

# ECZÉMA DES PAUPIÈRES BLÉPHARITES

JUSTINE PASTEUR  
SERVICE DE DERMATOLOGIE  
CHU CLERMONT FERRAND

# CLINIQUE

- Phase aiguë : **œdème**
- Le plus souvent dermatite **chronique** ou récidivante :

aspect sec, finement squameux

pas de vésicules

limitée au canthus interne ou externe

## MODE DE SENSIBILISATION

- Le principal mode de sensibilisation : **application directe** sur les paupières ou dans les yeux

Diagnostic facile : cosmétiques et médicaments ophtalmiques

Eczéma des paupières associés à une conjonctivite

# AUTRES MODES DE SENSIBILISATION

- Application directe sur une zone proche des paupières :

Site d'application indemne de lésion

Cuir chevelu, visage

- Eczéma **manuporté** (vernis à ongle)

- Dermite **aéroportée**

Substances volatiles, liquides ou particules

Environnement professionnel

- Dermite **par procuracy**



# COMMENT EXPLORER LES ECZÉMAS DES PAUPIÈRES

## ■ Patch tests

Batterie Standard Européene

Ajouts REVIDAL

Batteries spécialisées

Produits apportés



## BATTERIE STANDARD EUROPEENE

Potassium dichromate	0.5 %	4-tert-Butylphenolformaldehyde resin (PTBP)	1 %
p-Phenylenediamine ( PPD )	1 %	2-Mercaptobenzothiazole (MBT)	2 %
Thiuram mix	1 %	Formaldehyde	2 %
Neomycin sulfate	20 %	Fragrance mix I ( Cinnamyl Alcohol, Cinnamal, Hydroxycitronellal, Amyl Cinnamal, Geraniol, Eugenol, Isoeugenol, Oakmoss absolute)	8 %
Cobalt(II) chloride hexahydrate	1 %	Sesquiterpenelactone mix (alantolactone, dehydrocostus lactone, costunolide)	0.1 %
Benzocaine	5 %	Quaternium 15	1 %
Nickel ( II )Sulfate Hexahydrate	5 %	Propolis	%
2-Hydroxyethylmethacrylate	2 %	Methylisothiazolinone + Methylchlorisothiazolinone	0.02 %
Colophonium	20 %	Budesonide	0.01 %
Paraben mix ( Methylparaben,Ethylparaben,Propylparaben,Butylparaben )	16 %	Tixocortol-21-pivalate	0.1 %
N-Isopropyl-N-Phenyl-4-Phenylenediamine ( IPPD )	0.1 %	Methyldibromo Glutaronitrile	0.5 %
Lanolin Alcohol	30 %	Fragrance mix II ( Lyr al, Citral ,Farnesol, Citronellol, Hexyl Cinnamic Aldehyde, Coumarin )	14 %
Mercapto mix (N-cyclohexylbenzothiazyl sulfenamide, mercaptobenzothiazole, dibenzothiazyl disulfide, morpholinylmercaptobenzothiazole)	2 %	HYDROXYISOHEXYL 3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE (LYRAL)	5 %
Epoxy Resin, Bisphenol A	1 %	Methylisothiazolinone	0.2 %
Peru Balsam	25 %	Textile Dye Mix	6.6 %

# Principales batteries spécifiques commercialisées

- **Batterie cosmétiques**
- **Batterie parfums**
- **Batterie produits solaires**
- **Batterie coiffure**
- **Batterie colorants textiles**
- **Batterie plantes**
- **Batterie boulangerie**
- **Batterie caoutchoucs**
- **Batterie corticoïdes**
- **Batterie médicaments**
- **Batterie ulcères de jambe**
- **Batterie colles plastiques**
- **Batteries methacrylates**  
( colles, produits dentaires, ongles artificiels, imprimerie)
- **Batterie epoxy**
- **Batterie isocyanate**
- **Batterie chaussures**
- **Batterie produits dentaires**
- **Batterie métaux**
- **Batterie huiles industrielles**

# COMMENT EXPLORER LES ECZÉMAS DES PAUPIÈRES

- Tests ouverts
- Tests semi-ouverts
- Tests d'applications répétée (ROAT)
- Test d'usage

