

Curso Avançado de Alergologia e Imunologia Clínica

Módulo Diagnóstico e Tratamento em Alergia

Dr. Luiz Piaia Neto
2022

Diagnóstico e Tratamento em Alergia

1. Sistema Imune
2. Imunodeficiências
3. Diagnóstico e Tratamento em Alergia
4. Reação a veneno de Insetos himenópteros
5. Dermatite Atópica
6. Reações Adversas a Drogas
7. Urticária e Angioedema
8. Anafilaxia
9. Dermatite de Contato
10. Alergia Alimentar
11. Rinite Alérgica

12. Conjuntivite Alérgica
13. Asma
14. ABPA
15. Pneumonites
16. Alergia Ocupacional
17. Alergia ao Látex
18. Bebê Chiador
19. Vasculites
20. Imunoterapia
21. Asma – GINA
22. Asma – DPOC - ACO
23. O que é um Alergologista

Curso Avançado de Alergologia e Imunologia Clínica

Dermatite de Contato

Dr. Luiz Piaia Neto
2022

DERMATITE DE CONTATO

Definição



❑ **DERMATITE DE CONTATO** é uma reação inflamatória cutânea caracterizada morfológicamente por lesões do tipo eczema, ou seja, **eritema, vesículas, exsudação, pápulas, escamas e liquenificação** que podem ocorrer isoladas ou simultaneamente.

❑ É qualquer **alteração na pele** ou em seus anexos (cabelos, unhas ou mucosas) resultantes do **contato ou exposição a um agente exógeno** (químico ou físico).

❑ É considerada a **causa mais comum de eczema**

❑ É **resultante da exposição direta a algum agente externo com a participação ou não de luz ultravioleta na superfície da pele.**

❑ **CERCA DE 80%** das Dermatites de Contato são provocadas por substâncias irritantes, **LEVANDO À DC NÃO ALÉRGICAS OU IRRITATIVAS.**

DERMATITE DE CONTATO

FISIOPATOLOGIA

DCA (RESPOSTA IMUNOLÓGICA)



LTH0 – LTH1 = fase de sensibilização (10 dias)

Resposta Imunológica

IFN γ – estímulo de macrófagos
IL-2 – estímulo de linfócitos T
TNF-B – proliferação celular

Hapteno-
proteína



Célula de
Langerhans

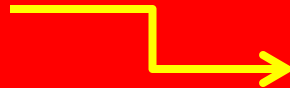


Linfócitos
TH1
sensibilizados



Citocinas

Interferon-gama
TNF-beta
IL-2



Processo
inflamatório



DERMATITE DE CONTATO
FISIOPATOLOGIA
DCI

**Exposição
crônica ao
agente**



**Dano barreira
lipídica da
camada córnea**



**Perda coesão entre
queratinócitos**



Descamação



↑ Síntese lipídica



↑ ↑ queratinócitos



**Produção de
citocinas e
reação
inflamatória**



**↑ Turnover (rotatividade)
epidérmico**



Dermatite de Contato

Diagnóstico

- ☐ **História clínica**

- ☐ **Exame Físico**

- ☐ **Patch test (teste de contato)**

Dermatite de Contato

Diagnóstico

História Clínica



História Clínica

- ❑ Procurar uma **exposição causal** de agentes suspeitos no trabalho ou em casa. O paciente deve ser indagado sobre sua **profissão**, ocupação, hobby e uso de produtos químicos (cosméticos e produtos de limpeza)
- ❑ A DC pode ser observada em fase **aguda**, **sub-aguda** ou **crônica**
- ❑ A DC se apresenta de **forma alérgica** (menor parte) e de **forma irritativa** (maior parte)

Dermatite de Contato

Diagnóstico

História Clínica

☐ História ocupacional:

- Natureza do trabalho
- Duração da atividade
- Efeitos similares em outros trabalhadores
- Mudanças no procedimento do trabalho
- Exposição a agentes químicos (incluindo vapores e fumaça)
- Uso de equipamentos de proteção
- Certos trabalhos: lavar as mãos com frequência e uso de produtos bactericidas

☐ Hobbies

☐ Sítio anatômico envolvido

Dermatite de Contato

Diagnóstico

Exame Físico

- ❑ **Fase aguda** - Prurido, vesículas e bolhas
- ❑ **Fase sub-aguda** - Prurido e eritema são de menor intensidade e, em geral não há vesículas
- ❑ **Fase crônica** – pouco prurido, ruptura de vesículas, descamação, hiperpigmentação, hipopigmentação e ou liquenificação.

Dermatite de Contato

Diagnóstico Diferencial

- ❑ Na maior parte das vezes a DCA e DCI são de difícil distinção tanto clínica como histologicamente, podendo em muitas ocasiões, ser diagnosticada através dos testes de contato.
- ❑ As dermatites de contato devem ser diferenciadas com outros tipos de de lesões dermatológicas como:
 - Outros eczemas
 - Infecções
 - Lesões não eczematosas

Dermatite de Contato

Diagnóstico Diferencial

80 Rev. bras. alerg. imunopatol. – Vol. 34. Nº 3, 2011

Dermatite de contato - Motta AA et al.

Tabela 4 - Diagnósticos diferenciais das dermatites de contato

Eczemas

Vesículas pruriginosas em mãos e pés – caráter agudo ou crônico – causa desconhecida? Cremes corticóides

Dermatite atópica

Dermatite seborreica

Pitíriase rósea

Viral? Cura espontânea

Eczema numular

Disidrose

Erupção eczematosa por medicamentos

Infecções

Herpes

Tíneas

Celulites

Impetigo

Fotodermatites

Lúpus eritematoso

Erupção polimorfa à luz

Dermatites não eczematosas

Psoríase

Líquen plano

Dermatite de Contato

Diagnóstico

Exames subsidiários

- 1. Biópsia de pele** – é um exame que **não ajuda muito no diagnóstico das DC**, pois em geral, não consegue distinguir as várias formas de eczemas e **v** **nem mesmo diferenciar uma DCA de uma DCI.**
- 2. TESTES DE CONTATO** – é sem dúvida o **exame padrão ouro** dos exames para **auxiliar no diagnóstico das DC.**

Dermatite de Contato

Diagnóstico

Patch Test (Quando Fazer?)

1. Não devemos fazer o TC se as informações não forem usadas e interpretadas adequadamente
2. O TC é feito para **tentarmos identificar a causa** (antígeno) suspeita da DCA
3. A DC é uma **erupção eczematosa**, raramente é urticariforme
4. Uma vez que há **suspeita de DC o TC é indicado**
5. O TC deve ser reservado, principalmente, para os pacientes com **eczemas crônicos**, recorrentes ou com lesões liquenificadas, porque o **manejo** desses pacientes depende da identificação e isolamento do agente causal da DC. (episódios fugazes e limitados que se resolvem rapidamente com tratamento não há necessidade do TC)
6. O TC as vezes é de difícil indicação pois a história do paciente não é relevante
7. O TC é a melhor maneira de diferenciarmos uma DCI de uma DCA
8. É aconselhável não realizar o TC se a dermatite for aguda

Dermatite de Contato

Diagnóstico

Patch Test (Como Fazer?)

- ❑ Enquanto a técnica do TC é extremamente simples, a seleção dos antígenos e a interpretação dos resultados podem ser difíceis requerendo conhecimento e experiência prévia na área.
- ❑ Uma bateria de teste padrão é muito útil, e pode ser positiva em 80% dos casos.
- ❑ As substância mais comuns que produzem dermatite de contato são:
 - a. Borrachas
 - b. Cosméticos (perfumes, conservantes, corantes)
 - c. Drogas tópicas
 - d. Produtos químicos
 - e. Níquel
 - f. Outros (baterias especiais, dependendo da história)

Dermatite de Contato

Diagnóstico

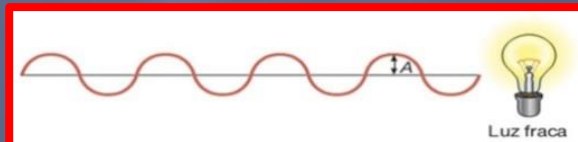
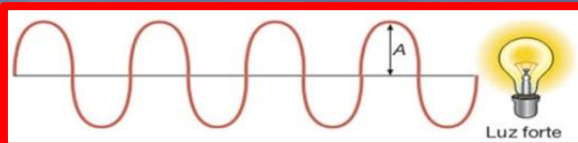
Patch Test - Teste de Contato – Foto Teste de Contato
DCA

❑ Também chamado teste de contato com radiação ultravioleta.(luminosa) A técnica deste é a mesma do teste de contato clássico, a diferença é que na primeira leitura, após a retirada da fita de contensão, o local é exposto a uma lâmpada especial com um filtro que absorva radiações ultravioleta abaixo de 3200 Å ($< 3200 \text{ Å} - 320\text{nm}$ queimaduras - radiação UV-B) ou lâmpada de xenônio (emite luz UV mas não atravessa o vidro – UV – block) ou LED a uma distância de 50 cm, por 15 minutos.

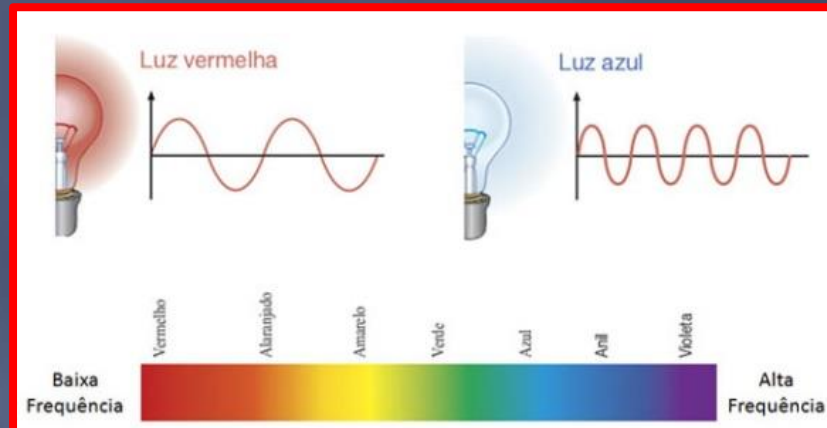
❑ Como controle, pode ser usada a mesma substância em outro local do corpo, porém sem expor este local a radiação ultravioleta. (luminosa)

❑ Amplitude de onda luminosa

- UVA – 320 a 400 nm (maior parte)
- UVB – 280 a 320 nm
- Luz visível – 400 a 700 nm



❑ LED – que não emita ultra violeta (UV) e nem Infravermelho



Dermatite de Contato

Diagnóstico

Patch Test

❑ Grupo Brasileiro de Estudo em Dermatite de Contato (GBEDC): 1997

- implantou a coleção padronizada de substâncias para teste de contato, denominada de **Padrão Brasileiro de Dermatite de Contato**. (também bateria Cosméticos)
- Consta de elementos também pertencentes às baterias dos grupos internacionais, adicionados de mais substâncias relacionadas principalmente com medicamentos tópicos e de uso frequente em nosso meio

(Prodermatho/Endoderme/IPI/FDA/ALC/Imunocenter)

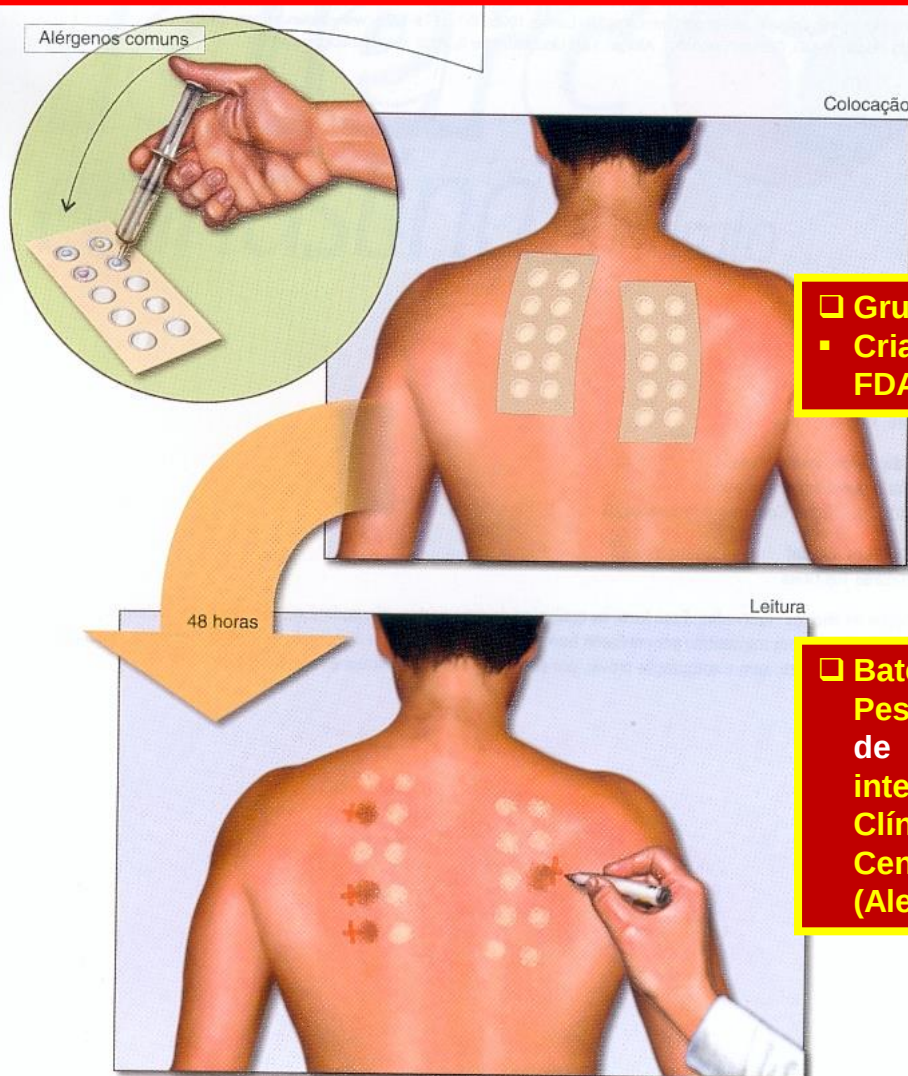
❑ Bateria Padrão Alergia Adaptada para o Brasil (2003): Centro de Pesquisa e Aperfeiçoamento em Alergia e Imunologia

- Consta de elementos também pertencentes às bateria dos grupos internacionais, adaptada segundo a experiência da equipe da **Clínica de Alergia da Policlínica Geral do Rio de Janeiro** e do **Centro de Pesquisa e Aperfeiçoamento em Alergia e Imunologia**

(Alergolatina)

Teste de contato – Patch Test

Sustâncias Padronizadas



- ❑ Grupo Brasileiro de Estudo em Dermatite de Contato (GBEDC)
 - Criado em 1995 a 1997, com 22 substâncias autorizadas pelo FDA e acrescidas de 8 substâncias de uso frequente no Brasil

- ❑ Bateria Padrão Adaptada para o Brasil (2003 - 2019): Centro de Pesquisa e Aperfeiçoamento em Alergia e Imunologia Consta de elementos também pertencentes às bateria dos grupos internacionais, adaptada segundo a experiência da equipe da Clínica de Alergia da Policlínica Geral do Rio de Janeiro e do Centro de Pesquisa e Aperfeiçoamento em Alergia e Imunologia (Alergolatina)

BATERIA IPI (GBEDC)

1. **Antraquinona**
2. Bálsamo do Peru
3. Benzocaina
4. Bicromato de potássio
5. Butilfenolpara-terciário
6. Carba mix
7. Cloreto de cobalto
8. Colofônio
9. Etilenodiamina
10. Formaldeído
11. **Hidroquinona**
12. Irgasan
13. Kathon CG
14. Lanolina
15. Mercapto mix
16. Neomicina
17. Nitrofurazona
18. Paraben mix
19. Parafenilenodiamina
20. Perfume mix
21. PPD mix
22. Prometazina
23. Propilenoglicol
24. Quarternium - 15
25. **Quinolina mix**
26. Resina Epóxi
27. Sulfato de níquel
28. **Terebintina**
29. **Timerosal**
30. Tiuran mix

Equivalentes

**Padrão
GBEDC**

BATERIA PADRÃO DERMATOLOGIA (ALERGOLATINA)

1. **Antraquinona**
2. Bálsamo do Peru
3. Benzocaina
4. Bicromato de potássio
5. Butilfenolpara-terciário
6. Carba mix
7. Cloreto de cobalto
8. Colofônio
9. Etilenodiamina
10. Formaldeído
11. **Hidroquinona**
12. Irgasan
13. Kathon CG
14. Lanolina
15. Mercapto mix
16. Neomicina
17. Nitrofurazona
18. Paraben mix
19. Parafenilenodiamina
20. Perfume mix
21. PPD mix
22. Prometazina
23. Propilenoglicol
24. Quarternium - 15
25. **Quinolina mix**
26. Resina Epóxi
27. Sulfato de níquel
28. **Terebintina**
29. **Timerosal**
30. Tiuran mix

PREÇOS

Coleção 1,5 ml - R\$ 696,00
Coleção 2,5ml - R\$ 912,00
Coleção 3,5ml - R\$ 1224,00

AVULSO

1,5ml - R\$ 29,00
2,5ml - R\$ 38,00
3,5ml - R\$ 51,00

**Padrão
GBEDC**

IPI (GBEDC)

**Padrão
GBEDC**

Patch Test

(componentes e sequência)

GBEDC

(vários laboratórios)
X

Padrão Alergia
(Alergolatina)

ácido cinâmico, aldeído cinâmico,
álcool cinâmico, metilcinamato,
benzilcinamato, vanilina (baunilha),
eugenol, ácido benzóico, etc

Mercaptobenzotiazol
Dibenzotiazol dissulfeto
Morfolinil mercaptobenzotiazol
N-Ciclo-hexil2benzotiazol
sulfonamida

Metilparaben/Etilparaben/Propilparaben/
Butilparaben/Benzilparaben

Álcool cinâmico/Aldeído alfa-amil
cinâmico/Eugenol/Isoeugenol/Ge
raniol/Hidroxicitronelal/Oal Moss
absolute

N-Isopropil,N-Fenil,parafenilenodiamina
N-N Difenil, parafenilenodiamina

Clorquinaldol / Clioquinol

Tetrametiltiurandissulfito (TMTD)
Tetramelitiuranmonossulfito (TMTM)

1. **Antraquinona**
2. **Bálsamo do Peru**
3. **Benzocaina**
4. **Bicromato de potássio**
5. **Butilfenolpara-terciário**
6. **Carba mix**
7. **Cloreto de cobalto**
8. **Colofônio**
9. **Etilenodiamina**
10. **Formaldeído**
11. **Hidroquinona**
12. **Irgasan**
13. **Kathon CG**
14. **Lanolina**
15. **Mercapto mix** →
16. **Neomicina**
17. **Nitrofurazona**
18. **Paraben mix** →
19. **Parafenilenodiamina**
20. **Perfume mix** →
21. **PPD mix**
22. **Prometazina**
23. **Propilenoglicol**
24. **Quarternium - 15**
25. **Quinolina mix** →
26. **Resina Epóxi**
27. **Sulfato de níquel**
28. **Terebintina**
29. **Timerosal**
30. **Tiuran mix** →

ALERGOLATINA (PADRÃO ALERGIA)

2021



1. **Etilenodiamina**
2. **Nitrofurazona**
3. **Neomicina**
4. **Metilisotiazolina**
5. **Prometazina**
6. **Caína mix**
7. **Bálsamo do Peru**
8. **Formaldeído**
9. **Irgasan DP 300**
10. **Lanolina (Amerchol L101)**
11. **Quarternium -15**
12. **Butil hidroxitolueno (BHT)**
13. **Kathon CG**
14. **Propilenoglicol**
15. **Parafenilenodiamina**
16. **Metildibromo glutaronitrila**
17. **Toluenosulfonamida**
18. **Perfume mix**
19. **Paraben mix**
20. **Colofônio**
21. **PPD mix**
22. **Butilfenol para -terciário**
23. **Carba mix**
24. **Tiuran mix**
25. **Mercapto mix**
26. **Resina Epóxi**
27. **Cloreto de cobalto**
28. **Corantes Têxteis mix**
29. **Bicromato de potássio**
30. **Sulfato de níquel**

Dermatite de Contato
Diagnóstico - Patch Test

NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + ALERGIA PLUS 2021 + COSMÉTICOS 2021
COMPARAÇÃO FINAL COM BATERIAS STANDART + COSMÉTICOS GBEDC

BATERIA PADRÃO ALERGIA
ALERGOLATINA

1. Etilenodiamina
2. Nitrofurazona
3. Neomicina
4. 04 - Metilisotiazolína
5. Prometazina
6. 06 - Caína Mix
7. Bálsamo do Peru
8. Formaldeído
9. Irgasan DP 300
10. Lanolina (Amerchol L101)
11. Quaternium -15
12. BUTIL-HIDROXITOLUENO
13. Kathon CG
14. Propilenoglicol
15. Parafenilenodiamina
16. 16 - Metildibromo glutaronitrila
17. Toluenosulfonamida
18. Perfume mix (Fragrância mix)
19. Paraben mix
20. Colofônio
21. PPD mix
22. Butilfenol para -terciário
23. Carba mix
24. Tiuran mix
25. Mercapto mix
26. Resina Epóxi
27. Cloreto de cobalto
28. 28 - Corantes Têxteis Mix
29. Bicromato de potássio
30. Sulfato de níquel

BATERIA ALERGIA PLUS 2021 (com 10 frascos – Total – 40 frascos)

- 31 - (+1) Derivados Imidazólicos (era Trietanolamina, foi para Alergia Plus cosméticos nº50)
- 32 - (+2) Budesonida (era Cocoamidopropil betaina, foi para Alergia Plus cosméticos nº45)
- 33 - (+3) Diclofenaco sódico (era Germal 115, foi para Alergia Plus cosméticos nº46)
- 34 - (+4) Própolis (era Monômero de Acrílico, ficou na bateria em outra posição nº40)
- 35 - (+5) Bicloreto de Mercúrio (era Tioglicolato de Amônio, foi para Alergia Plus cosméticos nº49)
- 36 - (+6) Antraquinona (permaneceu)
- 37 - (+7) Hidroquinona (permaneceu)
- 38 - (+8) Quinolína mix (permaneceu)
- 39 - (+9) Terebintina (permaneceu)
- 40 - (+10) Monômero de acrílico (era Timerosal, foi para bateria cosméticos nº48)

BATERIA ALERGIA PLUS COSMÉTICOS 2021 (com 10 frascos – Total 50 frascos)

- 1- Ácido Sórbito (nº 41 = +1) – (nº 7 Bateria Cosméticos GBEDC)
- 2- Bronopol (nº 42 = +2) - (nº 5 Bateria Cosméticos GBEDC)
- 3- Cloracetamida (nº 43 = +3) – (nº 6 Bateria Cosméticos GBEDC)
- 4- Clorexidina (nº 44 = +4) – (nº 10 Bateria Cosméticos GBEDC)
- 5- Cocamidopropil betaina (nº 45 = +5) – (Tem a mais – estava na Bateria Plus 2020)
- 6- Germal 115 (nº 46 = +6) – (nº 1 Bateria Cosméticos GBEDC)
- 7- Fragrância mix II (nº 47 = +7) – (Tem a mais)
- 8- Timerosal (nº 48 = +8) – (Tem a mais – estava na Bateria Plus 2020)
- 9- Tioglicolato de amônia (nº 49 = +9) – (nº 8 Bateria Cosméticos GBEDC – estava na Bateria Plus 2020)
- 10 – Trietanolamina (nº 50 = +10) – (nº 4 Bateria Cosméticos GBEDC)

