. Tireoidite de Hashimoto
99. Tirotoxicose
100. Vitiligo



**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;

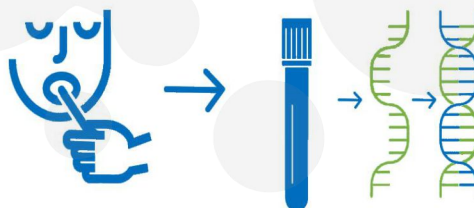
## PRIMEIROS PASSOS

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)