# ROAT



## Test d'applications répétées ou ROAT

Afin d'explorer une suspicion d'allergie, nous vous proposons de réaliser un test d'applications répétées avec le(s) produits suivants :

### 1<sup>ère</sup> série :

1 : ..... (Bras Droit) date de début de test :

2 : ..... (Bras gauche) date de début de test :

### 2<sup>ème</sup> série

3 : ..... (Bras Droit) date de début de test :

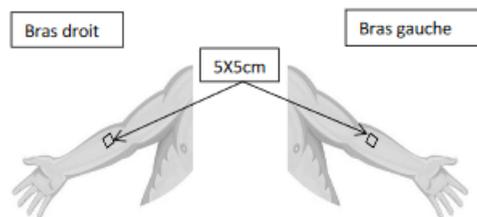
4 : ..... (Bras gauche) date de début de test :

### **Modalités du test :**

Appliquer le(s) produit(s) sur l'avant-bras **2 fois par jour** (le matin avant de s'habiller et le soir au coucher), **sur une zone de 5cm/5cm** toujours au même endroit en avant du pli du coude, sans couvrir avec un pansement.

Si 2 produits sont testés en même temps, se laver les mains entre chaque ou utiliser un coton tige différent pour appliquer.

**Ne pas rincer après application, sauf pour les produits N° :**



**Arrêtez d'appliquer le(s) produit(s) si une réaction survient au site d'application**, faites des photos et contactez le médecin, en précisant bien au bout de combien de jours la réaction est apparue. Si vous devez tester un autre produit sur la même zone, attendre 1 semaine avant de commencer le nouveau test.

**En l'absence de réaction, poursuivre le test jusqu'à 15 jours**, merci de communiquer également les résultats négatifs au médecin

Nom du médecin :

Mail :

Tel :

# QUELS ALLERGENES ?

- Topiques médicamenteux ophtalmiques
  - Collyres et pommades ophtalmiques
  - Solutions d'entretien des lentilles de contact
- Cosmétiques
- Allergènes professionnels

# Seven Common Allergen Groups Causing Eyelid Dermatitis: Education and Avoidance Strategies

This article was published in the following Dove Press journal:  
*Clinical Ophthalmology*

**Table 3** Top 15 Allergens Eliciting the Highest Reaction Rates in the Following Four Populations: Mayo Clinic 2013–2017 with Eyelid Involvement, Mayo Clinic 2013–2017 without Eyelid Involvement, NACDG 2013–2014, and MCCDG 2011–2015 General Patch Test Populations (Sorted by Descending Positivity)

Rank	Mayo Clinic 2013–2017 with Eyelid Involvement	Mayo Clinic 2013–2017 without Eyelid Involvement	NACDG 2013–2014	MCCDG 2011–2015
1	Nickel (II) sulfate hexahydrate 2.5%	Nickel (II) sulfate hexahydrate 2.5%	Nickel sulfate, 2.5% pet	Gold sodium thiosulfate, 2%
2	Shellac 20% in alc.	Methylisothiazolinone 0.2% aq <sup>a</sup>	Fragrance mix I, 8% pet	Nickel sulfate hexahydrate, 2.5%
3	Thimerosal 0.1%	Myroxylon pereirae resin 25%	MI, 0.2% aq	Myroxylon pereirae resin, 25%
4	Cobalt (II) chloride hexahydrate 1%	Thimerosal 0.1%	Neomycin, 20% pet	Gold (I) sodium thiosulfate dehydrate, 0.5%
5	Neomycin sulfate 20%	Shellac 20% in alc <sup>a</sup>	Bacitracin, 20% pet	Methylisothiazolinone, 0.2% aqueous
6	Gold (I) sodium thiosulfate dihydrate 0.5% in pet	Cobalt (II) chloride hexahydrate 1%	Cobalt chloride, 1% pet	Benzalkonium chloride, 0.1% aqueous
7	Methylisothiazolinone 0.2% aq	Neomycin sulfate 20%	Myroxylon pereirae, 25% pet	Cobalt (II) chloride hexahydrate, 1%
8	Myroxylon pereirae resin 25%	Gold (I) sodium thiosulfate dihydrate 0.5% in pet	p-Phenylenediamine, 1% pet	Fragrance mix, 8%
9	Bacitracin 20%	Fragrance mix 8% <sup>a, b</sup>	Formaldehyde, 2% aq	Neomycin sulfate, 20%
10	Potassium dichromate 0.25%	Potassium dichromate 0.25%	MCI/MI, 0.01% aq	Potassium dichromate, 0.25%
11	2-Hydroxyethyl methacrylate 2% (HEMA)	Hydroperoxides of linalool 1.0% <sup>b</sup>	Fragrance mix II, 14% pet	Carba mix, 3%
12	Benzalkonium chloride 0.1% aq	MCI/MI 100 ppm aq	Formaldehyde, 1% aq	Benzoic acid, 5%
13	MCI/MI 100 ppm aq	Bacitracin 20%	Lanolin alcohol (Amerchol L 101), 50% pet	Propolis, 10%
14	Propolis 10%	Methyldibromo glutaronitrile 0.5% <sup>a, b</sup>	Carba mix, 3% pet	Methyldibromo glutaronitrile/ phenoxyethanol, 1.5%
15	Hydroperoxides of linalool 1.0%	Carba mix 3% <sup>a, b</sup>	Quaternium-15, 2% pet	Bacitracin, 20%