Bateria Padrão Cosméticos - IPI GBEDC

- 1-Germal 115 (Imidazolidiluréia)
- 2-BHT (Butil hidroxi-tolueno) nº12 (Alergia + Alergia Plus 2021)
- 3-Resina Tonsilamida/Formaldeído (Toluenosulfonamida) nº17 (Alergia + Alergia Plus 2021)
- 4-Trietanolamina
- 5-Bronopol (Bromo 2 nitropropano 1,3-diol 2)
- 6=Cloracetamida
- 7-Ácido Sórbito
- 8-Tioglicolato de Amônio
- 9-Amerchol L – 101(LANOLINA) nº10 (Alergia + Alergia Plus 2021)
- 10-Clorhexidine
- 11-Dietanolamida de ácido graxo de coco¹ (eventual)

Bateria Standart - IPI
GBEDC

1. Antraquinona
2. Bálsamo do Peru
3. Benzocaína
4. Bicromato de potássio
5. Butilfenolpara-terciário
6. Carba mix
7. Cloreto de cobalto
8. Colofônio
9. Etilenodiamina
10. Formaldeído
11. Hidroquinona
12. Irgasan
13. Kathon CG
14. Lanolina
15. Mercapto mix
16. Neomicina
17. Nitrofurazona
18. Paraben mix
19. Parafenilenodiamina
20. Perfume mix
21. PPD mix
22. Prometazina
23. Propilenoglicol
24. Quaternium - 15
25. Quinolína mix
26. Resina Epóxi
27. Sulfato de níquel
28. Terebintina
29. Timerosal
30. Tiuran mix

Bateria Alergia (2021) + Alergia Plus (2021) + Alergia Cosméticos (2021)
Tem a mais em comparação a bateria padrão e cosméticos (GBEDC)

- 1-Metilisotiazolínona (era Derivados Imidazólicos) (nº 04)
- 2-Caína Mix (era Benzocaína) (nº 06)
- 3-Metildibromo glutaronitrila (era Euxil K400) (nº 16)
- 4-Corantes Têxteis (era Bicloreto de Mercúrio) (nº 28)
- 5-Derivados Imidazólicos (era Trietanolamina) (nº 31 = +1)
- 6- Budesonida (era Cocoamidopropil betaina) (nº 32 = +2)
- 7- Diclofenaco de sódio (era Germal 115) (nº 33 = +3)
- 8- Própolis (era Monômero de Acrílico) (nº 34 = +4)
- 9- Bicloreto de Mercúrio (era Tioglicolato de Amônia) (nº 35 = +5)
- 10 – Monômero de Acrílico (era Timerosal) (nº 40 = +10)
- 11- Cocamidopropil betaina (era nº32 na Bateria Alergia 40 antiga)
- 12 - Fragrância mix II (nova nº47)

Bateria Alergia (2021) + Alergia Plus (2021) + Alergia Cosméticos (2021)
Faltam em comparação a bateria padrão e cosméticos (GBEDC)

- 1- Amerchol L-101 (componente Lanolina muito relacionado)
- 2- Benzocaína (componente Caína mix muito relacionado)
- 11-Dietanolamida de ácido graxo de coco

Dermatite de Contato

Diagnóstico - Patch Test

NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + ALERGIA PLUS 2021 + COSMÉTICOS 2021
Estudo Individualizado comparado com baterias do GBEDC

BATERIA PADRÃO ALERGIA ALERGOLATINA

1. Etilenodiamina
2. Nitrofurazona
3. Neomicina
4. 04 - Metilisotiazolina
5. Prometazina
6. 06 - Caína Mix
7. Bálsamo do Peru
8. Formaldeído
9. Irgasan DP 300
10. Lanolina (Amerchol L101)
11. Quaternium -15
12. BUTIL-HIDROXITOLUENO
13. Kathon CG
14. Propilenoglicol
15. Parafenilenodiamina
16. 16 - Metildibromo glutaronitrila
17. Toluenosulfonamida
18. Perfume mix (Fragrância mix)
19. Paraben mix
20. Colofônio
21. PPD mix
22. Butilfenol para -terciário
23. Carba mix
24. Tiuran mix
25. Mercapto mix
26. Resina Epóxi
27. Cloreto de cobalto
28. 28 - Corantes Têxteis Mix
29. Bicromato de potássio
30. Sulfato de níquel

1- NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021

Emulsificante

Veículo

Dermatite de Contato
Diagnóstico - Patch Test

NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + ALERGIA PLUS 2021 + COSMÉTICOS 2021

01- Etilenodiamina

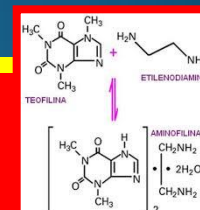
CONSTA (GBEDC STANDART)
(Prodermatho/Endoderme/IPI/FDA/ALC/Imunocenter)

01- Etilenodiamina

Concentração: 1% - Veículo: Vaselina Sólida

- ❑ Asfalto, borracha, corantes, fungicidas, germicidas, graxas sintéticas, inseticidas, resinas sintéticas, solventes, **emulsificantes, estabilizadores da borracha, veículo de pomadas, medicamentos tópicos** (antimicóticos, gotas nasais, colírios, timerosal), **solubilizante da aminofilina**, etc

Reação cruzada: aminofilina, prometazina, piperazina (anti helmíntico).



Antibacteriano

**Dermatite de Contato
Diagnóstico - Patch Test**

**NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + ALERGIA PLUS 2021 + COSMÉTICOS 2021
02 - Nitrofurazona**

**CONSTA (GBEDC STANDART)
(Prodermatho/Endoderme/IPI/FDA/ALC/Imunocenter)**

02- Nitrofurazona

Concentração: 1% - Veículo: Vaselina Sólida

❑ **Antibacteriano** de cor amarela (**Furacin®**) que foi muito utilizado em queimaduras e úlceras de estase, mas **vem caindo em desuso**, desestimulado pela grande capacidade de sensibilizar os usuários.

Colírios, medicamentos tópicos, supositórios, anti-sépticos bucais, medicamentos para uso veterinário.



Antibacteriano

**Dermatite de Contato
Diagnóstico - Patch Test**

**NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + ALERGIA PLUS 2021 + COSMÉTICOS 2021
03- Neomicina**

**CONSTA (GBEDC STANDART)
(Prodermatho/Endoderme/IPI/FDA/ALC/Imunocenter)**

03- Neomicina

Concentração: 20% - Veículo: Vaselina Sólida



- ☐ **Utilizado como antibiótico. Medicamentos tópicos cremes, pomadas, gotas para ouvido, colírios), cosméticos, desodorantes. Reação cruzada: outros aminoglicosídeos (kanamicina, gentamicina, estreptomicina, tobramicina, bacitracina). Obs: Nebacetin**

Dermatite de Contato
Diagnóstico - Patch Test

NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + ALERGIA PLUS 2021 + COSMÉTICOS 2021

Conservante

Era Derivados Imidazólicos – Não consta Bateria Padrão GBEDC (foi colocado Bateria Plus)

04- Metilisotiazolina – NÃO CONSTA BATERIA PADRÃO GBEDC

04- Derivados imidazólicos (foi colocado Bateria Plus)

Concentração: 1 a 2% - Veículo: vaselina

- ❑ Usado em **medicamentos anti-fúngicos** como **cremes, pomadas, shampoos** anti-seborréicos, etc. Ex: **Tinidazol, Miconazol**, (Vodol, Daktarin, Amplium G), **Cetoconazol** (Nizoral), **Oxiconazol** (genérico), **Tioconazol** (crème vaginal genérico)

1 (era)



Anti-fúngicos

Somente em Bateria Padrão Alergia 2020 ou Alergia Plus 40 Alergolatina (ANTIGA)

04- Metilisotiazolina (Componente menos sensibilizante do Kathon CG)

Concentração: ?% - Veículo: Vaselina

- ❑ **Conservante mais utilizado no tratamento da pele. Cosméticos** (creme para pele, loções para o corpo, shampoos, sabonetes, protetores solares, etc). **Amaciantes** para roupas, **sabão em pó**, produtos para limpeza de casa, produtos para polimentos, protetores de madeira, tintas, papel, etc

1

Somente em NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + ALERGIA PLUS 2021 + COSMÉTICOS 2021



Pode ser Fotossensibilizante.

Dermatite de Contato
Diagnóstico - Patch Test

Antialérgico

NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + ALERGIA PLUS 2021 + COSMÉTICOS 2021
05- Prometazina

Pode ser Fotossensibilizante.

CONSTA (GBEDC STANDART)
(Prodermatho/Endoderme/IPI/FDA/ALC/Imunocenter)



05. Prometazina (FOTOSENSIBILIZANTE)

Concentração: 1 % - Veículo: Vaselina Sólida

- ❑ Loções e cremes comerciais para queimaduras de sol, medicamentos **tópicos**. **Fenergan creme. Função antialérgica. Fotossensibilizante.**
- Reação cruzada com fenotiazina (Melleril, Amplictil) e etilenodiamina.**

Anestésicos locais

Dermatite de Contato Diagnóstico - Patch Test

Pode ser Fotossensibilizante.

NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + ALERGIA PLUS 2021 + COSMÉTICOS 2021

06- Era Benzocaína

06- Caína Mix (Não consta Bateria Padrão GBEDC)

CONSTA (GBEDC STANDART)
(Prodermatho/Endoderme/IPI/FDA/ALC/Imunocenter)

Pode ser Fotossensibilizante.

06- Benzocaína (FOTOSSENSIBILIZANTE)

Concentração: 5% - Veículo: Vaselina Sólida

- ❑ Adesivos para dentadura, anestésicos locais, creme para barba, cremes para queimaduras, cremes analgésicos, pastilhas e gargarejos para dor de garganta, talcos.

Reação cruzada: compostos do grupo parabenos, anilina, sulfonamidas, paba e derivados. (ácido Para Aminobenzóico – usado em filtro solar e outros). Fotossensibilizante.



06- Caína mix (Adição de Dibucaína à Benzocaína)

Concentração: ?% - Veículo: Vaselina Sólida

- ❑ Adesivos para dentadura, anestésicos locais, creme para barba, cremes para queimaduras, cremes analgésicos, pastilhas e gargarejos para dor de garganta, talcos. Reação cruzada: compostos do grupo parabenos, anilina, sulfonamidas, paba e derivados. (ácido Para Aminobenzóico – usado em filtro solar e outros). Fotossensibilizante.

Pode ser Fotossensibilizante.



2

Somente em NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + ALERGIA PLUS 2021 + COSMÉTICOS 2021

Essências – Fragrâncias

Dermatite de Contato
Diagnóstico - Patch Test

Pode ser Fotossensibilizante.

NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + ALERGIA PLUS 2021 + COSMÉTICOS 2021
07 – Bálsamo do Peru (vários compostos)

CONSTA (GBEDC STANDART)
(Prodermatho/Endoderme/IPI/FDA/ALC/Imunocenter)

Pode ser Fotossensibilizante.

07- Bálsamo do Peru (FOTOSSENSIBILIZANTE) (vários nomes)

Concentração: 25% - Veículo: Vaselina Sólida

❑ É uma resina derivada de uma árvore sul americana *Myroxylon balsamum* ou *Myroxylon pereirae*. A partir de cortes na casca são extraídas substâncias conhecidas como ácido cinâmico, aldeído cinâmico, álcool cinâmico, metilcinamato, benzilcinamato, vanilina (baunilha), eugenol, ácido benzóico, etc. Baunilha, batons, bebidas tipo cola, brilhantina, canela, casca de frutas cítricas, chocolate, curry, anti-sépticos bucais, esmalte de unhas, medicamentos tópicos, tinturas a óleo, perfumes. Fotossensibilizante.



SOCIEDADE PORTUGUESA DE
ALERGOLOGIA E IMUNOLOGIA CLÍNICA
Grupo de Interesse de Alergia Cutânea

BÁLSAMO DO PERÚ

Os testes que lhe fizeram revelaram alergia de contacto ao **Bálsamo do Peru**. Esta alergia poderá, pelo menos em parte, ser responsável pela sua doença da pele. É importante que se familiarize com este químico. Para prevenir o reaparecimento da doença, deverá evitar, quando possível, o contacto com produtos que contenham este químico. É uma resina aromática derivada da seiva de uma árvore sul americana (*Myroxylon pereirae*) e consiste numa mistura de vários alérgenos como o ácido cinâmico, ácido benzóico, vanilina (baunilha), eugenol... sendo por isso considerado um marcador de alergia aos Perfumes. É usado como aromático na perfumaria, indústria alimentar e indústria farmacêutica.

Reações cruzadas

Dado ser uma mistura complexa, pode dar reações cruzadas com a colofónia, propólis, vários bálsamos (de Tolu, tigre, de pinheiro, tea tree oil, ...) e ainda com múltiplas especiarias (baunilha, canela, cravinho, noz moscada, caril, gengibre, paprika, chili...).

Onde se encontra o Bálsamo do Peru?

- 1) Cosméticos – Perfumes, cremes, pomadas loções, unguentos, maquilhagem, máscaras faciais e capilares, bronzeadores, aftershave, desmaquilhantes, bronzeadores, protetores solares, gel para cabelo, cremes anti-aging, pó talco, água de colónia
- 2) Produtos de higiene – Champôs, condicionadores, gel de banho, sabonetes líquidos, desinfetantes para mãos, desodorizantes, antiperspirantes, pasta de dentes, elixir bucal
- 3) Fármacos tópicos – Cremes, loções, unguentos, pomadas (ex: pomada de pau d'arco, Grelalvite, Claudemor), supositórios, xaropes e pastilhas para a garganta, pensos cirúrgicos
- 4) Alimentos – Dada a mistura de agentes contidos no Bálsamo do Peru, é frequentemente usado como aromatizante. Pode estar presente em doces com essências, gelados, canela, chocolates, bebidas aromatizadas, pastilhas elásticas. A sua ingestão pode manter ou desencadear a dermatite se já estiver sensibilizado.

Que outros nomes pode ter nos rótulos das embalagens?

Balsam of Peru, Honduras balsam, Peruvian balsam, Balsamum peruvianum, Indian balsam, Peru balsam, Balsams, Peru, Myroxylon pereirae klotzsch resin, Peru balsam oil, Balsam Peru oil, Myroserum pereira balsam, Surinam balsam, Black balsam, myroxylon pereirae resin, Myroxylon pereirae klotzsch oil, Toluifera pereira balsam, China oil, Oil balsam peru

Esta não é uma lista completa, uma vez que os fabricantes introduzem e removem químicos das suas linhas de produção com regularidade.

Dermatite de Contato
Diagnóstico - Patch Test

NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + ALERGIA PLUS 2021 + COSMÉTICOS 2021

08 – Formaldeído

Antimicrobiano, firmeza e endurecimento de produtos

CONSTA (GBEDC STANDART)
(Prodermatho/Endoderme/IPI/FDA/ALC/Imunocenter)

08- Formaldeído

Concentração: 1% - Veículo: Água



- ❑ O **formaldeído** é um **composto orgânico volátil** feito a partir do metanol. Sua função, entre outras, é **impedir o crescimento de microorganismos**. Algumas outras utilizações são: **confecção de tintas para impressoras e corantes, soluções de uréia, utilizado para dar firmeza aos tecidos, borracha, endurecimento de gelatinas, usado para a fabricação de pesticidas agrícolas, em cosméticos, etc.** Portanto, **borracha, cosméticos (shampoos, antiperspirantes, endurecedores de unhas, loções de permanentes), desinfetantes, medicamentos tópicos, couro, fotografia, tecidos sintéticos, papel, soluções embalsamantes, fertilizante, plásticos, resinas, etc, podem ter formaldeído**

Conservante

**Dermatite de Contato
Diagnóstico - Patch Test**

**NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + ALERGIA PLUS 2021 + COSMÉTICOS 2021
09 – Irgasan ou Triclosan**

CONSTA (GBEDC STANDART)
(Prodermatho/Endoderme/IPI/FDA/ALC/Imunocenter)

09- Irgasan (Triclosan)

Concentração: 1% - Veículo: Vaselina Sólida

☐ **Sabões, anti-sépticos, desodorantes, dentifrícios, shampoos, agente antifúngico em carpetes. Conservante**



Hidratante

Dermatite de Contato
Diagnóstico - Patch Test

NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + ALERGIA PLUS 2021 + COSMÉTICOS 2021
10 – Lanolina (Amerchol L-101)

CONSTA (GBEDC STANDART com o nome Lanolina)
(Prodermatho/Endoderme/IPI/FDA/ALC/Imunocenter)



10- Lanolina (Amerchol L-101 – bateria cosméticos GBEDC)

Concentração: 30% - Veículo: Vaselina Sólida

- ❑ Adesivos, batons, cera para polir móveis e automóveis, cremes de limpeza, cremes de barbear, cosméticos em geral, graxas em geral, loções capilares, couro, papel, sabonetes, tecidos, tintas, veículo de pomadas e cremes, shampoos. Hidratante

CONSTA (GBEDC Cosméticos com o nome Amerchol L101)
(Prodermatho/Endoderme/IPI/FDA/ALC/Imunocenter)



Conservante

Dermatite de Contato
Diagnóstico - Patch Test

Libera formaldeído

NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + ALERGIA PLUS 2021 + COSMÉTICOS 2021
11 – Quaternium 15 (Dowcill 200)

CONSTA (GBEDC STANDART)
(Prodermatho/Endoderme/IPI/FDA/ALC/Imunocenter)

11- Quaternium 15 (Dowcill 200®)



Concentração: 0,5% - Veículo: Vaselina Sólida

❑ **Conservante em cosméticos em geral (cremes, loções, sabões, shampoos, maquiagens, talcos, endurecedores de unhas, cremes de barbear, etc), medicamentos tópicos, tinta de látex, adesivos, materiais de construção. Reação cruzada: cloreto de benzalcônio, formol. (libera formaldeído)**

Antioxidante

Dermatite de Contato
Diagnóstico - Patch Test

NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + ALERGIA PLUS 2021 + COSMÉTICOS 2021
12 – BHT (Butil hidroxi-tolueno) - NÃO CONSTA BATERIA PADRÃO GBEDC – CONSTA COSMÉTICOS

NÃO CONSTA (GBEDC STANDART)
(Prodermatho/Endoderme/IPI/FDA/ALC/Imunocenter)

12- BHT (Butil hidroxi-tolueno)

Concentração: 2%. Veículo: vaselina sólida

❑ Gordura solúvel usado como **antioxidante** em **alimentos, cosméticos, medicamentos tópicos**, produtos **derivados de petróleo**, etc.

Pode ser encontrado em **bebidas, cremes, condicionadores, géis, loções, óleos secantes, pomadas, soluções orais, xampus e xaropes**.

Reação cruzada: Lidocaína

CONSTA (GBEDC Cosméticos)
(Prodermatho/Endoderme/IPI/FDA/ALC/Imunocenter)

ADICIONADO no lugar de Germal 115 (Imidazolidiluréia)

C

Somente em Bateria Cosméticos (GBEDC)

Conservante

Dermatite de Contato
Diagnóstico - Patch Test

NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + ALERGIA PLUS 2021 + COSMÉTICOS 2021
13 – Kathon CG

CONSTA (GBEDC STANDART)
(Prodermatho/Endoderme/IPI/FDA/ALC/Imunocenter)

13- Kathon CG

(MISTURA DE ISOTIAZOLINAS – METILCLOROISOTIAZOLINA + sensibilizante + METILISOTIAZOLINA)

Concentração: 0,5% - Veículo: Vaselina Sólida

- ❑ **Conservante mais utilizado no tratamento da pele. Cosméticos (creme para pele, loções para o corpo, shampoos, sabonetes, protetores solares, etc). Amaciantes para roupas, sabão em pó, produtos para limpeza de casa, produtos para polimentos, protetores de madeira, tintas, papel, etc**



Veículo com atividade antibacteriana

Dermatite de Contato
Diagnóstico - Patch Test

NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + ALERGIA PLUS 2021 + COSMÉTICOS 2021
14 – Propilenoglicol

CONSTA (GBEDC STANDART)
(Prodermatho/Endoderme/IPI/FDA/ALC/Imunocenter)

14. Propilenoglicol

Concentração: 10% - Veículo: Vaselina Sólida



- ❑ Utilizado como **solvente** e **umectante**, com **atividade antibacteriana**. (atua como **conservante**). Cremes, cosméticos, medicamentos tópicos, alimentos, produtos de limpeza. Usado como veículo em bases farmacêuticas e cosméticas.



Tintura de cabelos

Dermatite de Contato
Diagnóstico - Patch Test

NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + ALERGIA PLUS 2021 + COSMÉTICOS 2021
15 – Parafenilenodiamina

15- Parafenilenodiamina

Concentração: 1% - Veículo: Vaselina Sólida

- ❑ **Antioxidantes** em produtos de petróleo (gasolina, **borracha**, plásticos), **borracha preta**, **corantes para peles**, **couro**, **tecidos**, **esmalte**, **graxas**, **tintura de cabelos**, etc.

Ao ler o rótulo de tinturas de cabelo, podem ser encontrados outros nomes como **p-toluenodiamina**, **1,4 bezenediamina**, **p-aminodifenilamina**, **1,4 fenilenodiamina**, **2,4 diaminoisol**, **p-aminoanilina** e **0- aminofenol**

Reação cruzada: **anilina**, **procaína**, **benzocaína**, **ácido para-amino-benzóico** (protetor solar com PABA), **sulfonamidas**.

CONSTA (GBEDC STANDART)
(Prodermatho/Endoderme/IPI/FDA/ALC/Imunocenter)



Opção – Keune (sem PPD com TDS – diaminotolueno. pigmento que raramente provoca alergia?)

Opção – Eclat Sensi Color (sem PPD com TDS – diaminotolueno. pigmento que raramente provoca alergia ? Alergoshop)



Dermatite de Contato
Diagnóstico - Patch Test

Conservante

NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + ALERGIA PLUS 2021 + COSMÉTICOS 2021

16- Era Euxil K400 – Não Consta Bateria Padrão GBEDC

16- Metildibromo glutaronitrila – NÃO CONSTA BATERIA PADRÃO GBEDC

Somente em Bateria Padrão Alergia 2020 ou Alergia Plus 40 Alergolatina (ANTIGA)

16- Euxil K400 (Metildibromo glutaronitrila / Fenoxietanol)

Concentração: 2,5%. Veículo: vaselina

- ☐ **Mistura de conservantes em cosméticos.**
(tintas de cabelo, sombras, rímel, batom, filtros solares, perfumes, etc)

2 (era)



Mistura de conservantes

3

16- Metildibromo glutaronitrila

Concentração: ?%. Veículo: vaselina

- ☐ **Componente mais sensibilizante do Euxil K400 (outro componente é fenoxietanol). Conservante**
(tintas de cabelo, sombras, rímel, batom, filtros solares, perfumes, etc)

Somente em NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + ALERGIA PLUS 2021 + COSMÉTICOS 2021

Dissolve o formaldeído

Dermatite de Contato
Diagnóstico - Patch Test

NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + ALERGIA PLUS 2021 + COSMÉTICOS 2021
17 – Toluenosulfonamida - NÃO CONSTA BATERIA PADRÃO GBEDC – CONSTA COSMÉTICOS



17- Toluenosulfonamida

Concentração: 2%. Veículo: vaselina

(também conhecido como Resina Tonsilamida/formaldeído)

NÃO CONSTA (GBEDC STANDART)
(Prodermatho/Endoderme/IPI/FDA/ALC/Imunocenter)

CONSTA (GBEDC Cosméticos)
(Prodermatho/Endoderme/IPI/FDA/ALC/Imunocenter)

❑ **Maior sensibilizante nos esmaltes de unhas, independente da cor do esmalte. É plastificante da nitrocelulose. Faz parte do grupo das resinas liberadoras de formaldeídos.** Eventualmente pode ser encontrado em alguns cosméticos. Encontrado também em **base de unha, secante de unha. etc. Promove adesão e brilho**

C

Tolueno é usado para dissolver o formaldeído (resina responsável pelo endurecimento e cobertura do esmalte)

C

Somente em Bateria Cosméticos (GBEDC)

Pode ser Fotossensibilizante.

Dermatite de Contato
Diagnóstico - Patch Test

Essências – Fragrâncias

NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + ALERGIA PLUS 2021 + COSMÉTICOS 2021
18 – Perfume mix

CONSTA (GBEDC STANDART)
(Prodermatho/Endoderme/IPI/FDA/ALC/Imunocenter)

18- Perfume mix

Concentração: 8% - Veículo: Vaselina Sólida



- ❑ **Misturas (mix).** São 26 substâncias que compõem o Perfume mix (hoje conhecidas e presentes em várias fragrâncias). As mais comuns são: **Eugenol, isoeugenol, geraniol, aldeído cinâmico, álcool cinâmico, álcool alfa amilcinâmico, oakmoss absolute, hidroxicitronelal.** Condimentos, cosméticos em geral, fragrâncias (misturas de produtos).
Fotossensibilizante.

Conservante

Dermatite de Contato
Diagnóstico - Patch Test

NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + ALERGIA PLUS 2021 + COSMÉTICOS 2021
19 – Paraben mix

19- Paraben mix

Concentração: 15% - Veículo: Vaselina Sólida

- ❑ Composto de metilparabeno, etilparabeno, propilparabeno, butilparabeno e benzilparabeno.

Conservante de cosméticos (cremes, loções, maquiagem, batons, loções para barba, sabonetes, protetores solares, produtos para depilação), **conservante de alimentos** (peixes cozidos, maionese, molhos de condimentos, molhos de saladas, pasta de peixe, mostarda) , **conservante medicamentos**, conservante de óleos, gorduras, colas, graxa de sapato.

CONSTA (GBEDC STANDART)
(Prodermatho/Endoderme/IPI/FDA/ALC/Imunocenter)



Resina vegetal

Dermatite de Contato
Diagnóstico - Patch Test

NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + ALERGIA PLUS 2021 + COSMÉTICOS 2021
20 – Colofônio (Breu)

CONSTA (GBEDC STANDART)
(Prodermatho/Endoderme/IPI/FDA/ALC/Imunocenter)

20- Colofônio (Breu)

Concentração: 20% - Veículo: Vaselina Sólida



- ❑ **Adesivos, colas (espessante), papel, emplastos, corantes (alimentos e drogas), cosméticos (sombra para as pálpebras, máscaras, sabonetes, shampoos, produtos para depilação, batons, maquilagem, esmaltes para unhas), inseticidas, medicamentos tópicos, pinturas, produtos impermeabilizantes, preservação de madeiras e telhas, vernizes e tintas, polidores e graxas, etc** (é uma resina vegetal)



Produção da borracha

Dermatite de Contato
Diagnóstico - Patch Test

NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + ALERGIA PLUS 2021 + COSMÉTICOS 2021
21 – PPD MIX

21- PPD Mix

Concentração: 0,4% - Veículo: Vaselina Sólida

CONSTA (GBEDC STANDART)
(Prodermatho/Endoderme/IPI/FDA/ALC/Imunocenter)



- ❑ **Misturas (mix):** N-fenil-N-ciclo-hexil-P-fenilenodiamina, N - isopropil - N – fenil - P- fenilenodiamina, N - difenil- P- fenilenodiamina

Utilizado como anti-oxidante na produção da borracha. Artigos de borracha (sapatos, botas, fones de ouvido, bolas, roupas elásticas, pneus), borrachas anti-derrapantes, máscaras de mergulho, roupas íntimas.

Cola em diferentes situações

Dermatite de Contato
Diagnóstico - Patch Test

NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + ALERGIA PLUS 2021 + COSMÉTICOS 2021
22 – Butilfenol-para-terciário

CONSTA (GBEDC STANDART)
(Prodermatho/Endoderme/IPI/FDA/ALC/Imunocenter)

22- Butilfenol-para-terciário

Concentração: 1% - Veículo: Vaselina Sólida

- ❑ **Adesivo, colas** (doméstica e de cerâmica), resina, **borracha, calçados (produtos de couro)**, madeira compensada, ligas dentárias. Esta substância é empregada principalmente como **cola em diferentes situações.**



Artigos de borracha

Dermatite de Contato Diagnóstico - Patch Test

NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + ALERGIA PLUS 2021 + COSMÉTICOS 2021
23 – Carba mix

CONSTA (GBEDC STANDART)
(Prodermatho/Endoderme/IPI/FDA/ALC/Imunocenter)



23- Carba mix (difenilguanidina, dietilcarbamato de zinco, dibutilcarbamato de zinco)

Concentração: 3% - Veículo: Vaselina Sólida

- ❑ **Artigos de borracha, (acelerador da vulcanização). Presente em derivados da borracha (elásticos, luvas, preservativos, roupas de mergulho, pneus, etc), desinfetantes, repelentes, fungicidas, adesivos, sabões, shampoos, etc**

CONSTA (GBEDC STANDART)
(Prodermatho/Endoderme/IPI/FDA/ALC/Imunocenter)

24- Tiuram mix

Concentração: 1% - Veículo: Vaselina Sólida

Misturas (mix): Tetrametiltiuram monossulfito, tetrametiltiuram dissulfito, tetraetiltiuram monossulfito, dipentametenotiuram dissulfito



- ❑ **Borracha – acelerador da vulcanização da borracha** (capa de chuva, roupas de borracha, luvas de látex, sapatos, esponja de maquiagem, travesseiros, preservativos, brinquedos, etc), conservação de frutas, ação como fungicidas, germicidas, inseticidas, pulverização de plantas, preservação de medicamentos,, sabões, shampoos, graxas, tecidos, medicamento para escabiose. (Tetmosol)

Artigos de borracha

Dermatite de Contato
Diagnóstico - Patch Test

NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + ALERGIA PLUS 2021 + COSMÉTICOS 2021
25 – MBT Mix (Mercaptobenzotiazol)

CONSTA (GBEDC STANDART)
(Prodermatho/Endoderme/IPI/FDA/ALC/Imunocenter)



25- MBT Mix (Mercaptobenzotiazol)

(mistura de Mercaptobenzotiazol, benzotiazol dissulfeto, benzotiazol sulfonamida)

Concentração: 2% - Veículo: Vaselina Sólida

- ❑ Utilizado como acelerador da vulcanização de borracha, artigos de borracha (sapatos, luvas, esponja de maquiagem, elásticos, brinquedos, preservativos, etc.), presente em cimento, corantes, detergentes, fungicidas, graxas, impermeabilizantes, roupas de mergulho, veterinária (para carrapatos e pulgas) produtos médicos (equipamento para diálise).



Adesivo, cola, massa para reparação

Dermatite de Contato
Diagnóstico - Patch Test

NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + ALERGIA PLUS 2021 + COSMÉTICOS 2021
26 – Resina Epóxi

26- Resina Epóxi

Concentração: 1% - Veículo: Vaselina Sólida

CONSTA (GBEDC STANDART)
(Prodermatho/Endoderme/IPI/FDA/ALC/Imunocenter)



❑ **Agente resistente às intempéries.** Indústria elétrica e de plásticos. **Adesivos** (“durex”, Araldite, etc), borracha, cerâmica, **colas**, esculturas, luvas de vinil, **massas para reparações**, pinturas, plásticos, próteses dentárias, óculos, resina, sinteco, tintas, etc



Ligas metálicas, Cimento, Pigmento azul...

Dermatite de Contato
Diagnóstico - Patch Test

NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + ALERGIA PLUS 2021 + COSMÉTICOS 2021
27 – Cloreto de Cobalto

CONSTA (GBEDC STANDART)
(Prodermatho/Endoderme/IPI/FDA/ALC/Imunocenter)



27- Cloreto de cobalto

Concentração: 1% - Veículo: Vaselina Sólida

- ❑ Utilizado em ligas metálicas, (zíper, hastes de óculos, jóias de prata, moedas, fecho de bolsas, pulseiras, tesouras), Adesivos,, cerâmica, cimento, detergentes, esmaltes, graxas, lubrificantes, corantes, níquel (impureza), objetos esmaltados, reagentes para análises químicas, resinas sintéticas, tatuagens (azuis e amarelas), secante em tintas, tintura de cabelos, coloração de vidros, porcelanas e quadros, vitamina B12 (manufaturada, cianocobalamina, Co na molécula)

Reação cruzada: níquel, cromato.



Dermatite de Contato
Diagnóstico - Patch Test

Corantes

NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + ALERGIA PLUS 2021 + COSMÉTICOS 2021

28- Era Biclureto de Mercúrio – NÃO CONSTA BATERIA PADRÃO GBEDC (foi colocado Bateria Plus)

28- Corantes Têxteis - NÃO CONSTA BATERIA PADRÃO GBEDC

Somente em Bateria Padrão Alergia 2020 ou Alergia Plus Alergolatina (ANTIGA)

28 – Biclureto de mercúrio

3 (era)

Conservante



Concentração: 0,05%. Veículo: água

- ❑ Usado como **conservante** em **cosméticos em geral** (maquiagem, etc), sabonetes, sabões, xampus, tintas, tatuagens principalmente **vermelha**, couros, inseticidas, **desinfetantes**, amálgamas dentárias, etc. Foi muito usado em muitas aplicações incluindo as medicinais, entretanto é muito tóxico e está sendo abandonado gradativamente.

28 – Corantes Têxteis Mix

4

Concentração: ? %. Veículo: ?

- ❑ **Azul disperso e laranja disperso.** Uso em **vestuário e produtos têxteis.** Fraldas, cintos, acrílicos, nylon, poliéster. Tintas para cabelo

Somente em NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + ALERGIA PLUS 2021 + COSMÉTICOS 2021

Cimento, tintas verde e amarela, cromagem

Dermatite de Contato
Diagnóstico - Patch Test

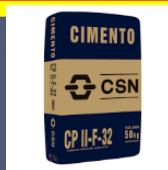
NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + ALERGIA PLUS 2021 + COSMÉTICOS 2021
29 – Bicromato de Potássio

29- Bicromato de potássio

CONSTA (GBEDC STANDART)
(Prodermatho/Endoderme/IPI/FDA/ALC/Imunocenter)

Concentração: 0,5% - Veículo: Vaselina Sólida

- ❑ **Adesivos e colas**, agentes anticorrosivos, baterias, **borracha**, caixa de fósforos (lixa), cerâmica, **cimento**, **cosméticos**, **detergentes**, **esmalte verde**, **esparadrapo**, fogos de artifício, fotografias (reagentes), **galvanização**, graxas, impermeabilizantes, mesas de bilhar (**tecido verde**), **objetos cromados**, perfumes, polidores de sapatos, porcelana (corantes), preparados para limpeza de bronze e latão, **tatuagem**, **tecidos estampados**, **tintas verdes**, **amarela** e alaranjada, tintas de escrever, **vernizes**. É um agente de oxidação na indústria química. **Tóxico** se ingerido, inalado ou absorvido pela pele.



Objetos niquelados em geral

Dermatite de Contato
Diagnóstico - Patch Test

NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + ALERGIA PLUS 2021 + COSMÉTICOS 2021

30 – Sulfato de Níquel

CONSTA (GBEDC STANDART)

(Prodermatho/Endoderme/IPI/FDA/ALC/Imunocenter)

30- Sulfato de níquel

Concentração: 5% - Veículo: Vaselina Sólida

- ❑ Aço inoxidável, cimento, fiação elétrica, ligas metálicas, bijuterias, zíper, hastes de óculos, grampo de cabelo, utensílios de cozinha, lâminas de barbear, moedas, pulseiras de relógio, chaves, etc (objetos niquelados em geral), instrumentos médicos e odontológicos,, soldas, tecidos estampados, tintas, tintura de cabelos, vernizes, esmaltes, etc



Dermatite de Contato
Diagnóstico - Patch Test

NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + ALERGIA PLUS 2021 + COSMÉTICOS 2021
30 – Sulfato de Níquel

2- NOVA BATERIA ALERGIA PLUS 2021

BATERIA PADRÃO ALERGIA PLUS
ALERGOLATINA

1. Derivados Imidazólicos
2. Budesonida
3. Diclofenaco sódico
4. Própolis
5. Bicloreto de Mercúrio
6. Antraquinona
7. Hidroquinona
8. Quinolina mix
9. Terebintina
10. Monômero de acrílico

BATERIA ALERGIA PLUS 2021 (com 10 frascos – Total – 40 frascos)

- 31 - (+1) Derivados Imidazólicos (era Trietanolamina, foi para Alergia Plus cosméticos nº50)
- 32 – (+2) Budesonida (era Cocoamidopropil betaina, foi para Alergia Plus cosméticos nº45)
- 33 – (+3) Diclofenaco sódico (era Germal 115, foi para Alergia Plus cosméticos nº46)
- 34 – (+4) Própolis (era Monômero de Acrílico, ficou na bateria em outra posição nº40)
- 35 – (+5) Bicloreto de Mercúrio (era Tioglicolato de Amônio, foi para Alergia Plus cosméticos nº49)
- 36 – (+6) Antraquinona (permaneceu)
- 37 – (+7) Hidroquinona (permaneceu)
- 38 – (+8) Quinolina mix (permaneceu)
- 39 – (+9) Terebintina (permaneceu)
- 40 – (+10) Monômero de acrílico (era Timerosal, foi para bateria cosméticos nº48)

Anti-fúngicos

Dermatite de Contato Diagnóstico - Patch Test

NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + ALERGIA PLUS 2021 + COSMÉTICOS 2021

31 – Era Trietanolamina (Daltogen) - NÃO CONSTA BATERIA PADRÃO GBEDC – CONSTA COSMÉTICOS GBEDC (foi para bateria cosméticos 2021)

28 – Derivados Imidazólicos - NÃO CONSTA BATERIA PADRÃO GBEDC

NÃO CONSTA (GBEDC STANDART)
(Prodermatho/Endoderme/IPI/FDA/ALC/Imunocenter)

CONSTA (GBEDC Cosméticos)
(Prodermatho/Endoderme/IPI/FDA/ALC/Imunocenter)

31- Trietanolamina (daltogen)

c



Concentração: 2,5%. Veículo: vaselina sólida

- Substância orgânica alcalina, pode causar irritação da pele, olhos e mucosas. Utilizada como **emulsificante** de óleos minerais e vegetais. Utilizado na lavagem de roupas a seco **Pode ser encontrado em cremes, pomadas, loções, sabão, sabonetes, shampoos, medicamentos para remover cerume do conduto auditivo, detergentes domésticos, etc**

Emulsificante

31- Derivados imidazólicos

(veio da Bateria Alergia nº4, foi colocado Bateria Plus)



Concentração: 1 a 2% - Veículo: vaselina

- Usado em **medicamentos anti-fúngicos** como **cremes, pomadas, shampoos anti-seborréicos, etc.** Ex: **Tinidazol, Miconazol**, (Vodol, Daktarin, Amplium G), **Cetoconazol** (Nizoral), **Oxiconazol** (genérico), **Tioconazol** (creme vaginal genérico)

5

Dermatite de Contato

Diagnóstico - Patch Test

Corticóide Tópico

NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + **ALERGIA PLUS 2021** + COSMÉTICOS 2021

32- Era Cocoamidopropil betaína- NÃO CONSTA BATERIA PADRÃO GBEDC (foi para Bateria Cosméticos 2021)

32- Budesonida - NÃO CONSTA BATERIA PADRÃO GBEDC

Emulsificador

Somente em Bateria Alergia Plus (2020)
Alergolatina

4 (era)

32- Cocoamidopropil betaína

Concentração: 1%. Veículo: água

- ❑ **Surfactante (tensoativo, emulsificador)** encontrado em shampoos, produtos para banho, limpadores faciais, sabonete líquido, creme dental, etc. Importante **contactante ocupacional** em **cabelereiros**. (é sugerido que a dimetilamina-propilamina usada na síntese do cocoamidopropil betaína de ácidos graxos de coco, está presente como uma impureza no produto comercial e, provavelmente seja o principal responsável pelas reações alérgicas).

6

32- Budesonida

Concentração: ? - Veículo: vaselina

- ❑ Usado em **medicamentos tópicos para Rinite e Asma**. Dermatite por glicocorticoides não é rara. Fatores de risco para desenvolver a hipersensibilidade de contato para corticóide tópico são, doenças inflamatórias crônicas de pele, uso prolongado de corticóides tópicos. **Também é comum a associação e reação positiva com sais de metais ?**

Anti-inflamatório

Dermatite de Contato Diagnóstico - Patch Test

NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + **ALERGIA PLUS 2021** + COSMÉTICOS 2021

33 – Era Germal 115 (Imidazolidinil uréia) NÃO CONSTA BATERIA PADRÃO GBEDC – CONSTA COSMÉTICOS

33- Diclofenaco Sódico - NÃO CONSTA BATERIA PADRÃO GBEDC

NÃO CONSTA (GBEDC STANDART)
(Prodermatho/Endoderme/IPI/FDA/ALC/Imunocenter)

CONSTA (GBEDC Cosméticos)
(Prodermatho/Endoderme/IPI/FDA/ALC/Imunocenter)

33- Germal 115 (Imidazolidinil uréia)

Concentração: 2%. Veículo: água



C

- ❑ Usado como **conservante em cosméticos** em geral (loções, cremes, condicionadores, shampoos, desodorantes, etc) e também em **medicamentos tópicos**. Age como **liberador de formaldeído**.

Conservante – liberador de formaldeído

33- Diclofenaco Sódico

7

Concentração: ? - Veículo: vaselina

- ❑ Usado em **medicamentos tópicos como anti-inflamatórios**

Dermatite de Contato
Diagnóstico - Patch Test

Resina produzida por abelhas

NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + ALERGIA PLUS 2021 + COSMÉTICOS 2021

34- Era Monômero de acrílico (metacrilato) – NÃO CONSTA BATERIA PADRÃO GBEDC (ficou na Bateria Alergia Plus em outra posição)

34- Própolis - NÃO CONSTA BATERIA PADRÃO GBEDC

34- Monômero de acrílico (metacrilato)

Concentração: 10 a 25%. Veículo: azeite de oliva

- ❑ Monômeros utilizados para a produção do acrílico. Utilizados em unhas acrílicas (unhas artificiais) Risco para clientes e manicures. Usar luvas de Nitrilo e substituir a cada 30 minutos. Envolvimento clínico pode ocorrer também em pálpebras, face ou pescoço. Materias dentários (resinas). Também em colas, tintas, vernizes, etc

Unhas artificiais e resinas

Somente em Bateria Alergia Plus (2020)
Alergolatina

5 (era)



34- Própolis

Concentração: ? - Veículo: vaselina

- ❑ Substância obtida pelas abelhas através da colheita de resinas da flora da região, e alteradas pela ação das enzimas contidas em sua saliva. A cor, sabor e o aroma da própolis variam de acordo com sua origem botânica. Utilizado na prevenção e tratamento de feridas e infecções da via oral, também como antimicótico e cicatrizante, muitas vezes usado como spray.

8

Conservante

Dermatite de Contato Diagnóstico - Patch Test

NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + **ALERGIA PLUS 2021** + COSMÉTICOS 2021

35 – Era Tioglicolato de Amônia - NÃO CONSTA BATERIA PADRÃO GBEDC – CONSTA COSMÉTICOS

34- Biclureto de Mercúrio - NÃO CONSTA BATERIA PADRÃO GBEDC

NÃO CONSTA (GBEDC STANDART)
(Prodermatho/Endoderme/IPI/FDA/ALC/Imunocenter)

35- Tioglicolato de Amônia

Concentração::2,5%. Veículo: vaselina sólida

❑ Os derivados do ácido tioglicólico como os tioglicolatos de amônia, sódio, cálcio e monoetanolamina são utilizados em formulações de produtos para permanentes/alisamentos de cabelos e em ceras depilatórias. É um sensibilizante considerado fraco e costuma afetar mais as cabeleireiras do que as usuárias. Pode provocar queda ou perda temporária do cabelo.

Permanentes/alisamentos de cabelos

C



35 – Biclureto de mercúrio

Concentração: 0,05%. Veículo: água

9



❑ Usado como conservante em cosméticos em geral (maquiagem, etc), sabonetes, sabões, xampus, tintas, tatuagens principalmente vermelha, couros, inseticidas, desinfetantes, amálgamas dentárias, etc. Foi muito usado em muitas aplicações incluindo as medicinais, entretanto é muito tóxico e está sendo abandonado gradativamente.

Corante, Laxativo

**Dermatite de Contato
Diagnóstico - Patch Test**

NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + ALERGIA PLUS 2021 + COSMÉTICOS 2021

36 – Antraquinona

**CONSTA (GBEDC STANDART)
(Prodermatho/Endoderme/IPI/FDA/ALC/Imunocenter)**

36- Antraquinona

Concentração: 2% - Veículo: Vaselina Sólida

- ❑ Corante que se constitui numa das principais causas de dermatite de contato por produtos têxteis. Também usados como laxativos.**

Vegetais que contém antraquinona: Babosa (Aloe vera), Cáscara sagrada, Folha de sene (laxativos)

Reação cruzada: parafenilenodiamina.