**Notes:** <sup>a</sup>Allergens with the greatest difference between those with eyelid involvement and without (3.9% difference or greater). <sup>b</sup>Allergens in the top 15 without eyelid involvement not found in the top 15 with eyelid involvement.

# TOPIQUES MÉDICAMENTEUX

- **Antibiotiques** Gentamycine, néomycine, bacitracine, acide fusidique
- **Antiseptiques** Chlorexidine, hexamidine, povidone iodée, ammonium quaternaire
- **Antiviraux** Aciclovir, ganciclovir,
- **Betabloqueurs**
- **Mydriatiques**
- **Myotique**
- **Anesthésiques locaux** Procaïne, Benzocaïne
- **Antiallergiques** Cromoglycate
- **Anti-inflammatoire non stéroïdien** Indométhacine, diclofenac, flurbiprofène
- **Corticoïdes** Dexaméthasone, prednisolone, triamcinolone
- **Conservateurs** Chlorure de benzalkonium; EDTA, acide sorbique, mercuriels, thimerosal

# COSMETIQUES

- Quels types de cosmétiques ?

Ceux appliqués sur les paupières (crèmes, sérums, maquillage, lingettes...)

Mais pas seulement :

Visage, cuir chevelu (teinture capillaire ...)

à distance (mains, ongles, aéroportés ...)



# COSMÉTIQUES PERSONNELS

- Cosmétiques non rincés : patch test
- Cosmétiques rincés : semi ouvert
- Cosmétiques appliqués sur les phanères : semi ouvert



# COSMETIQUES

- **Allergènes multiples :**

Parfums

Conservateurs (isothiazolinones, libérateur de formaldéhyde, chl de benzalkonium)

PPD,

Nickel (crayons, fard à paupières),

Cobalt, (bleu-vert)