Cremes despigmentantes

Dermatite de Contato
Diagnóstico - Patch Test

NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + ALERGIA PLUS 2021 + COSMÉTICOS 2021
37 – Hidroquinona

CONSTA (GBEDC STANDART)
(Prodermatho/Endoderme/IPI/FDA/ALC/Imunocenter)



37- Hidroquinona

Concentração: 1% - Veículo: Vaselina Sólida

- ❑ Agente antimfo, colas para borracha, coloração de peles, conservação de flores, desodorantes, borracha, cremes despigmentantes (pode causar despigmentação da pele), tintura de cabelos, vernizes, revelador fotográfico.**

Anti-sépticos em geral

Dermatite de Contato
Diagnóstico - Patch Test

NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + **ALERGIA PLUS 2021** + COSMÉTICOS 2021
38 – Quinolina mix (Viofórmio)

CONSTA (GBEDC STANDART)
(Prodermatho/Endoderme/IPI/FDA/ALC/Imunocenter)

38- Quinolina mix (Viofórmio)

Concentração: 6% - Veículo: Vaselina Sólida

Misturas (mix): Iodoclorhidroxiquina, clorquinaldol)

- ❑ **Anti-sépticos em geral (antifúngicos e bactericidas)**, anti-séptico urinário, anti-séptico cirúrgico, **sabões**, compostos contendo mercúrio. Preparações farmacêuticas tópicas. Medicamentos antifúngicos, drogas contra amebíase, uso vaginal para tratar tricomoniase. Derivados antimaláricos (Cloroquina)



Solvente

Dermatite de Contato
Diagnóstico - Patch Test

NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + ALERGIA PLUS 2021 + COSMÉTICOS 2021
39 – Terebentina (Água rás)

CONSTA (GBEDC STANDART)
(Prodermatho/Endoderme/IPI/FDA/ALC/Imunocenter)

39- Terebintina (Água rás)

Concentração: 10% - Veículo: Vaselina Sólida

❑ Solvente usado na mistura de tintas, vernizes e polidores. Encontrado em resinas sintéticas, resinas de pinho, polidores de móveis, solvente de graxas, tintas de carimbo, adesivos, inseticidas, produtos de limpeza, etc



NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + **ALERGIA PLUS 2021** + COSMÉTICOS 2021

40 – Era Timerosal - CONSTA BATERIA PADRÃO GBEDC (foi para Bateria Cosméticos 2021)

40 – Monômero de Acrílico - NÃO CONSTA BATERIA PADRÃO GBEDC

40- Timerosal

Conservante

CONSTA (GBEDC STANDART)
(Prodermatho/Endoderme/IPI/FDA/ALC/Imunocenter)



Concentração: 0,05% - Veículo: Vaselina Sólida

- Utilizado como **conservante** (antibacteriano e antifúngico) em **vacinas**, produtos **oftálmicos**, **medicamentos tópicos**. Usado também como conservante em **cosméticos** em geral. Foi o **princípio ativo do Merthiolate**, atualmente é usado a **Clorexidina**. Há uma tendência a bani-lo de medicamentos e vacinas, devido a sua alta toxicidade. O mercúrio é o componente principal do timerosal. **Reação cruzada: piroxicam.**

40- Monômero de acrílico (metacrilato)

10

Concentração: 10 a 25%. Veículo: azeite de oliva

- Monômeros utilizados para a produção do acrílico. Utilizados em unhas acrílicas (**unhas artificiais**) **Risco** para **clientes** e **manicures**. **Usar luvas de Nitrilo** e **substituir a cada 30 minutos**. Envolvimento clínico pode ocorrer também em **pálpebras**, **face** ou **pescoço**. **Materias dentários** (resinas). Também em **colas**, **tintas**, **vernizes**, etc



Dermatite de Contato
Diagnóstico - Patch Test

NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + ALERGIA PLUS 2021 (SEM COSMÉTICOS 2021) X BATERIA STANDART + COSMÉTICOS GBEDC

Estudo Individualizado

BATERIA PADRÃO ALERGIA
ALERGOLATINA



BATERIA ALERGIA PLUS 2021 (com 10 frascos – Total – 40 frascos)

- 31 – (+1) Derivados Imidazólicos (era Trietanolamina, foi para Alergia Plus cosméticos nº50)
- 32 – (+2) Budesonida (era Cocoamidopropil betaina, foi para Alergia Plus cosméticos nº45)
- 33 – (+3) Diclofenaco sódico (era Germal 115, foi para Alergia Plus cosméticos nº46)
- 34 – (+4) Própolis (era Monômero de Acrílico, ficou na bateria em outra posição nº40)
- 35 – (+5) Bicloreto de Mercúrio (era Tioglicolato de Amônio, foi para Alergia Plus cosméticos nº49)
- 36 – (+6) Antraquinona (permaneceu)
- 37 – (+7) Hidroquinona (permaneceu)
- 38 – (+8) Quinolina mix (permaneceu)
- 39 – (+9) Terebintina (permaneceu)
- 40 – (+10) Monômero de acrílico (era Timerosal, foi para bateria cosméticos nº48)

Bateria Alergia (2021) + Alergia Plus (2021)

Tem a mais em comparação a bateria padrão e cosméticos (GBEDC)

- 1-Metilisotiazolinona (era Derivados Imidazólicos) (nº 04)
- 2-Caína Mix (era Benzocaína) (nº 06)
- 3-Metildibromo glutaronitrila (era Euxil K400) (nº 16)
- 4-Corantes Têxteis (era Bicloreto de Mercúrio) (nº 28)
- 5-Derivados Imidazólicos (era Trietanolamina) (nº 31 = +1)
- 6- Budesonida (era Cocoamidopropil betaina) (nº 32 = +2)
- 7- Diclofenaco de sódio (era Germal 115) (nº 33 = +3)
- 8- Própolis (era Monômero de Acrílico) (nº 34 = +4)
- 9- Bicloreto de Mercúrio (era Tioglicolato de Amônia) (nº 35 = +5)
- 10 – Monômero de Acrílico (era Timerosal) (nº 40 = +10)

Bateria Padrão Cosméticos - IPI GBEDC

- 1-Germal 115 (Imidazolidilurêia)
- 2-BHT (Butil hidroxi-tolueno) nº12 (Alergia + Alergia Plus)
- 3-Resina Tonsilamida/Formaldeído (Toluenosulfonamida) nº17 (Alergia + Alergia Plus)
- 4-Trietanolamina
- 5-Bronopol (Bromo 2 nitropropano 1,3-diol 2)
- 6=Cloracetamida
- 7-Ácido Sorbico
- 8-Tioglicolato de Amônio
- 9-Amerchol L – 101(LANOLINA) nº10 (Alergia + Alergia Plus)
- 10-Clorhexidine
- 11-Dietanolamida de ácido graxo de coco * (eventual)



Bateria Standart - IPI
GBEDC

- 1. Antraquinona
- 2. Bálsamo do Peru
- 3. Benzocaína
- 4. Bicromato de potássio
- 5. Butilfenolpara-terciário
- 6. Carba mix
- 7. Cloreto de cobalto
- 8. Colofônio
- 9. Etilenodiamina
- 10. Formaldeído
- 11. Hidroquinona
- 12. Irgasan
- 13. Kathon CG
- 14. Lanolina
- 15. Mercapto mix
- 16. Neomicina
- 17. Nitrofurazona
- 18. Paraben mix
- 19. Parafenilenodiamina
- 20. Perfume mix
- 21. PPD mix
- 22. Prometazina
- 23. Propilenoglicol
- 24. Quaternium - 15
- 25. Quinolina mix
- 26. Resina Epóxi
- 27. Sulfato de níquel
- 28. Terebintina
- 29. Timerosal
- 30. Tiuran mix

Bateria Alergia (2021) + Alergia Plus (2021)

Faltam em comparação a bateria padrão e cosméticos (GBEDC)

- 1- Germal 115 (foi para Cosméticos 2021)
- 2- Trietanolamina (foi para Cosméticos 2021)
- 3- Bronopol (Cosméticos 2021)
- 4- Cloracetamida (Cosméticos 2021)
- 5- Ác. Sórbito (Cosméticos 2021)
- 6- Tioglicolato de Amônio (Cosméticos 2021)
- 7- Clorhexidine (Cosméticos 2021)
- 8- Timerosal (foi para Cosméticos 2021)
- 9- Amerchol L-101 (componente Lanolina muito relacionado)
- 10- Benzocaína (componente Caína mix muito relacionado)
- 11-Dietanolamida de ácido graxo de coco

Dermatite de Contato

Diagnóstico - Patch Test

NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + ALERGIA PLUS 2021 + COSMÉTICOS 2021

Estudo Individualizado

3- NOVA BATERIA COSMÉTICOS 2021

BATERIA PADRÃO ALERGIA PLUS COSMÉTICOS ALERGOLATINA

1. Ácido sórbico
2. Bronopol
3. Cloracetamida
4. Clorexidina
5. Cocomidopropil betaína
6. Germal 115
7. Fragrância mix II
8. Timerosal
9. Tioglicato de amônia
10. Trietanolamina

BATERIA ALERGIA PLUS COSMÉTICOS 2021 (com 10 frascos – Total 50 frascos)

- 1- Ácido Sórbico (nº 41 = +1) – (nº 7 Bateria Cosméticos GBEDC)
- 2- Bronopol (nº 42 = +2) – (nº 5 Bateria Cosméticos GBEDC)
- 3- Cloracetamida (nº 43 = +3) – (nº 6 Bateria Cosméticos GBEDC)
- 4- Clorexidina (nº 44 = +4) – (nº 10 Bateria Cosméticos GBEDC)
- 5- Cocomidopropil betaína (nº 45 = +5) – (Tem a mais – estava na Bateria Plus 2020)
- 6- Germal 115 (nº 46 = +6) – (nº 1 Bateria Cosméticos GBEDC)
- 7- Fragrância mix II (nº 47 = +7) – (Tem a mais)
- 8- Timerosal (nº 48 = +8) – (Tem a mais – estava na Bateria Plus 2020)
- 9- Tioglicato de amônia (nº 49 = +9) – (nº 8 Bateria Cosméticos GBEDC – estava na Bateria Plus 2020)
- 10 – Trietanolamina (nº 50 = +10) – (nº 4 Bateria Cosméticos GBEDC)

Bateria Padrão Cosméticos - IPI GBEDC

- 1-Germal 115 (imidazolidilurêia)
- 2-BHT (Butil hidroxi-tolueno) nº12 (Alergia + Alergia Plus 2021)
- 3-Resina Tonsilamida/Formaldeído (Toluenosulfonamida) nº17 (Alergia + Alergia Plus 2021)
- 4-Trietanolamina
- 5-Bronopol (Bromo 2 nitropropano 1,3-diol 2)
- 6=Cloracetamida
- 7-Ácido Sórbico
- 8-Tioglicolato de Amônio
- 9-Amerchol L – 101(LANOLINA) nº10 (Alergia + Alergia Plus 2021)
- 10-Clorhexidine
- 11-Dietanolamida de ácido graxo de coco * (eventual)

Conservante

Dermatite de Contato
Diagnóstico - Patch Test

NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + ALERGIA PLUS 2021 + COSMÉTICOS 2021
41- Ácido Sórbico

41- Ácido Sórbico

Concentração: 2%. Veículo: vaselina sólida



CONSTA (GBEDC Cosméticos)
(Prodermatho/Endoderme/IPI/FDA/ALC/Imunocenter)

C

❑ **Substância obtida de frutas**, principalmente amora, morango e outras frutas vermelhas. (originalmente da árvore tramazeira, comum na Europa, com frutos semelhantes a cereja). Este conservante também é sintetizado pela indústria. Conservante eficaz para fungos e leveduras, mas não tanto para bactérias. Utilizado em alimentos, cosméticos e medicamentos tópicos, particularmente os **corticóides**. Eventualmente causa urticária de contato. Pode ser encontrado em cápsulas gelatinosas, **cremes**, **pomadas**, **loções**, queijos, soluções orais, supositórios, xaropes, etc. Também encontrado em colas, tintas, tabaco, etc

Conservante

Dermatite de Contato
Diagnóstico - Patch Test

NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + ALERGIA PLUS 2021 + COSMÉTICOS 2021

42- Bronopol (bromonitropropanodiol)

CONSTA (GBEDC Cosméticos)
(Prodermatho/Endoderme/IPI/FDA/ALC/Imunocenter)

42- Bronopol (bromonitropropanodiol)

C



Concentração: 0,5%. Veículo: vaselina sólida

❑ **Conservante antimicrobiano de amplo espectro, utilizado em medicamentos e cosméticos.** Menos ativo contra fungos e leveduras. É liberador de formaldeído e, também, conhecido como Myacide. Pode ser encontrado em cremes para o rosto e mãos, cremes de limpeza de pele, condicionadores, loções, pomadas, supositórios, shampoos. Também são utilizados em detergentes, tecidos e tintas.



Conservante

Dermatite de Contato
Diagnóstico - Patch Test

NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + ALERGIA PLUS 2021 + COSMÉTICOS 2021
43- Cloracetamida

43- Cloracetamida

Concentração: 0,2%. Veículo: vaselina sólida



C

☐ **Conservante utilizado em cosméticos, medicamentos, pesticidas, fluídos para refrigeração e colas. Pode ser encontrado em cremes, condicionadores, desodorantes, loções e shampoos.**

CONSTA (GBEDC Cosméticos)
(Prodermatho/Endoderme/IPI/FDA/ALC/Imunocenter)

Desinfetante

Dermatite de Contato
Diagnóstico - Patch Test

NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + ALERGIA PLUS 2021 + COSMÉTICOS 2021
44- Clorexidina

44- Clorexidina

Concentração: 0,5%. Veículo: água



CONSTA (GBEDC Cosméticos)
(Prodermatho/Endoderme/IPI/FDA/ALC/Imunocenter)

C

❑ **Desinfetante antimicrobiano utilizado em medicamentos e cosméticos.** Pode ser associado ao nitrato de sódio para desinfecção de instrumentos cirúrgicos e a quaternium 15 como simples desinfetante. Eventualmente provoca urticárias de contato ou dermatite irritativa. Pode ser encontrada em **cremes, soluções orais, soluções oculares, otológicas, soluções anti-sépticas para pele, soluções anti-sépticas para cateteres, pomadas para queimaduras associadas a sulfadiazina de prata, colutórios, pasta de dentes, sabonetes, material dentário, lentes de contato, etc Usado no Merthiolate (nova fórmula)**

45- Cocoamidopropil betaína

11

Concentração: 1%. Veículo: água

- ❑ **Surfactante (tensoativo, emulsificador)** encontrado em shampoos, produtos para banho, limpadores faciais, sabonete líquido, creme dental, etc. Importante **contactante ocupacional** em **cabelereiros**. (é sugerido que a dimetilamina-propilamina usada na síntese do cocoamidopropil betaína de ácidos graxos de coco, está presente como uma impureza no produto comercial e, provavelmente seja o principal responsável pelas reações alérgicas).

Conservante – liberador de formaldeído

Dermatite de Contato Diagnóstico - Patch Test

NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + ALERGIA PLUS 2021 + COSMÉTICOS 2021

46- Germal 115 (estava em Bateria Alergia plus 2020)

NÃO CONSTA (GBEDC STANDART)
(Prodermatho/Endoderme/IPI/FDA/ALC/Imunocenter)

CONSTA (GBEDC Cosméticos)
(Prodermatho/Endoderme/IPI/FDA/ALC/Imunocenter)

46- Germal 115 (Imidazolidinil uréia)

c

Concentração: 2%. Veículo: água

- ❑ Usado como conservante em cosméticos em geral (loções, cremes, condicionadores, shampoos, desodorantes, etc) e também em medicamentos tópicos. Age como liberador de formaldeído.



Conservante – liberador de formaldeído

47- Perfume mix II (Fragrância mix II)

12

Concentração: ?% - Veículo: Vaselina Sólida

- ☐ **Misturas (mix II).** Mistura das fragrâncias Cumarina, Farnesol, Citral, Citronelol e Alfa – hexil - cinamal (misturas de produtos). Cosméticos, sabonetes, pastas de dentes, fio dental, pomadas e cremes, amaciantes, etc. Pode ser **fotossensibilizante**.



Conservante

Dermatite de Contato
Diagnóstico - Patch Test

NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + ALERGIA PLUS 2021 + COSMÉTICOS 2021
48- Timerosal (estava na Bateria Plus 2020)

CONSTA (GBEDC STANDART)
(Prodermatho/Endoderme/IPI/FDA/ALC/Imunocenter)

48- Timerosal

Concentração: 0,05% - Veículo: Vaselina Sólida

❑ Utilizado como **conservante** (antibacteriano e antifúngico) em **vacinas**, produtos **oftálmicos**, **medicamentos tópicos**. Usado também como conservante em **cosméticos** em geral. Foi o **princípio ativo do Merthiolate**, atualmente é usado a **Clorexidina**. Há uma tendência a bani-lo de medicamentos e vacinas, devido a sua alta toxicidade. O mercúrio é o componente principal do timerosal. **Reação cruzada: piroxicam.**



Permanentes/alisamentos de cabelos

Dermatite de Contato

Diagnóstico - Patch Test

NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + ALERGIA PLUS 2021 + COSMÉTICOS 2021

49- Tioglicolato de Amônia (estava na Bateria Plus 2020)

CONSTA (GBEDC Cosméticos)
(Prodermatho/Endoderme/IPI/FDA/ALC/Imunocenter)

NÃO CONSTA (GBEDC STANDART)
(Prodermatho/Endoderme/IPI/FDA/ALC/Imunocenter)

49- Tioglicolato de Amônia

c

Concentração::2,5%. Veículo: vaselina sólida

❑ Os derivados do ácido tioglicólico como os tioglicolatos de amônia, sódio, cálcio e monoetanolamina são utilizados em formulações de produtos para permanentes/alisamentos de cabelos e em ceras depilatórias. É um sensibilizante considerado fraco e costuma afetar mais as cabeleireiras do que as usuárias. Pode provocar queda ou perda temporária do cabelo.

Permanentes/alisamentos de cabelos



Emulsificante

Dermatite de Contato Diagnóstico - Patch Test

NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + ALERGIA PLUS 2021 + COSMÉTICOS 2021
50- Trietanolamina (daltogen) - (estava na Bateria Plus 2020)

NÃO CONSTA (GBEDC STANDART)
(Prodermatho/Endoderme/IPI/FDA/ALC/Imunocenter)

CONSTA (GBEDC Cosméticos)
(Prodermatho/Endoderme/IPI/FDA/ALC/Imunocenter)

50- Trietanolamina (daltogen)

C

Emulsificante

Concentração: 2,5%. Veículo: vaselina sólida

- ❑ Substância orgânica alcalina, pode causar irritação da pele, olhos e mucosas. Utilizada como **emulsificante** de óleos minerais e vegetais. Utilizado na lavagem de roupas a seco **Pode ser encontrado em cremes, pomadas, loções, sabão, sabonetes, shampoos, medicamentos para remover cerume do conduto auditivo, detergentes domésticos, etc**



Dermatite de Contato

Laboratórios – Baterias – Substâncias – Materiais de apoio

Bateria Padrão Standard - GBEDC

Imunocenter

CONTATO

Antraquinona	2%	Hidroquinona	1%	PPD Mix	0,4%
Bálsamo do Peru	25%	Irgasan	1%	Prometazina	1%
Benzocaína	5%	Kathon CG	0,5%	Propilenoglicol	10%
Bicromato de potássio	0,5%	Lanolina	20%	Quaternium 15	1%
Butilfenil-para-terciário	1%	Mercapto benzotiazol	2%	Quinolona Mix	6%
Carba Mix	3%	Neomicina	20%	Resina de Epóxi	1%
Cloreto de cobalto	1%	Nitrofurazona	1%	Sulfato de Níquel	5%
Colofônia	20%	Parabenos Mix	15%	Terebintina	10%
Etilenodiamina	1%	Parafenilenodiamina	1%	Timerosal	0,1%
Formaldeído	1%	Perfume Mix	7%	Tiuram Mix	1%

Bateria Padrão

SUBSTÂNCIA	%	SUBSTÂNCIA	%	SUBSTÂNCIA	%
Antraquinona	2	Hidroquinona	1	PPD Mix	0,6
Bálsamo do Peru	25	Irgasan	1	Prometazina	1
Benzocaína	5	Kathon CG	1	Propilenoglicol	10
Bicromato de potássio	0,5	Lanolina	30	Quaternium 15	1
Butilfenil-para-terciário	1	Mercapto Mix	2	Quinolona Mix	6
Carba Mix	3	Neomicina	20	Resina epóxi	1
Cloreto de cobalto	1	Nitrofurazona	1	Sulfato de níquel	5
Colofônia	20	Paraben Mix	15	Terebintina	10
Etilenodiamina	1	Parafenilenodiamina	1	Thimerosal	0,05
Formaldeído	1	Perfume Mix	8	Tiuram Mix	1

Endoderme

BATERIA PADRÃO

SUBSTÂNCIA	CONC. %	VEÍCULO	COMPONENTES DAS MISTURAS (MIX)
ANTRAQUINONA	2	VASELINA	CARBAX MIX
BÁLSAMO DO PERÚ	25	VASELINA	DIFENILGUANDINA
BENZOCAÍNA	5	VASELINA	DIETILCARBAMATO DE ZINCO
BICROMATO DE POTÁSSIO	0,5	VASELINA	DIBUTILCARBAMATO DE ZINCO
BUTILFENIL-PARA-TERCIÁRIO	1	VASELINA	MERCAPTO MIX
CARBAX MIX	3	VASELINA	MERCAPTOMBENZOTIAZOL
CLORETO DE COBALTO	1	VASELINA	BENZOTIAZOL DISSULFITO
COLOFÔNIA	20	VASELINA	BENZOTIAZOL SULFONAMIDA
ETILENODIAMINA	1	VASELINA	PARABEN MIX
FORMALDEÍDO	1	ÁGUA	BUTIL PARABENO
HIDROQUINONA	1	VASELINA	ETIL PARABENO
IRGASAN	1	VASELINA	PROPIl PARABENO
KATHON CG	1	ÁGUA	METIL PARABENO
LANOLINA	30	VASELINA	PERFUME MIX
MERCAPTO MIX	2	VASELINA	EUGENOL
NEOMICINA	20	VASELINA	ISOEUGENOL
NITROFURAZONA	1	VASELINA	GERANOL
PARABEN MIX	15	VASELINA	ALDEÍDO CINÂMICO
PARAFENILENODIAMINA	1	VASELINA	ALCOOL CINÂMICO
PERFUME MIX	8	VASELINA	ALCOOL ALFA AMILCINÂMICO
PPD MIX	0,6	VASELINA	OAKMOSS ABSOLUTE
PROMETAZINA	1	VASELINA	HIDRÓXIDO TRONELLAL
PROPILENGLICOL	10	VASELINA	QUINOLINA MIX
QUARTENIUM 15	1	VASELINA	IODOCLORHIDROXIQUINA
QUINOLINA MIX	6	VASELINA	CLORQUINALDOL
RESINA EPOXI	1	VASELINA	TIURAM MIX
SULFATO DE NÍQUEL	5	VASELINA	TETRAMETILTURAM MONOSSULFITO
TEREBINTINA	10	VASELINA	TETRAMETILTURAM DISSULFITO
THIMEROSAL	0,05	VASELINA	TETRAETILTURAM MONOSSULFITO
TIURAM MIX	1	VASELINA	DIPENTAMETILENITURAM DISSULFITO

INSTRUÇÕES APLICAÇÃO

- ✓ Limpe a pele (região do
- ✓ Aplique o contensor
- ✓ Pressione cada câmara
- ✓ Leitura de 48 a 72 horas

IPI ASAC

CNPJ: 00.662.956/0001-59
Responsável Técnico: Eliomar P. Vaz - CRF 20.234
Autoriz/MS: 0.09612.2

Bateria de Teste de Contato

Bateria Padrão com 30 substâncias

Antraquinona	2%	Vaselina	Neomicina	20%	Vaselina
Bálsamo do Peru	25%	Vaselina	Nitrofurazona	1%	Vaselina
Benzocaína	5%	Vaselina	Paraben mix	15%	Vaselina
Bicromato de potássio	0,50%	Vaselina	Parafenilenodiamina	1%	Vaselina
Butilfenil-para-terciário	1%	Vaselina	Perfume mix	8%	Vaselina
Carba Mix	3%	Vaselina	PPD mix	0,60%	Vaselina
Cloreto de cobalto	1%	Vaselina	Prometazina	1%	Vaselina
Colofônia	20%	Vaselina	Propilenoglicol	10%	Vaselina
Etilenodiamina	1%	Vaselina	Quaternium 15	1%	Vaselina
Formaldeído	1%	Água	Quinolona mix	6%	Vaselina
Hidroquinona	1%	Vaselina	Resina epóxi	1%	Vaselina
Irgasan	1%	Vaselina	Sulfato de níquel	5%	Vaselina
Kathon CG	1%	Água	Terebintina	10%	Vaselina
Lanolina	30%	Vaselina	Thimerosal	0,05%	Vaselina
Mercapto mix	2%	Vaselina	Tiuram mix	1%	Vaselina

ALC

FDA

Padrão Brasileiro de Teste de Contato	Grupo Brasileiro de Estudo em Dermatite
ALERGENOS QUÍMICOS (IA)	
1	Antraquinona
2	Bálsamo do Peru
3	PPD (MIX): N-Isopropil, N-Fenil parafenilenodiamina, N,N-Difenil parafenilenodiamina
4	Hidroquinona
5	Bicromato de Potássio
6	Propilenoglicol
7	Butilfenol paraterciário
8	Neomicina
9	Irgasan
10	Kathon CG
11	Cloreto de Cobalto
12	Lanolina
13	Tiuram (MIX): Tetrametiltiuram dissulfeto (TMTD), Tetrametiltiuram monossulfeto (TMT)
14	Etilenodiamina
15	Perfume (MIX): Alcool cinâmico Aldeído alfa-amil cinâmico Eugenol Isoeugenol Geraniol Hidroxicitronelal Oak Moss absolute
16	Mercapto (MIX): Mercapto benzotiazol Dibenzotiazol dissulfeto Benzotiazol dissulfeto Benzotiazol 2-benzotiazol sulfonamida
17	Benzocaína
18	Quaternium 15
19	Quinolona (MIX): Clorquinaldol Clorquinaldol
20	Nitrofurazona
21	Paraben (MIX): Butilparaben Etilparaben Propilparaben Tetraparaben
22	Resina Epóxi
23	Thimerosal
24	Terebintina
25	Carba (MIX): Difenilguandina Dietildicarbamato de zinco Dibutildicarbamato de zinco
26	Prometazina
27	Sulfato de Níquel
28	Colofônia
29	Parafenilenodiamina
30	Formaldeído

Alergolatina

CONTATO - DERMATOLOGIA (30 frascos ou seringas rosqueáveis)

01 - Antraquinona	11 - Hidroquinona	21 - PPD mix
02 - Bálsamo-do-Peru	12 - Irgasan DP 300	22 - Cloridrato de prometazina
03 - Benzocaína	13 - Kathon CG	23 - Propilenoglicol
04 - Bicromato de potássio	14 - Lanolina (Armechol L-101)	24 - Quaternium - 15
05 - Butilfenol paraterciário	15 - Mercapto mix	25 - Quinolona mix
06 - Carba mix	16 - Neomicina	26 - Resina Epóxi
07 - Cloreto de cobalto	17 - Nitrofurazona	27 - Sulfato de níquel
08 - Colofônio	18 - Paraben mix	28 - Terebintina
09 - Etilenodiamina	19 - Parafenilenodiamina	29 - Thimerosal
10 - Formaldeído (Formol)	20 - Fragrância Mix I	30 - Tiuram mix

Dermatite de Contato

Laboratórios – Baterias – Substâncias – Materiais de apoio

Bateria Padrão Cosméticos - GBEDC

Cocoamidopropil betaína
X
Amerchol L- 101 (lanolina)

FDA, IPI ASAC,
Prodermatho,
Imuno Center,
ALC, Endoderme,
Alergolatina

10

Padrão-Brasileiro de Teste de Contato de Cosméticos
Grupo Brasileiro de Estudos em Dermatite de Contato - GBEDC

ALÉRGENOS QUÍMICOS (HAPTENOS)

C1	Germall 115 (Imidazolidiniluréia)
C2	BHT (Butil hidroxi-tolueno)
C3	Resina tonsilamida/formaldeído
C4	Trietanolamina
C5	Bronopol (Bromo-2-nitropropano-1,3-diol 2)
C6	Cloracetamida
C7	Ácido Sórbico
C8	Tioglicolato de Amônio
C9	Amerchol L - 101
C10	Clorhexidine

CONTATO - DERMATOLOGIA PLUS COSMÉTICOS (+10 frascos ou seringas rosqueáveis)

+ 1 - Ácido Sórbico	+ 6 - Cocoamidopropil betaína
+ 2 - Butil-hidroxitolueno (BHT)	+ 7 - Germal 115
+ 3 - Bronopol	+ 8 - Tioglicolato de amônia
+ 4 - Cloracetamida	+ 9 - Toluenosulfonamida
+ 5 - Clorexidina	+ 10 - Trietanolamina (TEA)

ou

11

BATERIA COSMÉTICOS

Ácido sórbico
Amerchol L 101
BHT (butil- hidroxitolueno)
Bronopol
Cloracetamida
Clorexidina
Germal 115 (imidazolidiniluréia)
Resina tonsilamina/formaldeído
Tioglicolato de amônia
Trietanolamina

Dietanolamida de ácido graxo de coco

Dermatoses Ocupacionais – Dermatite de Contato

Diagnóstico - Patch Test

**Qual Bateria usar ? – Bateria Alergia + Alergia Plus + Alergia Plus Cosméticos (Alergolatina) ?
Bateria Latino Americana (IPI) ?**

BATERIA PADRÃO ALERGIA ALERGOLATINA

1. Etilenodiamina
2. Nitrofurazona
3. Neomicina
4. Metilisotiazolina
5. Prometazina
6. Caína mix
7. Bálsamo do Peru
8. Formaldeído
9. Irgasan DP 300
10. Lanolina (Amerchol L101)
11. Quartenium -15
12. BUTIL-HIDROXITOLUENO
13. Kathon CG
14. Propilenoglicol
15. Parafenilenodiamina
16. Metildibromo glutaronitrila
17. Toluenosulfonamida
18. Perfume mix (Fragrância mix)
19. Paraben mix
20. Colofônio
21. PPD mix
22. Butilfenol para –terciário
23. Carba mix
24. Tiuran mix
25. Mercapto mix
26. Resina Epóxi
27. Cloreto de cobalto
28. Corantes Têxteis mix
29. Bicromato de potássio
30. Sulfato de níquel

BATERIA PADRÃO ALERGIA PLUS ALERGOLATINA

1. Derivados Imidazólicos
2. Budesonida
3. Diclofenaco sódico
4. Própolis
5. Bicloreto de Mercúrio
6. Antraquinona
7. Hidroquinona
8. Quinolina mix
9. Terebintina
10. Monômero de acrílico

BATERIA PADRÃO ALERGIA PLUS COSMÉTICOS ALERGOLATINA

1. Ácido sórbico
2. Bronopol
3. Cloracetamida
4. Clorexidina
5. Cocomidopropil betaína
6. Germal 115
7. Fragrância mix II
8. Timerosal
9. Tioglicato de amônia
10. Trietanolamina

Bateria Latino Americana - IPI

1. Bicromato de Potássio
2. Parafenilenodiamina
3. Tiuran mix
4. Neomicina
5. Cloreto de cobalto
6. Caína mix
7. Sulfato de níquel
8. Clloquinol
9. Colofônio
10. Paraben mix
11. N - isopropil - N - fenil - P - fenilenodiamina
12. Lanolina (álcool)
13. MBT mix
14. Resina Epóxi (de bisfenol A)
15. Bálsamo do Peru
16. Butilfenol para - terciário
17. Mercaptobenzotiazol (isolado)
18. Formaldeído
19. Perfume mix
20. Sesquiterpeno lactona mix
21. Quaternium 15
22. Própolis
23. Metilisotiazolinona + Metilcloroisotiazolinona (Kathon CG)
24. Budesonida
25. Hidrocortisona (acetato)
26. Metildibromo glutaronitrila
27. Perfume mix II
28. Lyrál
29. Toluenosulfonamida
30. Cocomidopropil betaína
31. Diazolinidil uréia (Germal II)
32. Galato de Propila
33. Tetracloropaladato de sódio
34. Timerosal
35. Disperse blue mix
36. Diaquil tiureia mix
37. Metilisotiazolina
38. Carba mix
39. Hidrocortisona 17 – butirato
40. Germal 115

www.ipibrasil.com.br
atendimentobrasil@asac.net
1155799622

IPI ASAC

30 Bateria padrão
10 Cosméticos +1 (Dietanolamida de ácido graxo de coco)
10 Regional América
15 Série Capilar
07 Corticóides
20 Unhas
10 Anti-inflamatórios
20 Série Pediátrica
24 Série Calçados (18 subst. novas / 6 subst. Bateria Padrão - último lançamento)
30 Série Dental (26 subst. Novas / 4 subst. Bateria Padrão – último lançamento)
40 Bateria Latino Americana
29 Fragrâncias
TOTAL = 246 substâncias (podem estar repetidas)

TESTE DE CONTATO SÉRIE CALÇADOS

A Série Calçados é composta por 24 substâncias, sendo que 6 delas estão presentes na Bateria Padrão. Adquirir esta série completa (24 substâncias), ou somente a complementar (18 substâncias) ou ainda como substância avulsa.

SÉRIE CALÇADOS	SÉRIE CALÇADOS
1. Acetato de hidrocortisona	19. Metilfenilodiamina
2. Ácido salicílico	20. Metilfenilodiamina
3. Ácido salicílico	21. Metilfenilodiamina
4. Ácido salicílico	22. Metilfenilodiamina
5. Ácido salicílico	23. Metilfenilodiamina
6. Ácido salicílico	24. Metilfenilodiamina
7. Ácido salicílico	25. Metilfenilodiamina
8. Ácido salicílico	26. Metilfenilodiamina
9. Ácido salicílico	27. Metilfenilodiamina
10. Ácido salicílico	28. Metilfenilodiamina
11. Ácido salicílico	29. Metilfenilodiamina
12. Ácido salicílico	30. Metilfenilodiamina
13. Ácido salicílico	31. Metilfenilodiamina
14. Ácido salicílico	32. Metilfenilodiamina
15. Ácido salicílico	33. Metilfenilodiamina
16. Ácido salicílico	34. Metilfenilodiamina
17. Ácido salicílico	35. Metilfenilodiamina
18. Ácido salicílico	36. Metilfenilodiamina

Essas substâncias são sensibilizantes comuns na população brasileira.

QUALIDADE
PUREZA
CONFIABILIDADE



Atendimento Brasil - Rua Leopoldo de Bulhões, 100 - Jd. São Paulo - São Paulo - SP - 05400-000
Fone: (11) 5579-9622 - Fax: (11) 5579-9623 - E-mail: atendimento@asac.net.br

IPI ASAC (217 substâncias)

BATERIA PADRÃO

Antraquinona
Bálsamo de Peru
Benzocaina
Bicromato de potássio
Butilfenol-para-terciário
Carba mix
Cloro de cobalto
Colofônia
Etilenodiamina
Formaldeído
Hidroquinona
Irgasan
Kathon CG
Lanolina
Mercapto mix

Neomicina
Nitrofurazona
Paraben mix
Parafenilendiamina
Perfume mix
PPD mix
Prometazina
Propilenoglicol
Quaternium 15
Quinolina mix
Resina epóxi
Sulfato de níquel
Terebentina
Timerosal
Tiuram mix

SÉRIE CAPILAR

2- nitro- p- fenilenodiamina
Captan
Cloroxilenol (PCMX)
Cocoamidopropil betaína
Decil glucosídeo
Lauril poliglucosídeo
m- aminophenol
p- aminophenol
p- Cloro- m- Cresol (PCMC)
Peróxido de hidrogênio
Persulfato de amônia
Piritionato de zinco
Resorcinol
Sulfato de tolueno 2,5- diamina
Tioglicolato de glicerila

SÉRIE ANTI- INFLAMATÓRIOS

Ácido acetilsalicílico
Cetoprofeno
Diclofenaco de sódio
Fenilbutazona
Ibuprofeno
Indometacina
Naproxeno
Paracetamol
Piroxicam
Propifenazona

BATERIA COSMÉTICOS

Ácido sórbico
Amerchol L 101
BHT (butil- hidroxitolueno)
Bronopol
Cloracetamida
Cloroxidina
Germal 115 (imidazolidiniluréia)
Resina tonsilamina/formaldeído
Tioglicolato de amônia
Trietanolamina
Dietanolamida de ácido graxo de coco

SÉRIE UNHAS

Acetato de butila
Acetato de etila
Acrilato de butila
Acrilato de etila
Acrilato de hidroxietila
Cânfora
Diacrilato de 1,6- hexanodiol
Diacrilato de trietilenoglicol
Dimetacrilato de etilenoglicol
Dimetacrilato de trietilenoglicol
Fosfato de tricresila
Dibutilftalato
Metacrilato de 2- hidroxietila
Metacrilato de butila
Metacrilato de etila
Metacrilato de tetrahidrofurfurila
Metacrilato de hidroxipropila
Mica
Tolueno
Triacrilato de trimetilolpropano



BATERIA SÉRIE PEDIÁTRICA	CONC.	VEÍCULO
Acetato de hidrocortisona	25%	Vaselina
Álcool de lanolina	30%	Vaselina
Azul disperse (disperse blue)	1%	Vaselina
Bicromato de potássio	0,5%	Vaselina
Budesonida	0,1%	Vaselina
Butil fenol p- terciário	1%	Vaselina
Colofônia	20%	Vaselina
Compositae mix	1,9%	Vaselina
Fragrância mix II	14%	Vaselina
Mercaptobenzotiazol	2%	Vaselina
Lyril	5%	Vaselina
Mecapto mix	1%	Vaselina
Metilclorotiazolinona + Metilisotiazolinona (Kathon CG)	1%	Água
Metildibromo glutaronitrilo	1%	Vaselina
Neomicina	20%	Vaselina
Parafenilendiamina	0,5%	Vaselina
Perfume mix	7%	Vaselina
Sesquiterpeno lactona mix	0,1%	Vaselina
Sulfato de níquel	5%	Vaselina
Thiuram mix	1%	Vaselina

SÉRIE PEDIÁTRICA:

A dermatite de contato em crianças e adolescentes vem sendo cada vez mais diagnosticada e até o momento não existe uma bateria padrão para essa faixa etária. A IPI-ASAC BRASIL, baseada no estudo publicado pela "EAACI Position Paper", selecionou os principais alérgenos e substituiu alguns haptenos de acordo com os existentes no Brasil.

COMPOSIÇÃO DAS MISTURAS	CONC.	VEÍCULO
Compositae mix	1,9%	Vaselina
Tanacetum vulgare	0,5%	
Arnica montana	0,25%	
Tanacetum parviflorum	0,05%	
Chamomilla recutita	0,6%	
Achillea millefolium	0,5%	
Fragrância mix II	14%	Vaselina
Lyril	2,5%	
Farnesol	0,5%	
Citronelol	2,5%	
Aldeído hexi cíclico	1%	
Cumarina	2,5%	
Mecapto mix	1%	Vaselina
Benzotiazol disulfeto	0,51%	
Benzotiazol sulfonamida	0,51%	
MOR	0,51%	
Perfume mix	7%	Vaselina
Eugenol	1%	
Iononogenol	1%	
Geraniol	1%	
Aldeído cíclico	1%	
Alcool cíclico	1%	
Alcool alfa amil cíclico	1%	
Hidroxido tonetol	1%	
Sesquiterpeno lactona mix	0,1%	Vaselina
Artemisia lactone	0,03%	
Dehidroacetos lactone	0,03%	
Costunolida	0,03%	
Thiuram mix	1%	Vaselina
Tetrametiluram monossulfeto	0,50%	
Tetrametiluram disulfeto	0,50%	

APRESENTAÇÃO:

Bateria com 20 haptenos, em seringas com bico dosador, contendo 3 mL de cada substância.



O teste de contato é o padrão "ouro", a prova mais eficiente para avaliar a sensibilidade e auxiliar na identificação do agente causal da **alergia de contato**.

TESTE DE CONTATO SÉRIE DENTAL

Reunimos nesta série os principais haptenos causadores da alergia bucal, de acordo com as principais publicações científicas internacionais. A Série Dental é composta por 30 substâncias, sendo que 4 delas estão presentes na Bateria Padrão. Adquirir esta série completa (30 substâncias), ou somente a complementar (26 substâncias) ou ainda como substância avulsa.

SÉRIE DENTAL	CONC.	FORMA
Metacrilato de metila	2%	Vaselina
Metacrilato de trietilenoglicol	2%	Vaselina
Dimetacrilato de Diureto	2%	Vaselina
Dimetacrilato de etilenoglicol	2%	Vaselina
Dimetacrilato de Bisfenol A diglicidil (Bis GMA)	2%	Vaselina
N,N-Dimetil-p-toluidina	5%	Vaselina
Resorcinol 3 (Dibromoresorcinol)	10%	Vaselina
Dimetacrilato de 1,4-butanodiol	2%	Vaselina
Dimetacrilato de Bisfenol A	2%	Vaselina
Bicromato de Potássio	0,5%	Vaselina
Clorato de Cobalto	1%	Vaselina
Metacrilato de 2-Hidroxietila (2-HEMA)	2%	Vaselina
Sulfato de níquel	5%	Vaselina
Eugenol	2%	Vaselina
Formaldeído	2%	Água
p-Tolildietilamida	2%	Vaselina
Sulfato de cobre	2%	Vaselina
Clorato de Cobalto	1%	Vaselina
Clorato de Paládio	2%	Vaselina
Clorato de Alumínio	2%	Vaselina
Carborazina (Borazina)	1%	Vaselina
Metacrilato de dimetilenodiamina	0,2%	Vaselina
Dimetacrilato de 1,6-Hexanodiol	0,1%	Vaselina
Dimetacrilato (2,2'-hidroxil 5'-metil fenil) benzotiazol	1%	Vaselina
Metacrilato de tetrahidrofurfurila	2%	Vaselina
Carbocloro	50%	Vaselina
Tetracloroplatato de dissódio	2%	Vaselina
Carbocloro	5%	Vaselina
Glutaraldeído	0,2%	Vaselina

Substâncias presentes na Bateria Padrão

Bicromato de Potássio	0,5%	Vaselina
Clorato de Cobalto	1%	Vaselina
Sulfato de níquel	5%	Vaselina
Colofônia	20%	Vaselina

Estas substâncias são sensibilizantes comuns na população brasileira.



atendimento@asac.net

www.ipibrasil.com.br

(11) 5579-9622

substâncias isoladas

TESTE DE CONTATO FRAGRÂNCIAS



substâncias isoladas

Haptenos isolados para serem testados individualmente.

Seleção realizada de acordo com análise de literaturas internacionais e a RDC 530/2021 que cita a obrigatoriedade de indicação das fragrâncias alergênicas nos rótulos dos produtos cosméticos comercializados.

SUBSTÂNCIA	VEÍCULO	CONC.	P	FI	FII
Álcool amil cinâmico	Vaselina	5%			
Álcool anisílico	Vaselina	10%			
Álcool benzílico	Vaselina	10%			
Álcool cinâmico	Vaselina	2%	X	X	
Aldeído cinâmico (cinamaldeído)	Vaselina	1%		X	
Alfa-isometil ionona	Vaselina	10%			
Amil cinamal (alfa-amil cinamaldeído)	Vaselina	2%	X	X	
Benzoato de benzila	Vaselina	10%			
Cinamato de benzila	Vaselina	10%			
Citral	Vaselina	2%			X
Citronelol	Vaselina	1%			X
Cumarina	Vaselina	5%			X
Eugenol	Vaselina	2%	X	X	
Farnesol	Vaselina	5%			X
Geraniol	Vaselina	2%	X	X	
Hexilcinamaldeído	Vaselina	10%			X
Hidroperóxido de limoneno*	Vaselina	0,3%			
Hidroperóxido de linalol*	Vaselina	0,5%			
Hidroxicitronelal	Vaselina	2%	X	X	
Isoeugenol	Vaselina	2%	X	X	
Lilial (Butilfenil metilpropional)	Vaselina	10%			
Limoneno	Vaselina	10%			
Linalol	Vaselina	10%			
Lylal	Vaselina	5%			X
Oakmoss absoluto (Evernia prunastri)	Vaselina	2%	X	X	
Octanoato de 2-metila	Vaselina	0,2%			
Salicilato de benzila	Vaselina	10%			
Sesquioleato de sorbitano	Vaselina	20%			
Treemoss (Evernia furfuracea)*	Vaselina	1%			

* prazo de entrega e preço diferenciados

P= Perfume mix FI= Fragrâncias mix I FII= Fragrâncias mix II

LANÇAMENTO: TESTE DE CONTATO FRAGRÂNCIAS
Saiba mais informações com os nossos representantes em:
<https://ipibrasil.com.br/fale-por-whats/>



Dermatite de Contato

Laboratórios – Baterias – Substâncias – Materiais de apoio

Bateria Latino Americana - IPI ASAC – 40 substâncias

BATERIA LATINO-AMERICANA



Amplie o número de substâncias para avaliação do paciente com Dermatite de Contato Alérgica

TESTE DE CONTATO

- 40 substâncias (37 semissólidas em seringas e 3 líquidas em frascos)
- 68 haptenos relevantes na América Latina (29 isolados e 39 em misturas)
- Seringas com 1 ou 3 mL

www.ipibrasil.com.br

atendimento@asac.net

(11) 5579-9622



BATERIA LATINO-AMERICANA

Bicromato de potássio	0,5%	Vaselina	Sesquiterpeno lactona mix	0,1%	Vaselina
Parafenilenodiamina	1%	Vaselina	Alantolactona	0,033%	Vaselina
Tiuram mix	0,75%	Vaselina	Castulonide	0,033%	Vaselina
Tetraetiltiuram dissulfeto	0,25%		Deidrocostus lactona	0,033%	
Tetrametiltiuram dissulfeto	0,25%		Quartenium 15	1%	Vaselina
Tetrametiltiuram monossulfeto	0,25%		Própolis	10%	Vaselina
Sulfato de neomicina	20%	Vaselina	Metilisotiazolinona +		
Cloreto de cobalto	1%	Vaselina	Metilcloroisotiazolinona (Kathon CG)	0,01%	Água
Caína mix	10%	Vaselina	Budesonida	0,01%	Vaselina
Benzocaína	5%		Hidrocortisona, acetato	25%	Vaselina
Dibucaina	2,5%		Metilbromo glutaronitrilo	0,5%	Vaselina
Tetracaina	2,5%		Fragrância mix 2	14%	Vaselina
Sulfato de níquel	5%	Vaselina	Aldeído hexil cinâmico	5%	
Clioquinol	5%	Vaselina	Cumarina	2,5%	
Colofônia	20%	Vaselina	Farnesol	2,5%	
Parabeno mix	16%	Vaselina	Lyrál	2,5%	
Butil parabeno	4%		Citral	1%	
Etil parabeno	4%		Citronelol	0,5%	
Metil parabeno	4%		Lyrál	5%	Vaselina
Propil parabeno	4%		Resina Tonsilamina/formaldeído	10%	Vaselina
IPPD (N-Isopropil-N-fenil-p-fenilenodiamina)	0,1%	Vaselina	Cocoamidopropil betaina	1%	Água
Álcool de lanolina	30%	Vaselina	Diazolidinil ureia	2%	Vaselina
Mercapto mix	2%	Vaselina	Galato de propila	1%	Vaselina
Benzotiazol sulfonamida	0,5%		Tetracloropaldato de sódio	3%	Vaselina
Mercaptobenzotiazol	0,5%		Timerosal	0,1%	Vaselina
Benzotiazol dissulfeto	0,5%		Disperse blue mix (Azul disperso mix)	1%	Vaselina
MOR (2-(4-Morpholinyl)mercapto)benzotiazol	0,5%		Disperse blue (Azul dispersa) 106	0,5%	
Resina epóxi de bisfenol A	1%	Vaselina	Disperse blue (Azul dispersa) 124	0,5%	
Bálsamo do Peru	25%	Vaselina	Dialquil tiureia mix	1%	Vaselina
Butil fenol p-terciário	1%	Vaselina	Dietil tiureia	0,5%	
Mercaptobenzotiazol	2%	Vaselina	Dibutyl tiureia	0,5%	
Formaldeído	1%	Vaselina	Metilisotiazolinona	0,2%	Água
Perfume mix 1	7%	Vaselina	Carba mix	3%	Vaselina
Eugenol	1%		Difenilguanidina	1%	
Isoeugenol	1%		Dibutylcarbomato de zinco	1%	
Geraniol	1%		Dietilcarbomato de zinco	1%	
Aldeído cinâmico	1%		Hidrocortisona 17-butilato	1%	Vaselina
Álcool cinâmico	1%		Imidazolidinil ureia (Germal 115)	2%	Vaselina
Álcool alfa-amilcinâmico	1%				
Hidróxido citranelal	1%				

Bateria formada a partir da análise de literaturas publicadas e em séries comercializadas em outros países. Esta bateria foi adaptada para o Brasil substituindo o Primin pela Própolis e o Pivalato de Tixocortol pelo Acetato de

IPI ASAC

RECOMENDACIONES UN DES PROCEDURE CONTACT DERMATITIS 2013: 132-144.
Schwensen JF, Uter W, Bruze M, Svedman C, et al. European Environmental Contact Dermatitis Research Group (2017) The epidemic of methylisothiazolinone: a European prospective study. Contact Dermatitis 2017; 76:272-279.
Michelle Millitello, Sophia Hu, Melissa Laughter, Cory A. Dunnick. American Contact Dermatitis Society Allergens of the Year 2000 to 2020. Dermatol Clin 2020; 38: 309-320.
H.M. Cantwell, L.A. Drage, R.A. El-Azhary, et al. The final patch test read: day 5 or day >7? Dermatitis Contact Atopic Occup Drug (Jan 6 2020).
Wilkinson M, Goncalo M, Aerts O, Badulici S, et al. The European baseline series and recommended additions: 2019. Contact Dermatitis 2019; 80(1):1-4.
La Forgia M, Cannavò A, Fortunato L, Infante L, et al. Consenso Dermatitis por Contacto 2015. Sociedad Argentina de Dermatología. Buenos Aires, 2015.