Colophane,

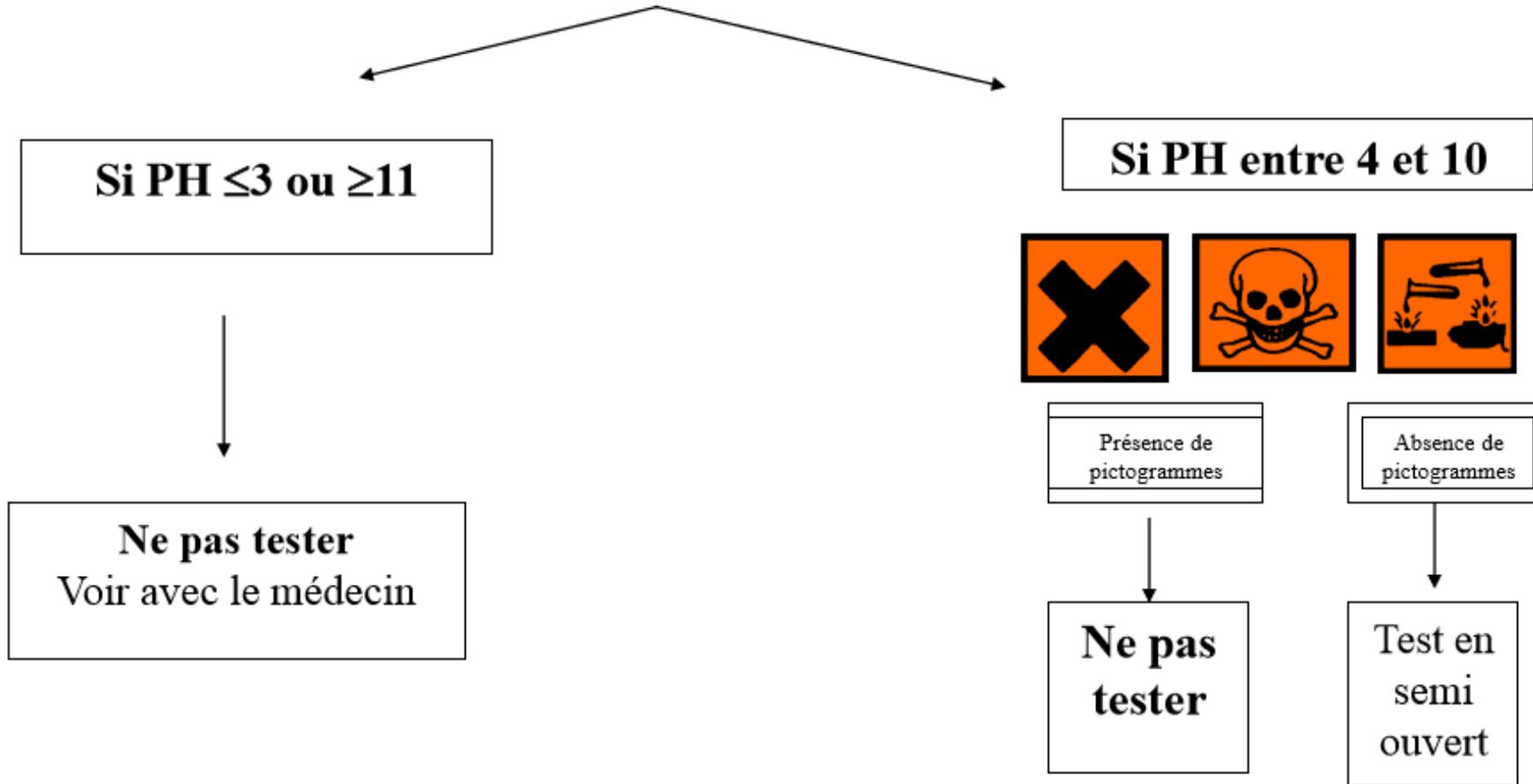
Cocamidopropylbétaine (shampoings, démaquillants),

Shellac (mascara)

# ALLERGÈNES PROFESSIONNELS

- Métaux
- Résines époxy
- Caoutchoucs
- Insecticides, conservateurs
- Plantes

# produits ménagers, industriels, de bricolage



C. Bernier (Nantes)

**Ne jamais tester un produit apporté sans son emballage ou fiche de sécurité!**

# PRISE EN CHARGE

- Eviction des allergènes
- Traitement de l'eczéma par **dermocorticoïdes** : classe d'activité modérée : **desonide**
- Relai par **tacrolimus topique 0,03%**
- Emollients adaptés



# ECZEMA DES PAUPIERES – DERMATITE ATOPIQUE

## Atopic dermatitis

*Sinéad M Langan, Alan D Irvine, Stephan Weidinger*

A Typical clinical appearance and location of atopic dermatitis at different ages



# PRISE EN CHARGE

- Eliminer un allergène de contact → tests épicutanés
- Prise en charge classique de la dermatite atopique ...

## EN CONCLUSION

- Penser au contact direct mais aussi aux autres modes de sensibilisation
- Bilan allergologique indispensable
- Savoir utiliser les tests d'application répétés
- Consignes d'éviction / reclassement professionnel