CNPJ: 00.662.956/0001-59 - Autorização MS: 7-16607-1
Responsável Técnico: Eliomar Pedro Vaz - CRF-SP 20.234
Rua Loefgren, 2455 - VI Clementino - São Paulo - SP - 04040-033

www.immunotech.com.br

2125994545

FDA - Immunotech

30 Bateria padrão

10 Cosméticos

07 Corticóides

13 Calçados

20 Padrão Pediátrica

TOTAL = 80 substâncias (podem estar repetidas)

Padrão Brasileiro de Teste de Contato
Grupo Brasileiro de Estudo em Dermatite de Contato - GBEDC

ALÉRGENOS QUÍMICOS (HAPTENOS)

1	Antraquinona
2	Bálsamo do Peru
3	PPD (MIX): N-Isopropil, N-Fenil parafenilenodiamina, N-N Difenil parafenilenodiamina
4	Hidroquinona
5	Bicromato de Potássio
6	Propilenoglicol
7	Butilfenol paraterciário
8	Neomicina
9	Irgasan
10	Kathon CG
11	Cloreto de Cobalto
12	Lanolina
13	Tiuram (MIX): Tetrametiltiuramdissulfeto (TMTD) Tetrametiltiuranmonossulfeto (TMT)
14	Etilenodiamina
15	Perfume (MIX): Alcool cinâmico Aldeído alfa-amil cinâmico Eugenol Isoeugenol Geraniol Hidroxycitronelal Oak Moss absolute
16	Mercapto (MIX): Mercaptobenzotiazol Dibenzotiazol dissulfeto Morfolinilmercaptobenzotiazol N-Ciclohexil 2 benzotiazol sulfonamida
17	Benzocaína
18	Quaternium 15
19	Quinolina (MIX): Clorquinaldol Clioquinol
20	Nitrofurazona
21	Paraben (MIX): Metilparaben Etilparaben Propilparaben Butilparaben Benzilparaben
22	Resina Epóxi
23	Thimerosal
24	Terebintina
25	Carba (MIX): Difenilguanidina Dimetilditiocarbamato de zinco Dietilditiocarbamato de zinco
26	Prometazina
27	Sulfato de Níquel
28	Colofônio
29	Parafenilenodiamina
30	Formaldeído

Padrão Brasileiro de Teste de Contato de Cosméticos
Grupo Brasileiro de Estudos em Dermatite de Contato - GBEDC

ALÉRGENOS QUÍMICOS (HAPTENOS)

C1	Germall 115 (Imidazolidiniluréia)
C2	BHT (Butil hidroxi-tolueno)
C3	Resina tonsilamida/formaldeído
C4	Trietanolamina
C5	Bronopol (Bromo-2-nitropropano-1,3-diol 2)
C6	Cloracetamida
C7	Ácido Sórico
C8	Tioglicolato de Amônio
C9	Amerchol L - 101
C10	Clorhexidine

Padrão Brasileiro de Teste de Contato de Corticóides
Grupo Brasileiro de Estudo em Dermatite de Contato - GBEDC

ALÉRGENOS QUÍMICOS (HAPTENOS)

CS1	Budesonida
CS2	Betametasona
CS3	Triancinolona
CS4	Tixocortol
CS5	Clobetasol
CS6	Dexametasona
CS7	Hidrocortisona

Padrão Brasileiro de Teste de Contato de Calçados
Grupo Brasileiro de Estudo em Dermatite de Contato - GBEDC

ALÉRGENOS QUÍMICOS (HAPTENOS)

SH1	Glutaraldeído
SH2	Laranja Disperso 1
SH3	Amarelo Ácido 36
SH4	Monobenzil Éter de Hidroquinona
SH5	Tetraetiltiuram Dissulfeto
SH6	Dipentametilnotiuram Dissulfeto
SH7	N-N'-Difeniltiouréia
SH8	Dietiltiouréia (DETU)
SH9	N-Dibutiltiouréia
SH10	N-Dodecil Mercaptano
SH11	4-Aminoazobenzeno
SH12	N-Octil-4-Isotiazolinona
SH13	4-4'-Ditioldimorfolina

BATERIA-PADRÃO PEDIÁTRICA
PATCH TEST

SUBSTÂNCIA

CH1	Sulfato de Níquel
CH2	Propilenoglicol
CH3	Metilisotiazolinona
CH4	Hidroquinona
CH5	Bicromato de Potássio
CH6	Alfa-Tocoferol
CH7	Butilfenol para-terciário
CH8	Neomicina
CH9	Diazolidinil Uréia
CH10	Cloreto de Benzalcônio
CH11	Metildibromoglutaronitrila
CH12	Octil Galato
CH13	Carba (MIX) Difenilguanidina Dimetilditiocarbamato de zinco Dietilditiocarbamato de zinco
CH14	Azul Disperso 106
CH15	Perfume (MIX II) Lylal Citral Citronelol Aldeído hexil-cinâmico Cumarina Farnesol
CH16	Tixocortol
CH17	Sesquioleato de Sorbitano
CH18	Terebintina
CH19	Cloreto Cobalto
CH20	Formaldeído

FDA - Immunotech

www.alcalergia.com.br
1150962610 / 11991946737 / 992390092

ALC

30 Bateria Padrão
10 Bateria Cosméticos
20 Bateria Pediátrica
10 Bateria Regional
TOTAL = 70 substâncias (podem estar repetidas)



Conheça nossa Bateria Padrão

O Teste de Contato é o método mais eficiente para avaliar a sensibilidade e auxiliar na identificação do agente causador da alergia de contato.

Antraquinona	2%	Neomicina	20%
Bálsamo de Perú	25%	Nitrofurazona	1%
Benzocaína	5%	Paraben Mix	15%
Bicromato de Potássio	0,5%	Parafenilenodiamina	1%
Butilfenol-para-terciário	1%	Perfume Mix	7%
Carba Mix	3%	PPD Mix	0,4%
Cloreto de Cobalto	1%	Promezatina	1%
Colofônia	20%	Propilenoglicol	2%
Etilenodiamina	1%	Quartenium 15	1%
Formaldeído	1%	Quinolina Mix	6%
Hidroquinona	1%	Resina Epóxi	1%
Irgasan	1%	Sulfato de Níquel	5%
Kathon CG	0,5%	Terebentina	10%
Lanolina	30%	Timerosal	0,05%
Mercapto Mix	2%	Tiuram Mix	1%



Conheça nossa Bateria Cosméticos

O Teste de Contato é o método mais eficiente para avaliar a sensibilidade e auxiliar na identificação do agente causador da alergia de contato.

Amerchol	100%
BHT	2%
Bronopol	0,5%
Cloracetamida	0,2%
Clorexidina	0,5%
Germall	2%
Resina Tonsilamina / Formaldeído	10%
Trietanolamina	2,5%
Ácido Sórbico	0,5%
Dietanolamida de Ácido Graxo de Coco	0,5%
Trioglicolato de Amônio	2,5%

ALC
70 substâncias

Bateria Regional ALC igual Bateria Regional IPI



Conheça nossa Bateria Regional

O Teste de Contato é o método mais eficiente para avaliar a sensibilidade e auxiliar na identificação do agente causador da alergia de contato.

Azul Disperse 124	0,50%
Caína Mix	10%
Cloreto de Paládio	2%
Dialquil Tiuréia Mix	1%
Diazolidinil Uréia	2%
Fragrância Mix	14%
Galato de octila	0,35%
Metildibromo Glutaronitrilo	0,50%
Metilisotiazolinona	0,02%
Paraformaldeído	1%



Conheça nossa Bateria Pediátrica

O Teste de Contato é o método mais eficiente para avaliar a sensibilidade e auxiliar na identificação do agente causador da alergia de contato.

Acetato de Hidrocortisona	25%	Lyril	5%
Álcool de Lanolina	30%	Mercapto Mix	1%
Azul Disperse (Disperse Blue)	1%	Metilcloroisotiazolinona +	1%
Bicromato de Potássio	0,5%	Metilisotiazolinona (Kathon CG)	1%
Budesonida	0,1%	Metildibromo Glutaronitrilo	1%
Butilfenol-para-terciário	1%	Neomicina	20%
Colofônia	20%	Parafenilenodiamina	0,5%
Compositae Mix	1,9%	Perfume Mix	7%
Fragrância Mix II	14%	Sesquiterpeno Lactona Mix	0,1%
Mercaptobenzotiazol	2%	Sulfato de Níquel	5%
		Tiuram Mix	1%

www.imunocenter.com.br
relacionamento@imunocenter.com.br
2122665997

IMUNO CENTER

30 Bateria padrão
10 Cosméticos
08 Medicamentos
10 Complementar (Norte Americana)
TOTAL = 58 substâncias (podem estar repetidas)

PADRÃO BRASILEIRO

COSMÉTICO PADRÃO BRASILEIRO

COMPLEMENTAR (NORTE AMERICANA)

MEDICAMENTOS

Antraquinona
Bálsamo do Peru
Benzocaína
Bicromato de potássio
Butilfenol paraterciário
Carba mix
Cloreto de cobalto
Coiôfônio
Etilenodiamina
Formaldeído
Hidroquinona
Irgasan
Kathon CG
Lanolina
Mercaptobenzotiazol
Neomicina
Nitrofurazona
Parabenos mix
Parafenilenodiamina
Perfume mix
PPD mix
Prometazina
Propilenoglicol
Quaternium 15
Quinolona mix
Resina epóxi
Sulfato de níquel
Terebentina
Timerosal
Tiuram mix

Ácido sórbico
Amerchol L101
BHT (Butil hidroxi-tolueno)
Bronopol
Cloracetamida
Clorhexidine
Germall 115
Resina tonsilamina/
formaldeído
Tioglicolato de amônio
Trietanolamina

Benzofenona 3
Butilcarbamato de
iodopropilino (IPBC)
Chloroxylenol (PCMX)
Dispenser azul 106
DMDM Hidantoina
Fragrância mix II
Galato de octilo
Glutaraldeído
Metildibromo glutaronitrilo
(MDBGN)
Surfactantes do coco
(SAGC)

Budesonida
Betametasona
Caine mix
Clobetasol
Dexametasona
Hidrocortisona
Tixocortol
Dipropionato de
Alclometasona

IMUNO CENTER



CANETA DERMGRÁFICA

Especial para demarcar a pele, permite traçado fino ou grosso
Removível com álcool.

www.endoderme.com.br
baterias@endoderme.com.br
1138727714 - 1138645937

Endoderme

30 Bateria padrão
11 Cosméticos
07 Corticóides
11 Esmaltes
11 Dental
10 Regional
21 Bateria Pediátrica
TOTAL = 91 substâncias (podem estar repetidas)



Endoderme Fórmulas Magistrais Ltda
Rua Dr. Franco da Rocha 122 – Perdizes –SP
Fone – 1138645937/1138727714
www.endoderme.com.br

BATERIA PEDIÁTRICA

Composta por 21 substâncias - Clorhexidina, Kathon CG, Álcool de Lanolina, Azul Disperse 124, Bicromato de Potássio, Budesonida, Butilfenol p Terciário, Colofônia, Fito Mix, Fragrâncias Mix, Acetato de Hidrocortisona, Linalol, M B T Mix, Metildibromo Glutaronitrilo, Neomicina, Parafenilenodiamina, Perfume Mix, Sesquiterpeno Lactonas Mix, Sulfato de Níquel, Tiuram Mix, Vaselina.

BATERIA PADRÃO

SUBSTÂNCIA	CONC. %	VEÍCULO	SUBSTÂNCIA	CONC. %	VEÍCULO
ANTRAQUINONA	2	VASELINA	MERCAPTO MIX	2	VASELINA
BÁLSAMO DO PERÚ	25	VASELINA	BENZOCAÍNA	5	VASELINA
PPD MIX	0,6	VASELINA	QUARTENIUM 15	1	VASELINA
HIDROQUINONA	1	VASELINA	QUINOLINA MIX	6	VASELINA
BICROMATO DE POTÁSSIO	0,5	VASELINA	NITROFURAZONA	1	VASELINA
PROPILENOGLICOL	2	VASELINA	PARABENOS MIX	15	VASELINA
BUTILFENIL-PARA-TERCIÁRIO	1	VASELINA	RESINA EPÓXI	1	VASELINA
NEOMICINA	20	VASELINA	THIMEROSAL	0,05	VASELINA
IRGASAN	1	VASELINA	TEREBINTINA	10	VASELINA
KATHON CG	1	ÁGUA	CARBAX MIX	3	VASELINA
CLORETO DE COBALTO	1	VASELINA	PROMETAZINA	1	VASELINA
LANOLINA	30	VASELINA	SULFATO DE NÍQUEL	5	VASELINA
TIURAM MIX	1	VASELINA	COLOFÔNIA	20	VASELINA
ETILENODIAMINA	1	VASELINA	PARAFENILENODIAMINA	1	VASELINA
PERFUME MIX	8	VASELINA	FORMALDEÍDO	1	ÁGUA

BATERIA CORTICOIDES

SUBSTÂNCIA	CONC. %	VEÍCULO
BETAMETASONA	1	VASELINA
BUDESONIDA	0,01	VASELINA
CLOBETASOL	1	VASELINA
DEXAMETASONA	1	VASELINA
HIDROCORTISONA	1	VASELINA
TRIANCINOLONA	1	VASELINA
VASELINA SÓLIDA	100	

BATERIA COSMÉTICOS E HIGIENE PESSOAL

SUBSTÂNCIA	CONC. %	VEÍCULO
GERMALL 115 (IMIDAZOLIDINILURÉIA)	2	VASELINA
BHT (BUTIL-HIDROXITOLUENOBRONOPOL)	2	VASELINA
RESINA TONSILAMIDA/FORMALDEÍDO	10	VASELINA
TRIETANOLAMINA	2,5	VASELINA
BRONOPOL (BROMONITROPROPANODIOL)	0,5	VASELINA
CLORACETAMIDA	0,2	VASELINA
ÁCIDO SÓRBICO	2	VASELINA
TIOLICOLATO DE AMÔNIO	2,5	VASELINA
AMERCHOL L 101	100	PURO
CLORHEXIDINA	0,5	ÁGUA
DIETANOLAMIDA DE ÁCIDO GRAXO DE CÔCO	0,5	VASELINA

BATERIA ESMALTE

SUBSTÂNCIA	CONC. %	VEÍCULO
ACETATO DE BUTILA	25	AZEITE DE OLIVA
ACETATO DE ETILA	10	VASELINA
ÁLCOOL METÍLICO	100	(PURO)
ÁLCOOL ISOPROPÍLICO	100	(PURO)
TOLUENO	50	AZEITE DE OLIVA
FTALATO DE BUTILA	5	VASELINA
BENZOFENONA	5	VASELINA
MICA	5	VASELINA
RESINA EPÓXI	1	VASELINA
RESINA TONSILAMIDA/FORMALDEÍDO	10	VASELINA
NITROCELULOSE	3	VASELINA



Endoderme

BATERIAS - PATCH TEST

Bateria Padrão: Composta por 30 substâncias - Antraquinona, Bálsamo do Peru, Benzocaina, Bicromato de Potássio, Butilfenol p Terciário, Carba Mix, Cloreto de Cobalto, Colofônia, Etilenodiamina, Formaldeído, Hidroquinona, Irgasan, Kathon CG, Lanolina, MBT Mix, Neomicina, Nitrofurazona, Parabens Mix, Parafenilenodiamina, Perfume Mix, PPD Mix, Propilenoalcol, Quaternium 15, Quinolina Mix, Resina Epóxi, Sulfato de Níquel, Terebintina, Thimerosal, Tiuram Mix. As seringas contêm 3 ml e os frascos com substâncias líquidas 10 ml.

Bateria Cosméticos e Higiene Pessoal: composta por 11 substâncias - Ácido Sódico, Amerscol L 101, BHT, Bronopol, Cloracetamida, Clorhexidina, Germall 115, Resina Tonsilamida/Formaldeído, Tioglicolato de Amônio e Trietanolamina. As seringas contêm 3 ml e os frascos líquidos 10ml.

Bateria Dental: Composta por 11 substâncias - Bálsamo do Peru, Bicromato de Potássio, Cloreto de Cobalto, Clorhexidina, Colofônia, Eugenol, Formaldeído, Hidroquinona, Resina Epóxi, Sulfato de Níquel. As seringas contêm 3 ml e os frascos líquidos 10ml.

Bateria Unhas e Esmaltes: composta por 11 substâncias - Acetato de Butila, Acetato de Etila, Álcool Isopropílico, Álcool Metílico, Benzofenona, Ftalato de Butila, Mica, Nitrocelulose, Resina Epóxi, Resina Tonsilamida/Formaldeído e Tolueno. As seringas contêm 3 ml e os frascos com substâncias líquidas 10 ml.

Bateria Corticoides: Composta por 7 substâncias - Betametasona, Budesonida, Propionato de Clobetazol, Dexametasona, Hidrocortisona e Triancinolona. As seringas contêm 3 ml. Acompanha controle (Vaselina Sólida).

Bateria Regional: Composta por 10 substâncias - Azul Disperse 124, Carba Mix, Cloreto de Paládio, Dialquil Tereftálico Mix, Diazolidinil Ureia, Fragrâncias Mix, Galato de Octila, Metildibromo Glutaronitrilo, Metilidiazolona, Parafomaldeído. As seringas contêm 3 ml e os frascos líquidos 10ml.

Endoderme 91 substâncias



CANETA DERMOCRÁFICA

Especial para demarcar a pele, permite traçado fino ou grosso
Removível com álcool.

www.prodermatho.com.br
pedidos@prodermatho.com.br
11976829207

Prodermatho

Prodermatho
Rua do capuava, 2530 – Cotia - SP
Fone – 11976829207
Email – pedidos@prodermatho.com.br

- 30 Bateria padrão**
- 11 Cosméticos**
- 07 Corticóides**
- 11 Esmaltes**
- 11 Dental**
- 10 Regional**
- 21 Bateria Pediátrica**
- TOTAL = 91 substâncias** (podem estar repetidas)

Representante Endoderme



Representante Sensitiva
30 Bateria Padrão
10 Cosméticos

BATERIA PEDIÁTRICA

Composta por 21 substâncias - Clorhexidina, Kathon CG, Álcool de Lanolina, Azul Disperse 124, Bicromato de Potássio, Budesonida, Butilfenol p Terciário, Colofônia, Fito Mix, Fragrâncias Mix, Acetato de Hidrocortisona, Linalol, M B T Mix, Metildibromo Glutaronitrilo, Neomicina, Parafenilenodiamina, Perfume Mix, Sesquiterpeno Lactonas Mix, Sulfato de Níquel, Tiuram Mix, Vaselina.

BATERIA PADRÃO

SUBSTÂNCIA	CONC. %	VEÍCULO	SUBSTÂNCIA	CONC. %	VEÍCULO
ANTRAQUINONA	2	VASELINA	MERCAPTO MIX	2	VASELINA
BÁLSAMO DO PERÚ	25	VASELINA	BENZOCAÍNA	5	VASELINA
PPD MIX	0,6	VASELINA	QUARTENIUM 15	1	VASELINA
HIDROQUINONA	1	VASELINA	QUINOLINA MIX	6	VASELINA
BICROMATO DE POTÁSSIO	0,5	VASELINA	NITROFURAZONA	1	VASELINA
PROPILENOGLICOL	2	VASELINA	PARABENOS MIX	15	VASELINA
BUTILFENIL-PARA-TERCIÁRIO	1	VASELINA	RESINA EPÓXI	1	VASELINA
NEOMICINA	20	VASELINA	THIMEROSAL	0,05	VASELINA
IRGASAN	1	VASELINA	TEREBINTINA	10	VASELINA
KATHON CG	1	ÁGUA	CARBAX MIX	3	VASELINA
CLORETO DE COBALTO	1	VASELINA	PROMETAZINA	1	VASELINA
LANOLINA	30	VASELINA	SULFATO DE NÍQUEL	5	VASELINA
TIURAM MIX	1	VASELINA	COLOFÔNIA	20	VASELINA
ETILENODIAMINA	1	VASELINA	PARAFENILENODIAMINA	1	VASELINA
PERFUME MIX	8	VASELINA	FORMALDEÍDO	1	ÁGUA

BATERIA CORTICOIDES

SUBSTÂNCIA	CONC. %	VEÍCULO
BETAMETASONA	1	VASELINA
BUDESONIDA	0,01	VASELINA
CLOBETASOL	1	VASELINA
DEXAMETASONA	1	VASELINA
HIDROCORTISONA	1	VASELINA
TRIANCINOLONA	1	VASELINA
VASELINA SÓLIDA	100	

BATERIA COSMÉTICOS E HIGIENE PESSOAL

SUBSTÂNCIA	CONC. %	VEÍCULO
GERMALL 115 (IMIDAZOLIDINILURÉIA)	2	VASELINA
BHT (BUTIL-HIDROXITOLUENOBRONOPOL)	2	VASELINA
RESINA TONSILAMIDA/FORMALDEÍDO	10	VASELINA
TRIETANOLAMINA	2,5	VASELINA
BRONOPOL (BROMONITROPROPANODIOL)	0,5	VASELINA
CLORACETAMIDA	0,2	VASELINA
ÁCIDO SÓRBICO	2	VASELINA
TIOLICOLATO DE AMÔNIO	2,5	VASELINA
AMERCHOL L 101	100	PURO
CLORHEXIDINA	0,5	ÁGUA
DIETANOLAMIDA DE ÁCIDO GRAXO DE CÔCO	0,5	VASELINA

BATERIA ESMALTES

SUBSTÂNCIA	CONC. %	VEÍCULO
ACETATO DE BUTILA	25	AZEITE DE OLIVA
ACETATO DE ETILA	10	VASELINA
ÁLCOOL METÍLICO	100	(PURO)
ÁLCOOL ISOPROPÍLICO	100	(PURO)
TOLUENO	50	AZEITE DE OLIVA
FTALATO DE BUTILA	5	VASELINA
BENZOFENONA	5	VASELINA
MICA	5	VASELINA
RESINA EPÓXI	1	VASELINA
RESINA TONSILAMIDA/FORMALDEÍDO	10	VASELINA
NITROCELULOSE	3	VASELINA



Prodermatho

BATERIAS - PATCH TEST

Bateria Padrão: Composta por 30 substâncias - Antraquinona, Bálsamo do Peru, Benzocaína, Bicromato de Potássio, Butilfenol p Terciário, Carba Mix, Cloreto de Cobalto, Colofônia, Etilenodiamina, Formaldeído, Hidroquinona, Irgasan, Kathon CG, Lanolina, MBT Mix, Neomicina, Nitrofurazona, Parabens Mix, Parafenilenodiamina, Perfume Mix, PPD Mix, Propilenoalcol, Quaternium 15, Quinolina Mix, Resina Epóxi, Sulfato de Níquel, Terebintina, Timersal, Tiuram Mix. As seringas contêm 3 ml e os frascos com substâncias líquidas 10 ml.

Bateria Cosméticos e Higiene Pessoal: composta por 11 substâncias - Ácido Sódico, Amerchol L 101, BHT, Bronopol, Cloracetamida, Clorhexidina, Germall 115, Resina Tonsilamida/Formaldeído, Tioglicolato de Amônio e Trietanolamina. As seringas contêm 3 ml e os frascos líquidos 10ml.

Bateria Dental: Composta por 11 substâncias: Bálsamo do Peru, Bicromato de Potássio, Cloreto de Cobalto, Clorhexidina, Colofônia, Eugenol, Formaldeído, Hidroquinona, Resina Epóxi, Sulfato de Níquel. As seringas contêm 3 ml e os frascos líquidos 10ml.

Bateria Unhas e Esmaltes: composta por 11 substâncias - Acetato de Butila, Acetato de Etila, Álcool Isopropílico, Álcool Metílico, Benzofenona, Ftalato de Butila, Mica, Nitrocelulose, Resina Epóxi, Resina Tonsilamida/Formaldeído e Tolueno. As seringas contêm 3 ml e os frascos com substâncias líquidas 10 ml.

Bateria Corticoides: Composta por 7 substâncias - Betametasona, Budesonida, Propionato de Clobetazol, Dexametasona, Hidrocortisona e Triancinolona. As seringas contêm 3 ml. Acompanha controle (Vaselina Sólida).

Bateria Regional: Composta por 10 substâncias - Azul Disperse 124, Carba Mix, Cloreto de Paládio, Dialquil Tereftálico Mix, Diazolidinil Ureia, Fragrâncias Mix, Galato de Octila, Metildibromo Glutaronitrilo, Metildiozolinona, Paraformaldeído. As seringas contêm 3 ml e os frascos líquidos 10ml.

Prodermatho 91 substâncias

www.alergofar.com.br
vendas@alergofar.com.br
2125704246 - 21989004980

Alergolatina

30 Bateria Alergia 2021

10 Bateria Alergia Plus 2021

10 Bateria Alergia Plus Cosméticos

30 Bateria Dermatologia (similar Bateria Standard GBEDC)

10 Bateria Dermatologia Plus Cosméticos (similar Bateria Cosméticos GBEDC)

20 Bateria Pediátrica

TOTAL = 110 substâncias (podem estar repetidas)

Dermatite de Contato

Diagnóstico - Patch Test

NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021

BATERIA PADRÃO ALERGIA ALERGOLATINA

1. Etilenodiamina
2. Nitrofurazona
3. Neomicina
4. 04 - Metilisotiazolina
5. Prometazina
6. 06 - Caína Mix
7. Bálsamo do Peru
8. Formaldeído
9. Irgasan DP 300
10. Lanolina (Amerchol L101)
11. Quaternium -15
12. BUTIL-HIDROXITOLUENO
13. Kathon CG
14. Propilenoglicol
15. Parafenilenodiamina
16. 16 - Metildibromo glutaronitrila
17. Toluenosulfonamida
18. Perfume mix (Fragrância mix)
19. Paraben mix
20. Colofônio
21. PPD mix
22. Butilfenol para -terciário
23. Carba mix
24. Tiuran mix
25. Mercapto mix
26. Resina Epóxi
27. Cloreto de cobalto
28. 28 - Corantes Têxteis Mix
29. Bicromato de potássio
30. Sulfato de níquel

CONTATO - ALERGIA (30 frascos ou seringas rosqueáveis)

01 - Etilenodiamina	11 - Quaternium - 15	21 - PPD mix
02 - Nitrofurazona	12 - Butil-hidroxitolueno (BHT)	22 - Butilfenol paraterciário
03 - Neomicina	13 - Kathon CG	23 - Carba mix
04 - Metilisotiazolinona	14 - Propilenoglicol	24 - Tiuran mix
05 - Cloridrato de prometazina	15 - Parafenilenodiamina	25 - Mercapto mix
06 - Caína mix	16 - Metildibromo glutaronitrila	26 - Resina Epóxi
07 - Bálsamo-do-Peru	17 - Toluenosulfonamida	27 - Cloreto de cobalto
08 - Formaldeído (Formol)	18 - Fragrância mix I	28 - Corantes Têxteis mix
09 - Irgasan DP 300	19 - Paraben mix	29 - Bicromato de potássio
10 - Lanolina (Armechol L-101)	20 - Colofônio	30 - Sulfato de níquel

Dermatite de Contato
Diagnóstico - Patch Test
NOVA BATERIA ALERGIA PLUS ALERGOLATINA 2021

CONTATO - ALERGIA PLUS (+10 frascos ou seringas rosqueáveis)	
+ 1 - Derivados imidazólicos	+ 6 - Antraquinona
+ 2 - Budesonida	+ 7 - Hidroquinona
+ 3 - Diclofenaco de sódio	+ 8 - Quinolina mix
+ 4 - Própolis	+ 9 - Terebintina
+ 5 - Bicloreto de mercúrio	+ 10 - Monômero de acrílico (2-Hidroxi etil metacrilato)

BATERIA ALERGIA PLUS 2021(com 10 frascos)

- 31 - (+1) **Derivados Imidazólicos** (era Trietanolamina, foi para Alergia Plus cosméticos nº50)
- 32 – (+2) **Budesonida** (era Cocoamidopropil betaína, foi para Alergia Plus cosméticos nº45)
- 33 – (+3) **Diclofenaco sódico** (era Germal 115, foi para Alergia Plus cosméticos nº46)
- 34 – (+4) **Própolis** (era Monômero de Acrílico, ficou na bateria em outra posição nº40)
- 35 – (+5) **Bicloreto de Mercúrio** (era Tioglicolato de Amônio, foi para Alergia Plus cosméticos nº49)
- 36 – (+6) **Antraquinona** (permaneceu)
- 37 – (+7) **Hidroquinona** (permaneceu)
- 38 – (+8) **Quinolina mix** (permaneceu)
- 39 – (+9) **Terebintina** (permaneceu)
- 40 – (+10) **Monômero de acrílico** (era Timerosal, foi para bateria cosméticos nº48)

Dermatite de Contato
Diagnóstico - Patch Test
NOVA BATERIA ALERGIA PLUS COSMÉTICOS ALERGOLATINA 2021

CONTATO - ALERGIA PLUS COSMÉTICOS (+10 frascos ou seringas rosqueáveis)	
+ 1 - Ácido Sórbico	+ 6 - Germal 115
+ 2 - Bronopol	+ 7 - Fragrância mix II
+ 3 - Cloracetamida	+ 8 - Timerosal
+ 4 - Clorexidina	+ 9 - Tioglicolato de amônia
+ 5 - Cocoamidopropil betaína	+ 10 - Trietanolamina (TEA)

BATERIA ALERGIA PLUS COSMÉTICOS 2021(com 10 frascos)

- 1- Ácido Sórbico (nº 41 = +1) – (nº 7 Bateria Cosméticos GBEDC)
- 2- Bronopol (nº 42 = +2) - (nº 5 Bateria Cosméticos GBEDC)
- 3- Cloracetamida (nº 43 = +3) – (nº 6 Bateria Cosméticos GBEDC)
- 4- Clorexidina (nº 44 = +4) – (nº 10 Bateria Cosméticos GBEDC)
- 5- Cocomidopropil betaína (nº 45 = +5) – (Tem a mais)
- 6- Germal 115 (nº 46 = +6) – (nº 1 Bateria Cosméticos GBEDC)
- 7- Fragrância mix II (nº 47 = +7) – (Tem a mais)
- 8- Timerosal (nº 48 = +8) – (Tem a mais)
- 9- Tioglicolato de amônia (nº 49 = +9) – (nº 8 Bateria Cosméticos GBEDC)
- 10 – Trietanolamina (nº 50 = +10) – (nº 4 Bateria Cosméticos GBEDC)

Dermatite de Contato

Diagnóstico - Patch Test

BATERIA ALERGIA DERMATOLOGIA 2021 + DERMATOLOGIA PLUS COSMÉTICOS

X

BATERIA PADRÃO + BATERIA COSMÉTICOS (GBEDC)

Bateria Standart - IPI GBEDC

1. **Antraquinona**
2. **Bálsamo do Peru**
3. **Benzocaina**
4. **Bicromato de potássio**
5. **Butilfenolpara-terciário**
6. **Carba mix**
7. **Cloreto de cobalto**
8. **Colofônio**
9. **Etilenodiamina**
10. **Formaldeído**
11. **Hidroquinona**
12. **Irgasan**
13. **Kathon CG**
14. **Lanolina**
15. **Mercapto mix**
16. **Neomicina**
17. **Nitrofurazona**
18. **Paraben mix**
19. **Parafenilenodiamina**
20. **Perfume mix**
21. **PPD mix**
22. **Prometazina**
23. **Propilenoglicol**
24. **Quaternium - 15**
25. **Quinolina mix**
26. **Resina Epóxi**
27. **Sulfato de níquel**
28. **Terebintina**
29. **Timerosal**
30. **Tiuran mix**

CONTATO - DERMATOLOGIA (30 frascos ou seringas rosqueáveis)

01 - Antraquinona	11 - Hidroquinona	21 - PPD mix
02 - Bálsamo-do-Peru	12 - Irgasan DP 300	22 - Cloridrato de prometazina
03 - Benzocaina	13 - Kathon CG	23 - Propilenoglicol
04 - Bicromato de potássio	14 - Lanolina (Armechol L-101)	24 - Quaternium - 15
05 - Butilfenol paraterciário	15 - Mercapto mix	25 - Quinolina mix
06 - Carba mix	16 - Neomicina	26 - Resina Epóxi
07 - Cloreto de cobalto	17 - Nitrofurazona	27 - Sulfato de níquel
08 - Colofônio	18 - Paraben mix	28 - Terebintina
09 - Etilenodiamina	19 - Parafenilenodiamina	29 - Timerosal
10 - Formaldeído (Formol)	20 - Fragrância Mix I	30 - Tiuran mix

Bateria Padrão Cosméticos - IPI GBEDC

- 1-Germal 115 (Imidazolidiluréia)
- 2-BHT (Butil hidroxi-tolueno)
- 3-Resina Tonsilamida/Formaldeído
- 4-Trietanolamina
- 5-Bronopol (Bromo 2 nitropropano 1,3-diol 2)
- 6=Cloracetamida
- 7-Ácido Sórbico
- 8-Tioglicolato de Amônio
- 9-Amerchol L - 101(LANOLINA)
- 10-Clorhexidine
- 11-Dietanolamida de ácido graxo de coco * (eventual)

Cocoamidopropil betaína
X
Amerchol L- 101 (lanolina)

CONTATO - DERMATOLOGIA PLUS COSMÉTICOS (+10 frascos ou seringas rosqueáveis)

+ 1 - Ácido Sórbico	+ 6 - Cocoamidopropil betaína
+ 2 - Butil-hidroxitolueno (BHT)	+ 7 - Germal 115
+ 3 - Bronopol	+ 8 - Tioglicolato de amônia
+ 4 - Cloracetamida	+ 9 - Toluenosulfonamida
+ 5 - Clorexidina	+ 10 - Trietanolamina (TEA)

Dermatite de Contato
Diagnóstico - Patch Test
Bateria Pediátrica (Alergolatina)

Bateria Pediátrica 2021
Alergolatina

1. Neomicina
2. **Própolis**
3. Prometazina
4. Bálsamo do Peru
5. Lanolina (Amerchol L101)
6. Kathon CG
7. Parafenilenodiamina
8. Toluenosulfonamida
9. Perfume mix I
10. Formaldeído
11. Paraben mix
12. **Perfume mix II**
13. Colofônio
14. Butilfenol paraterciário
15. Tiuram mix
16. Mercaptobenzotiazol
17. **Corantes Têxteis mix**
18. Cloreto de Cobalto
19. Bicromato de Potássio
20. Sulfato de níquel

Dermatite de Contato

Diagnóstico - Patch Test

NOVA BATERIA ALERGIA ALERGOLATINA 2021 + ALERGIA PLUS 2021 + COSMÉTICOS 2021

COMPARAÇÃO FINAL

BATERIA PADRÃO ALERGIA

ALERGOLATINA

1. Etilenodiamina
2. Nitrofurazona
3. Neomicina
4. 04 - Metilisotiazolína
5. Prometazina
6. 06 - Caína Mix
7. Bálsamo do Peru
8. Formaldeído
9. Irgasan DP 300
10. Lanolina (Amerchol L101)
11. Quaternium -15
12. BUTIL-HIDROXITOLUENO
13. Kathon CG
14. Propilenoglicol
15. Parafenilenodiamina
16. 16 - Metildibromo glutaronitrila
17. Toluenosulfonamida
18. Perfume mix (Fragrância mix)
19. Paraben mix
20. Colofônio
21. PPD mix
22. Butilfenol para -terciário
23. Carba mix
24. Tiuran mix
25. Mercapto mix
26. Resina Epóxi
27. Cloreto de cobalto
28. 28 - Corantes Têxteis Mix
29. Bicromato de potássio
30. Sulfato de níquel

BATERIA ALERGIA PLUS 2021 (com 10 frascos – Total – 40 frascos)

- 31 - (+1) Derivados Imidazólicos (era Trietanolamina, foi para Alergia Plus cosméticos nº50)
- 32 - (+2) Budesonida (era Cocoamidopropil betaina, foi para Alergia Plus cosméticos nº45)
- 33 - (+3) Diclofenaco sódico (era Germal 115, foi para Alergia Plus cosméticos nº46)
- 34 - (+4) Própolis (era Monômero de Acrílico, ficou na bateria em outra posição nº40)
- 35 - (+5) Bicloreto de Mercúrio (era Tioglicolato de Amônio, foi para Alergia Plus cosméticos nº49)
- 36 - (+6) Antraquinona (permaneceu)
- 37 - (+7) Hidroquinona (permaneceu)
- 38 - (+8) Quinolína mix (permaneceu)
- 39 - (+9) Terebintina (permaneceu)
- 40 - (+10) Monômero de acrílico (era Timerosal, foi para bateria cosméticos nº48)

BATERIA ALERGIA PLUS COSMÉTICOS 2021 (com 10 frascos – Total 50 frascos)

- 1- Ácido Sórbito (nº 41 = +1) – (nº 7 Bateria Cosméticos GBEDC)
- 2- Bronopol (nº 42 = +2) - (nº 5 Bateria Cosméticos GBEDC)
- 3- Cloracetamida (nº 43 = +3) – (nº 6 Bateria Cosméticos GBEDC)
- 4- Clorexidina (nº 44 = +4) – (nº 10 Bateria Cosméticos GBEDC)
- 5- Cocamidopropil betaina (nº 45 = +5) – (Tem a mais – estava na Bateria Plus 2020)
- 6- Germal 115 (nº 46 = +6) – (nº 1 Bateria Cosméticos GBEDC)
- 7- Fragrância mix II (nº 47 = +7) – (Tem a mais)
- 8- Timerosal (nº 48 = +8) – (Tem a mais – estava na Bateria Plus 2020)
- 9- Tioglicolato de amônia (nº 49 = +9) – (nº 8 Bateria Cosméticos GBEDC – estava na Bateria Plus 2020)
- 10 – Trietanolamina (nº 50 = +10) – (nº 4 Bateria Cosméticos GBEDC)

Bateria Padrão Cosméticos - IPI GBEDC

- 1- Germal 115 (Imidazolidiluréia)
- 2-BHT (Butil hidroxi-tolueno) nº12 (Alergia + Alergia Plus 2021)
- 3-Resina Tonsilamida/Formaldeído (Toluenosulfonamida) nº17 (Alergia + Alergia Plus 2021)
- 4-Trietanolamina
- 5-Bronopol (Bromo 2 nitropropano 1,3-diol 2)
- 6=Cloracetamida
- 7-Ácido Sórbito
- 8-Tioglicolato de Amônio
- 9-Amerchol L – 101(LANOLINA) nº10 (Alergia + Alergia Plus 2021)
- 10-Clorhexidine
- 11-Dietanolamida de ácido graxo de coco (eventual)

Bateria Standart - IPI GBEDC

1. Antraquinona
2. Bálsamo do Peru
3. Benzocaína
4. Bicromato de potássio
5. Butilfenolpara-terciário
6. Carba mix
7. Cloreto de cobalto
8. Colofônio
9. Etilenodiamina
10. Formaldeído
11. Hidroquinona
12. Irgasan
13. Kathon CG
14. Lanolina
15. Mercapto mix
16. Neomicina
17. Nitrofurazona
18. Paraben mix
19. Parafenilenodiamina
20. Perfume mix
21. PPD mix
22. Prometazina
23. Propilenoglicol
24. Quaternium - 15
25. Quinolína mix
26. Resina Epóxi
27. Sulfato de níquel
28. Terebintina
29. Timerosal
30. Tiuran mix

Bateria Alergia (2021) + Alergia Plus (2021) + Alergia Cosméticos (2021)

Tem a mais em comparação a bateria padrão e cosméticos (GBEDC)

- 1-Metilisotiazolína (era Derivados Imidazólicos) (nº 04)
- 2-Caína Mix (era Benzocaína) (nº 06)
- 3-Metildibromo glutaronitrila (era Euxil K400) (nº 16)
- 4-Corantes Têxteis (era Bicloreto de Mercúrio) (nº 28)
- 5-Derivados Imidazólicos (era Trietanolamina) (nº 31 = +1)
- 6- Budesonida (era Cocoamidopropil betaina) (nº 32 = +2)
- 7- Diclofenaco de sódio (era Germal 115) (nº 33 = +3)
- 8- Própolis (era Monômero de Acrílico) (nº 34 = +4)
- 9- Bicloreto de Mercúrio (era Tioglicolato de Amônia) (nº 35 = +5)
- 10 – Monômero de Acrílico (era Timerosal) (nº 40 = +10)
- 11- Cocamidopropil betaina (era nº32 na Bateria Alergia 40 antiga)
- 12 - Fragrância mix II (nova nº47)

Bateria Alergia (2021) + Alergia Plus (2021) + Alergia Cosméticos (2021)

Faltam em comparação a bateria padrão e cosméticos (GBEDC)

- 1- Amerchol L-101 (componente Lanolina muito relacionado)
- 2- Benzocaína (componente Caína mix muito relacionado)
- 11-Dietanolamida de ácido graxo de coco

Dermatite de Contato

Patch Test (Teste de Contato NÃO PADRONIZADO ???)

❑ **História consistente**



❑ **Baterias padrão ou de cosmético negativas**
(OUTRAS BATERIAS NEGATIVAS)



❑ **Patch test com o próprio produto** pode ser realizado, checando qual produto e realizado em **concentrações não irritantes**

Dermatite de Contato

Patch Test (Teste de Contato NÃO PADRONIZADO ???)

❑ Bateria não padronizada:

❑ Aplicados sem diluição:

- Cosméticos “**leave on**”: esmaltes, batons, bases, blush, rímel,...
- Roupas
- Luvas
- Alimentos

Leave on (sem necessidade de enxague)

❑ Aplicados com diluição:

Wash off (Necessidade de água)

- Cosméticos “**wash off**”: shampôs, condicionadores
- Diluição: (10%) ou (1%) ou (0,1%) ???

Dermatite de Contato

Patch Test (Teste de Contato NÃO PADRONIZADO ???)

CONTACTANTES ESPECIAIS

As coleções-padrão nem sempre indicam a causa de dermatite alérgica. Em muitos casos devem ser testadas substâncias com que os pacientes entrem em contato e que não façam parte destas coleções. Caso se utilize essas substâncias, é de fundamental importância tomar alguns cuidados com a diluição destes elementos.

Se for ácido = 1% em água

Se for álcali = 1% em água

Se for óleo perfumado = 1% em álcool

Se for solvente = 50% em azeite de oliva

Se for combustível = 50% em azeite de oliva

Se for inseticida = 25% em azeite de oliva

Se for tinta = pura ou 50% em azeite

Se for cera = 50% em azeite

Se for óleo = em natureza

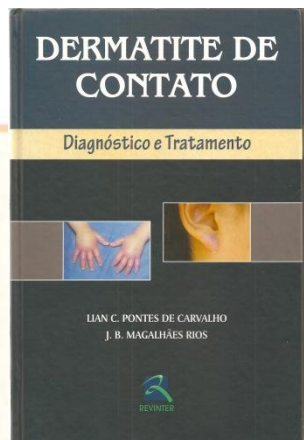
Se for sabão = em natureza

Se for corante = em natureza

Se for pomada = em natureza

Se for cosmético = em natureza

Se for madeira = serragem umedecida



Dermatite de Contato

Patch Test (Teste de Contato)

- ❑ **Finn chamber: 8mm** (~26 mg: padronização da quantidade da preparação em todos os testes)
- ❑ **Crianças: tamanhos menores ?**
- ❑ **Alumínio/Plástico (alergo chamber)**
- ❑ **Efeito oclusivo**
- ❑ **Melhor quantidade da substância por unidade de área da pele**

Chamber (câmara)

Patch (adesivo)



Dermatite de Contato

Diagnóstico

COMO APLICAR O TESTE DE CONTATO (Patch Test)

+/-2,5 cm

1 - 10



21 - 30



11 - 20



Patch test (Leitura...)



Patch test (Leitura...)



Sulfato de níquel

Dermatite de Contato

Diagnóstico

LEITURA DO TESTE DE CONTATO (Patch Test)

Padronizado pela International Contact Dermatitis Research Group modificado

- ☐ - negativo
- ☐ duvidoso (leve eritema)
- ☐ + eritema
- ☐ ++ **eritema, edema, pápulas e início de vesículas**
- ☐ +++ **eritema, edema, pápulas e vesiculação intensa**

Dermatite de Contato

Diagnóstico

LEITURA DO TESTE DE CONTATO (Patch Test)

Relevância do Resultado

- ❑ Positivo +: relevância de 20%
- ❑ **Positivo ++: relevância de 80-90%**
- ❑ **Positivo +++: relevância de >90%**

Dermatite de Contato

Diagnóstico

LEITURA DO TESTE DE CONTATO (Patch Test)

Regras que podem ser seguidas (11 Regras)

- ☐ Não realizar o Teste de Contato quando a dermatite estiver aguda e/ou grave
- ☐ Não testar quando uso de corticóide sistêmico (>20 ou 30mg/d) – esperar 01 semana
- ☐ Não testar quando uso de corticóide tópico nas costas – esperar pelo menos 1 semana
- ☐ Não testar quando uso de quimioterapia
- ☐ Não testar quando exposição solar nas costas - esperar de 1 a 2 sem.
- ☐ Antihistamínicos: não interferem
- ☐ 1a leitura (48h após a aplicação do teste) – retirar o teste e aguardar 30 minutos
- ☐ 2a leitura: 3 a 4 dias da aplicação inicial e ocasionalmente 7 dias após
- ☐ D.C. Ocupacional: Ocupa o 2o lugar como causa de doenças ocupacionais
- ☐ Teste de contato positivo para ter validade é necessário estar correlacionado com a história clínica do paciente (anamnese).
- ☐ Teste de contato negativo: DC por irritação primária, ou a Substância Alergizante não foi testada?

Dermatite de Contato

Diagnóstico

PHOTOPATCH TEST

(com duplicata de alérgenos)

Reação local irradiado	Reação local não irradiado	Interpretação
+	-	DC fotoalérgica
+ (intensidade semelhante)	+	DC alérgica
+ (mais intenso)	+	DC alérgica e DC fotoalérgica

Informações

- ❑ Contensor de Plástico (Alergo Chamber)
 - 1000 peças – R\$180,00
 - Fornecedor Prodermatho – Fone 1123394006
 - IPI –ASAC – Fone 1155799622
 - ALC – Fone 1150962610
 - Todos também são fornecedores de Testes de Contato montados e acessórios
 - Finn Chambers aqua - FDA (resistente a umidade)
 - Caneta Dermográfica, bandejas, etc (Endoderme, Prodermatho...)



Fita Adesiva NEXCARE

Também tem a Prova d' água

Ou... Adquirir contensores dos laboratórios

Dermatite de Contato

Diagnóstico

Exposições associadas com DC (Tinturas de cabelo)



❑ Parafenilenodiamina (PPD)

- Ao ler o rótulo de tinturas de cabelo, podem ser encontrados outros nomes como p-toluenodiamina, 1,4 benzenediamina, p-aminodifenilamina, 1,4 fenilenodiamina, 2,4 diaminoisol, p-aminoanilina e 0- aminofenol
- Reação cruzada: anilina, procaína, benzocaína, ácido para-amino-benzóico (protetor solar com PABA), sulfonamidas.



❑ Opção – Keune (sem PPD com TDS – diaminotolueno. pigmento que raramente provoca alergia?)

❑ Opção – Eclat Sensi Color (sem PPD com TDS – diaminotolueno. pigmento que raramente provoca alergia ? Alergoshop)

Tintura Essensity Schwarzkopf

Tinta para os Cabelos Keune Color Man

Tintura Sensi Color Hipoalergênica Alergoshop

Keune Coloração So Pure Color

Tintura antialérgica Loreal

Tinta Keune Ultimate Cover Plus

Tinta Keune Color Super Ash Blonde

Tintura Alfaparf Evolution

Herbatint

Outras
opções



- ❑ PPD é um ingrediente indispensável na coloração de cabelos **grisalhos** e, quando combinado com outros agentes corantes, pode fornecer grande variedade de cores. Quando um agente não utiliza PPD substitui-o com Paratoluenodiamina (PTD) ou Diaminotolueno (TDS), mas que podem também causar reações alérgicas. A quantidade de PPD permitida é de 2% e alguns produtos tem menos que 1% o que os torna menos agressivos.

Dermatite de Contato
Diagnóstico - Patch Test
MATERIAS DE APOIO – ESMALTE

❑ **Dermatite por cosméticos:**

Esmalte:

- Resina toluenosulfonamida – resina liberadora de formaldeído (dissolve o formaldeído resina que endurece e produz cobertura do esmalte)
- Formaldeído resina (endurece e produz cobertura do esmalte)
- Formaldeído (formol)
- Metacrilatos (responsável pela dureza e resistência – **unhas artificiais**)
- Nitrocelulose (responsável pela **dureza** e **resistência**)
- Dibutilftalato (DBT) (aumenta a **durabilidade** do produto - plastificante)
- Cânfora (resistência – menor potencial alergênico)



- **Alergoshop: Esmaltes Eclat 7-FREE:** (DBP, tolueno, formaldeído, resina de formaldeído, cânfora, conservantes e petrolatos)
- **Esmaltes Vult - Colorama 5-free** (formaldeído, tolueno, DBT, resina de formaldeído e cânfora)
- **Esmaltes Océane Femme - Granado 5-FREE** (tolueno, formaldeído, DBT, parabenos e cânfora)
- **Risqué – Revlon – Ludurana – Essie – Argento - Impala 3-FREE** (tolueno, formaldeído e DBT)
- Outros nacionais: Two One One Two (3 FREE), Surya Brasil (7 FREE), Avon (4 FREE)
- Internacionais: Ruby Wing (4 FREE), Priti NYC (5 FREE), Tenoveren (8 FREE), Aila, Kure Bazaar (10 FREE)

Informações

BATOM

Eosina?
(corante)

conservantes

ALERGOSHOP

antioxidante



- ❑ Batom sem parabenos, lanolina, BHT (butil hidroxi-tolueno)

NÍQUEL

ALERGOSHOP

www.alergoshop.com.br



- ❑ Ni Control – O Kit contém um **detector** e um **isolante** que juntos conferem a oportunidade de **testar e isolar o níquel** dos acessórios de metal antes de utilizá-los, minimizando as chances de reações alérgicas ocasionadas pelo contato do suor com os sais de níquel.
- ❑ **Frasco Rosa (Detector)** aplicar com uma haste com algodão na peça a ser testada, se o algodão ficar **rosa** significa que tem níquel.
- ❑ Neste caso, **aplique duas camadas do Frasco Verde (isolante)** por toda a peça e **espere 60 minutos antes de usar**.
- ❑ Repita o processo a **cada 15 dias**

Identificação

retirada

orientação

Dermatite de Contato

TRATAMENTO

Fase Aguda e Crônica

evitar o agente causador

Compressas frias

▪**Exsudação:** compressas frias de SF estéril com água boricada a 3%, permanganato de potássio 1:20000 a 1:40000 ou solução de Burow diluída de 1:20 a 1:40. (acetato de alumínio solução) – TRÊS VEZES AO DIA E DEPOIS CORTICÓIDE

Fototerapia

Associado com psoralenos
Aumentando a sensibilidade a luz
proporcionando maior pigmentação ?

Hidratantes

Antibióticos

(tópicos e sistêmicos)

Antifúngicos

Antihistamínicos

Tratamento agudo e crônico

Imunomoduladores
sistêmicos ?

Corticóides
sistêmicos

Imunomoduladores
Tópicos ?

Corticóides
tópicos

Dermatite de Contato
TRATAMENTO
Hidratantes

☐ **HIDRATAÇÃO**

- ☐ A hidratação, com cremes aplicados até 3 minutos após o banho, retém água no extrato córneo, mantendo a barreira intacta e flexível
- ☐ A evaporação da água provoca contração e fissuras no extrato córneo
- ☐ Evitar ressecamento: banhos mornos e rápidos, usar pouco sabonete

Dermatite de Contato

TRATAMENTO

Hidratantes Oclusivos

1. Oclusivos:

- ❑ Evitam a perda de água transepidérmica. Vários compostos, alguns com petrolato , pantenol, glicerina, aveia, etc
- ❑ São ricos em componentes oclusivos, os quais retardam a evaporação e perda de água epidérmica através da formação de um filme na superfície da pele e no interstício entre os queratinócitos
- ❑ Uma das medidas mais eficazes para diminuir a perda de água.
- ❑ Exemplos:
 - Neutrogena creme hidratante body care (glicerina , aveia, etc)
 - Neutrogena Norwegian hidratante (glicerina, macadâmia, etc)
 - Umiditá loção (glicerina, etc)
 - Aveeno (glicerina, aveia, etc)

Dermatite de Contato

TRATAMENTO

Hidratantes nos Ambulatórios Públicos Brasileiros de baixa renda

Crems comuns e mais baratos – aderência

- ❑ Neutrogena body care
- ❑ Vaseline repairing e geléia
- ❑ Nivea reparação intensiva/ milk
- ❑ Fórmulas

Ex: Ceramidas 0,3%

Óleo de Girassol 10%

Creme base / Cold Cream 500g



Dermatite de Contato

TRATAMENTO

Hidratantes Umectantes (com uréia)

2. Umectantes (hidratantes com ureia)

- ❑ Substâncias que **atraem a água quando aplicadas na pele**
- ❑ Compostos principalmente com **ureia**, também **lactato de sódio**.
(4% ou mais, não usar em grávidas)
- ❑ Exemplos: Eucerin (3 e 10%), Emoderm (5 e 10%), Uremol (10%), Nutraplus (10%), Ureadin (3, 5 e 10%), Dermovance S (2%), Dermovance pés (lactato de sódio), Hidrapel Plus (10%)

**Eucerin Complete Repair
Uréia 10% + Ceramidas**

- ❑ A **Ureia** é um dos componentes do **Fator Natural de Hidratação (NMF)** do **manto hidrolipídico** da pele. No NMF, a concentração de ureia **varia de 4% a 7%**. Quando aplicada topicamente, a ureia apresenta **ação hidratante, queratolítica e descamativa**, devido à sua **capacidade de solubilizar e desnaturar as proteínas da pele (ação proteolítica)** e aumentar a **hidratação por sua capacidade de se unir à água e acelerar a penetração cutânea**.

3. Hidratantes complexos (ceramidas, fosfolipídeos, ácidos graxos, etc)

- ❑ Preenchimento de espaços entre os corneócitos, melhorando a descamação
- ❑ A função é tornar a pele mais macia, mudando a aparência, lubrificando, repondo lípidos e ativos, com efeito oclusivo também. (ceramidas, ácido hialurônico, filagrinas, fosfolipídeos, triglicerídeos, esqualano, fitosteróis etc)
- ❑ São compostos de água em emulsão oleosa
- ❑ São também conhecidos como produtos de MECANISMOS ESPECIAIS

- ❑ Obs: **Acido Hialurônico**: preenche espaços entre células transferindo característica elástica e lisa e proporcionando hidratação
- ❑ Obs: **Ceramidas**: tipo de lipídeo com função de impedir a perda de água cutânea e penetração de antígenos
- ❑ Obs: **Filagrinas**: proteína responsável por fixar a queratina formando a camada córnea

3. Hidratantes complexos (ceramidas, fosfolipídeos, ácidos graxos, etc)

- Cetaphil, Cetaphil Pro Ad Control (filagrinas, ceramidas)
- Cetaphil facial (ácido Hialurônico)
- Fisiogel (ceramidas)
- Epidrat, Epidrat ultra (ceramidas)
- Trixera
- Nutratopic
- Hydraporin (ceramidas, aquaporinas, filagrinas)
- Eucerin pH5 loção
- Cold Cream Avène
- Lipikar
- Stelatopia creme
- Xeracalm AD creme
- Atoderm creme
- Saniskin loção
- CeraVe creme e loção (ceramidas, ácido hialurônico)
- Hydracell creme
- Físioativ creme e loção
- Neutrogena HidroBoost (ácido hialurônico),
- Ectopure (ectoin)

Dermatite de Contato

TRATAMENTO

Hidratantes Complexos (Mecanismos Especiais)

Cetaphil Pro AD control



Cetaphil Pro AD Fastcontrol



Fisiogel



Epidrat



Hydrapopin



Fisioativ creme e loção



Hydracell creme



Cold Cream Avène



Eucerin pH5 loção



Saniskin loção



Neutrogena HidroBoost



Atoderm creme



CeraVe creme e loção



Xeracalm AD creme



Ectopure (ectoin)
Retirado de bactérias que vivem em ambientes extremos (radiação UV, desertos, regiões salinas, geisers)



Cetaphil loção facial (ác. Hialurônico)



Nutratic



Stelatopia (Mustela) crème
Mustela Hidra bebê



Trixera



Lipikar



Dermatite de Contato

TRATAMENTO

Hidratantes Complexos (Adjuvantes – ação sobre o prurido ?)

PEA (Palmidrol)

Fisiogel AI



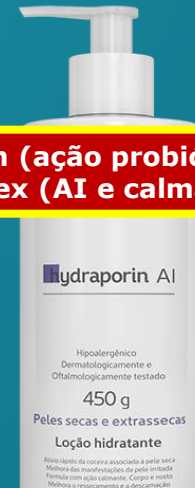
Nicotinamida

(vit. B3 – repara DNA, remove subst. tóxicas)



Lipikar AP+

**Bioskin (ação probiótica) AI
Complex (AI e calmante)?**



Hydraporin AI

Nutratic Rx



Ativos regeneradores ?



Umiditá AI

Physalis angulata

(planta com propriedade calmante, restauradora e protetora)

Dermatite de Contato

TRATAMENTO

Sabonetes para pele seca e sensível



Granado (sabonete glicerina)



Aveeno sabonete líquido



Cetaphil Pro AD Control, sabonete líquido. Cetaphil sabonete barra



Fisiogel sabonete líquido



Hydraporin AI (sabonete Líquido)



Eucerin pH5 (óleo de banho)



Lipikar sabonete líquido



Loção de Limpeza Hidratante CeraVe



Gel de limpeza Avene Cleanance



Mustela sabonete líquido infantil

Dermatite de Contato

TRATAMENTO

Adjuvantes – Xampu



Eucerin shampoo



Fisiogel shampoo



**Mustela shampoo
Mustela gel lavante**



Kerium neutro shampoo



Dercos Sensi Care
(creme de limpeza capilar – substitui o shampoo e condicionador)

Dermatite de Contato

(reação tipo IV e irritativa)

TRATAMENTO

Corticosteróides Tópicos

☐ Escolha do corticóide:

- ☐ **Tamanho da lesão**
- ☐ **Localização da dermatite**
- ☐ **Fase de evolução (aguda ou crônica)**



Áreas pequenas e localizadas do corpo:



Corticóide tópico

Lesões > 20% da superfície corporal:



Corticóide sistêmico

Hidratação:

- aumenta a absorção até 5 vezes

Oclusão:

- Aumenta em 10 vezes

- ☐ Escolha da **potência**
- ☐ Escolha do **veículo** (loção, creme ou pomada)
- ☐ **Número de aplicações ao dia** (1 ou 2 x/dia)
- ☐ **Tempo de uso**

Dermatite de Contato

TRATAMENTO

Corticosteróides Tópicos (Grupo I – SUPERPOTENTES)

Potência dos corticosteroides tópicos²¹

Grupo I (superpotentes)

Propionato de clobetasol 0,05% (creme e pomada)

Grupo I (Superpotentes)

- **Propionato de clobetazol 0,05% (creme e pomada)**
 - Psorex creme e pomada, loção capilar
 - Therapsor creme, loção capilar
 - Clob-x creme, pomada, gel, loção capilar, shampoo
 - Clobetasol genérico creme e pomada
- **Propionato de Halobetazol 0,05%**
 - Halobex creme



Dermatite de Contato

TRATAMENTO

Corticosteróides Tópicos (Grupo II e III – POTENTES)

❑ Grupo II (Potentes)

- **Dipropionato de betametasona 0,05 % (pomada)**
- Diprosone pomada
- **Valerato de betametasona 0,1% (pomada)**
- Betnovate pomada

- **Desoximetasona 0,25 % (pomada)**
- Esperson pomada

❑ Grupo III (Potentes)

- **Dipropionato de betametasona 0,05% (creme)**
- Diprosone creme e loção
- **Valerato de betametasona 0,1% (creme)**
- Betnovate creme



Dermatite de Contato

TRATAMENTO

Corticosteróides Tópicos

(Grupo IV e V – POTÊNCIA MÉDIA)

Grupo IV (Potência Média)

Furoato de mometasona 0,1% (pomada)

Topison pomada

Furoato de mometasona pomada genérico

Propionato de fluticasona 0,05% (pomada)

Flutivate pomada

Desonida 0,05% (pomada)

Desonol (pomada)

Desonida pomada genérico

Aceponato de metilprednisolona 0,1% (creme)

Advantan creme

Grupo V (Potência Média)

Furoato de mometasona 0,1% (creme)

Topison creme

Furoato de mometasona creme genérico

Propionato de fluticasona 0,05% (creme)

Flutivate creme

Prednicarbato 0,25% (creme)

Dermatop creme

Desonida 0,05% (creme)

Desonol (creme) – Adinos (creme)

Desonida creme genérico

Aceponato de metilprednisolona 0,1% (creme)

Advantan creme



Dermatite de Contato

TRATAMENTO

Corticosteróides Tópicos (Grupo VI e VII – POTÊNCIA LEVE)

Grupo VI (Potência Leve)

Fluorandrenolida 0,0125% (creme ou pomada)

Drenison creme e pomada

Acetato de Hidrocortisona 1% (pomada)

Hidrocortisona pomada genérico

Grupo VII (Potência Leve)

Acetato de Hidrocortisona 1% creme

Berlison creme, Cortigen creme

Acetato de Dexametasona 0,1% (creme)

Acetato de Dexametasona creme genérico



Dermatite de Contato
TRATAMENTO
Corticosteróides Tópicos

❑ **Pomada:**

- contém um excipiente gordo, que proporciona boa hidratação e penetração do corticóide por **efeito oclusivo**
- **A concentração de corticóide é mais potente no veículo pomada do que em creme ou loção**
- Para lesões liquenificadas, **espessas, secas** e descamativas.

❑ **Creme:**

- Emulsões em óleo ou água
- **Mais cosmético** que a pomada
- Veículo de escolha para **dermatoses agudas e subagudas**

❑ **Solução/Loção:**

- Para uso no **couro cabeludo** ou outras áreas pilosas
- Frequentemente contém álcool e propilenoglicol
- **Pouco oclusivas**
- **Pouca propriedade oclusiva**
- **Espalham facilmente** em grandes superfícies ou em flexuras
- Inflamação aguda

Dermatite de Contato

TRATAMENTO

Corticosteróides Tópicos (Efeitos colaterais locais)

PRINCIPAIS EFEITOS LATERAIS LOCAIS ASSOCIADOS À CORTICOTERAPIA TÓPICA^{U.S. 18}

Atrofia cutânea	telangiectasias (mais frequentemente na face) púrpura (mais frequente no dorso e mãos) estrias (mais frequentes nas pregas)
Dermatite da face	pseudorosácea ou agravamento de rosácea pré-existente erupção acneiforme ou agravamento acne pré-existente dermatite peri-oral
Infecções cutâneas	mascara infecções (ação anti-inflamatória) agrava infecções (ação imunossupressora)
Eczema contacto	eczema que não responde à corticoterapia tópica
Hipopigmentação	pode ser reversível com a interrupção do corticóide
Hipertricose	com a interrupção do corticóide pode ser lentamente reversível
Efeitos oculares	hipertensão ocular glaucoma cataratas infecção do saco lacrimal

Dermatite de Contato

TRATAMENTO

Corticosteróides Tópicos – Antibioticoterapia Tópica e Sistêmica

❑ Antibioticoterapia

Bactroban/ Verutex / Verutex B / Diprogenta / Adinos

▪ Se leve, **localizada**:

- Antibióticos **tópicos** (mupirocina, ácido fusídico, gentamicina)

❑ Se moderada-**grave**, **extensa** ou multifocal:

- Antibióticos **sistêmicos** (azitromicina, claritromicina, cefadroxil, cefalexina)

❑ Redução da colonização pode levar a melhora clínica

Adinos Gen (desonida e gentamicina – potência média)

Verutex B (valerato de betametasona – potência alta)

Diprogenta (dipropionato de betametasona – potência alta)

Azitromicina 500mg/dia ou 10mg/kg/d
Claritromicina 500mg 12/12hs ou 15mg/kg/d 12/12hs
Cefalexina 500 6/6hs ou 50mg/kg/d
Cefadroxil 500 a 1 g 12/12hs ou 50mg/kg/d

Dermatite de Contato

TRATAMENTO

Imunomoduladores Tópicos

- ☐ **Aprovado pelo FDA para Dermatite atópica**
- ☐ **Alguns estudos: podem ser eficazes na D. C.**
- ☐ **Sem estudos duplo cegos, placebo controlados**
- ☐ **Utilização com segurança em face e pele fina**
- ☐ **Ausência de atrofia**
- ☐ **Ausência de sensibilização**

Crianças – ideal 0,03 - 2x/dia até +/- 30 dias – depois disso 1x/dia até melhora
Adultos – 0,03 ou 0,1 – 2x ao dia +/- 30 dias – depois disso 1X/dia até melhora
Esquemas de manutenção – 1x/dia – 2x/semana em DA

❑ Pimecrolimo (Elidel)

- **Isolado** de cultura de **bactéria** *Streptomyces tsukubaensis*
- **Inibe** a ação da **calcineurina** (fosfatase calcineurina)
- Como consequência, ocorre a **inibição da proliferação das células T** e liberação de **citocinas inflamatórias**.
- **Atividade imunossupressora** (macrolídeo) semelhante a **ciclosporina**
- Indicado nos casos de **DA leve e moderada**
- Utilização **Tópica** : **creme 1%** (15 e 30 g)
- Alto custo
- Uso a partir de **3 meses de vida**
- Efeitos adversos: prurido e ardor
- Utilização **2 vezes ao dia**
- **Níveis séricos diminuídos**

Elidel creme 15g – R\$130,00

Elidel creme 30g – R\$230,00



Dermatite de Contato

TRATAMENTO

Imunomoduladores Tópicos (Tacrolimus)

❑ Tacrolimus (Protopic)



- **Macrolídeo imunossupressor** produzido por *Streptomyces tsukubaensis* (inibição dos fatores de transcrição de citocinas)
- **Inibe** ativação de linfócitos T ligando-se a uma **proteína intracelular**, chamada calcineurina inibindo a atividade da fosfatase - calcineurina e formação de linfocinas
- **Utilização Tópica (0.03% a 0.1%- 2x dia) 10g – custo menor**
- **Uso a partir de 2 anos de idade**
- **Efeitos adversos: prurido e ardor (57%).**
- **Níveis séricos diminuídos**
- **Indicado nas dermatites com lesões leves a moderadas. (graves?)**

Protopic pomada 0,03/0,1 (10g) – R\$60,00
Protopic pomada 0,1 (30g) – 110,00

Tarfic pomada 0,03 (10g / 30g) – R\$60,00 / R\$ 150,00
Tarfic pomada 0,1 (10g / 30g) – R\$60,00 / 110,00

❑ Manipulação?

- Tacrolimus 0,03% e 0,1%
- Tacrolimus 0,1g (100mg) ou 0,03g (30mg)
- Óleo Mineral qs
- Petrolato 100g (vaselina)

0,03% (0,3mg/g)
0,1% (1mg/g)

Também:
Tacrolimus 0,1%
Pomada base 10g

Dermatite de Contato

TRATAMENTO

Corticosteróides Sistêmicos

- ❑ **Dose: 1 mg/kg/dia por 10 dias ou mais** (acima de 10 dias retirada gradual)
- ❑ **Melhora dentro de 12 a 24h**
- ❑ **Indicações:**
 - DC sistêmica
 - DCA generalizada
 - Fase aguda (restritas situações)

- a. **Dexametasona** (P. M.E. R\$ 8,00) Decadron (cp 0,5-0,75-4mg/elixir 0,5mg-5ml) (0,5 a 3mg/d)
- b. **Betametasona** (P. M.E. R\$ 10,00) Celestone (cp 0,5 -2mg/gotas 1ml-0,5mg/elixir 0,5mg-5ml)
- c. **Prednisona** (P. M.E. R\$ 13,00) Meticorten (cp 50-20-5mg) (5 a 60mg/d)
- d. **Deflazacort** (P. M.E. R\$ 70,00) Calcort (cp 6-30mg) (5 a 90mg/d)
- e. **Prednisolona** (P. M.E. R\$ 16,00) Predsim - Preni - Percoide (cp 40-20-5mg/solução 3mg/ml) (5 a 90mg/d)

Dermatite de Contato

TRATAMENTO

Antihistamínicos

❑ Anti - histamínicos orais (2ª geração)

1. Cetirizina (>2 anos 2,5 12/12 > 6 anos 5,0 12/12 – xarope 5ml -5mg - cps 10mg - Zyrtec cp/xp – Reactine cp- genérico cp/xp)
2. Levocetirizina (> 2 anos 5gts -1,25 12/12 > 6 anos 20 gts ao dia -5mg – cps 5mg – Zyxem cps/gts – Zina – Vocety – Rizi – genérico)
3. Ebastina (>2 anos 2,5 ml /dia -2,5mg > 6 anos 5ml -5mg / dia – cps 10mg – Ebastel)
4. Loratadina (2 a 12 anos < 30 kg 5ml /dia; > 30 kg 10ml/dia - xarope 5ml-5mg – cps 10 mg – Claritin cp/xp– Histadin cp/xp- Histamix cp – genérico cp/xp)
5. Rupatadina (>12 anos cps 10 mg - Rupafin)
6. Epinastina (>12 anos – cps 10mg – cps 20mg – Talerc)
7. Fexofenadina (> 6meses a 2 anos 2,5ml – 15mg 12/12 > 2 anos a 11 anos 5ml -30mg 12/12 – 12 anos cp 180mg – Allegra, Allekofedrin cp/xp – Altiva, genérico cp)
8. Desloratadina (>6 meses a 1 ano 2ml -1mg ou 16 gts -1mg – 1 a 5 anos 2,5ml -1,25mg – 6 a 11 anos 5ml - 2,5mg >12 anos 1cp 5mg - /dia – Desalex, Esalerg, Aviant, genérico, Allof, Leg – todos cp/xp – Esalerg também gts)
9. Bilastina (>12 anos – cps 20 mg – Alektos)

❑ Clássicos

- Dextroclorofeniramina/ Polaramine (1 cp/5ml 3 a 4vezes /dia – até 12 mg/dia – xarope 2mg/5ml – 2 a 6anos 1,25ml e 6 a 12 anos 2,5ml 3x/dia)
- Fumarato de clemastina/ Agasten (1cp-1mg a cada 12hs)
- Prometazina/ Fenegan (1cp- 25mg – 1/2cp até 6/6hs durante o dia e 1cp a noite > 12 anos)
- Hidroxizine/ Hixizine (25 a 100mg/dia em 2 a 4 doses; crianças > 6 meses 1 a 2 mg/Kg/dia em 3 tomadas – xp -2mg/ml. Peso dividido por 4 = 1 tomada em ml)

Pouco eficazes , mas podem ser utilizados

Escolha da classe:

Sedantes

Não sedantes

Dermatite de Contato

TRATAMENTO

Ciclosporina (Casos Refratários - Imunomodulador)

❑ CICLOSPORINA

- Dose recomendada: 3 a 5 mg/kg/dia (2 tomadas)
- Período de tratamento: curto 4-12 semanas ou longo (1 ano ou mais)
- Monitorização da pressão arterial, função renal, função hepática e série branca
- Retirada efeito rebote?
- Droga imunossupressora (isolada do fungo *Tolypocladium inflatum*, habitante do solo)
- Inibição de linfócitos T (inibição calcineurina que ativa genes de citocinas)

- Sigmasporin 25/50/100mg – R\$130,00/R\$260,00/R\$520,00
- Sandimmun Neoral 25/50/100 /100mg-ml– R\$130,00/R\$250,00/R\$420,00



Dermatite de Contato

TRATAMENTO

Prevenção

❑ Prevenção

- **Primária:** no **local de trabalho, etc** – orientação quanto a **cuidados com a pele e cuidados com químicos altamente sensibilizantes**
- **Secundária:** **evitar ressecamento e fissura da pele** – **hidratantes**

❑ Exclusão

- **A exclusão do agente causal é a terapêutica mais eficaz na dermatite de contato, e não pode ser substituída por nenhuma outra forma de tratamento**

