

Dermatite actinique chronique

Expérience Nantaise Hervé Dutartre
à propos de 7 patients

Clinique: eczéma zones photo exposées





**Souvent intense très prurigineux
net photo déclenchement**

Dermite aéroportée ?



Atteinte paupières et rides



Atteinte cuir chevelu



Atteinte rétro auriculaire



DAC sévère atteinte zones couvertes



DAC sévère infiltration lichénification

Evolution mains cicatrices hypochromes



- 1 H 79 ans III ouvrier cartonnage
- 2 H 49 ans IV magasinier – pêche Ile d'Yeu
- 3 H 67 ans III paysan volaille – tjs dehors
- 4 H 42 ans IV maçon
- 5 H 49 ans IV ouvrier paysagiste
- 6 F 52 ans IV femme de ménage
- 7 H 52 ans IV ouvrier espaces verts

Epidémiologie

7 patients/ 25 ans majorité Hommes > 50 ans
travail ou loisir au soleil

- Singapour 58/ 5 ans 290/25ans
2èLI après PLE
- Australie 44/8 ans 137/25ans
2èLI après PLE
- Corée 110/8 ans 343/25ans
- Angleterre 50/ 5 ans 250/25ans
- New York 40/16 ans 62/25ans
- Ecosse 507/2003

Epidémiologie

- **Paris**

Jeanmougin 40 patients
Viguiier 1 patient

- **Toulouse**

9 patients/ 25 ans

- **Reims**

5 ou 7 patients/25 ans

- **Grenoble**

3 patients /10 ans

- **Caen**

4 patients

- **Angers**

2 patients

- **Nantes**

7 patients/25ans

- **Rennes**

15 patients/ 25 ans

- **Limoges**

20 patients/25 ans 1/an

- **Lilles**

15 patients/20 ans

Epidémiologie réponses enquête

- Singapour H 81% 62 ans 11,5% VIH
- Australie H 62,7 ans
- Corée H 82,3%
- Angleterre H 72% 63 ans
- New York H 67,5% 57,8 ans

Epidémiologie

- 1 H 79 ans III ouvrier cartonnage
- 2 H 49 ans IV magasinier – pêche Ile d'Yeu
- 3 H 67 ans III paysan volaille – tjs dehors
- 4 H 42 ans IV maçon
- 5 H 49 ans IV ouvrier paysagiste
- 6 F 52 ans IV femme de ménage
- 7 H 52 ans IV ouvrier espaces verts

Epidémiologie

7 patients/ 25 ans majorité Hommes > 50 ans
travail ou loisir au soleil

- Singapour Phototype IV 84,5%
V 15,5%
- Corée phototype III 41,2%
IV 58,8%
- Angleterre phototype I-III 76%
V 16%
VI 8%
- New York phototype I-II 30%
V-VI 42,5%

Epidémiologie Phototype

Londres**1987-1992****2000-2005**

Patients

86

50

caucasiens

90%

76%

asiatiques

6%

16%

africains

2%

8%

Loisirs ext

44%

52%

Travail ext

18%

26%

Contact and photocontact sensitization in chronic actinic dermatitis: a changing picture

Chew et al

Contact Dermatitis 2010;62:42-46

New York 1985-1993

- Patients 35
- Age moy 63,4
- Hommes 71,4%
- Phototypes 62,9%
V et VI

- Tendance < 50 ans
Femmes et V- VI

1993-2009

- 40
- 57,8
- 67,5%
- 42,5%

- Tendance > 50 ans
Hommes I-III

Chronic actinic dermatitis: an analysis at a single institution over 25 years
Que S, Brauer J, Soter N, Cohen D
Dermatits.2011;22(3):147-154.

- 1 LT <300mJ UVA 8J
- 2 LT <300mJ UVA 5J
- 3 LT <300mJ UVA 10J
- 4 LT <300mJ UVA 5J
- 5 LT <300mJ UVA 5J
- 6 LT 420mJ UVA 5J
- 7 LT <300mJ UVA > 10J PTI UVA neg

Baisse DEM UVB et UVA

•	UVB+UVA	UVB	UVA
• Singapour	55,2%	39,7%	5,1%
• New York	80%	2,5%	17,5%
• Australie	73,8%	9,5%	14,3%
• Corée	62,7%	31,4%	9,8

B+A+Visible

Spectre d'action

- 1 eczéma fesses et région lombaire 6 ans auparavant
- 2 eczéma mains 15 ans auparavant
- 3 eczéma visage et 4 membres 1 an auparavant
- 4 eczéma visage et mains 1 an auparavant
- 5 eczéma et mains 1 an auparavant
- 6 eczéma visage cou et mains 12 ans auparavant
- 7 photosensibilité d'emblée

Eczéma précédant photosensibilité

- 1
- 2 chrome
- 3 chrome, cobalt, nickel, PPD
- 4 chrome, fragrance, baume Pérou
- 5 lactone, thiuram, mercapto, parabène, kathon
euxyl K 400
- 6 Isothipendyl (Sédermyl), mercapto
- 7

Patch tests avant DAC

- 1
- 2 chrome, fragrance, B Pérou, Musk ambrette
- 3 chrome, cobalt, nickel, PPD, lactone, B Pérou
- 4 chrome, fragrance, baume Pérou Kétoprofène
- 5 lactone, thiuram, mercapto, parabène, kathon, euxyl K 400, fragrance, B Pérou
- 6 Sédermyl crème, mercapto
- 7 B Pérou, Résine Epoxy

Patch tests après DAC

- 70% patients DAC (photo) patch test +
- Australie
Carba mix-chrome-colophane-cobalt-lactone mix
- Corée
Bpérou – mercuriel-cobalt-nickel-fragrance-
formaldehyde
- Angleterre
Fragrance-lactone-colophane-rubber-nickel-cobalt
- NewYork
Carba mix- PPD

Patch Tests

Londres

1987-1992

2000-2005

Lactone mix

36%

20%

PPD

0

6

Contact and photocontact sensitization in chronic actinic dermatitis: a changing picture

Chew et al

Contact Dermatitis 2010;62:42-46

- 1
- 2
- 3 chlorpromazine

- 4 Anthélios XL, dibenzoylmethane, octyl triazone
- 5
- 6 promethazine, chlorpromazine, mequitazine
,fragrance, ethyl hexyl dimethylaminobenzoate

- 7 Anthelios XL enfants

Photopatch tests

- Australie
- fragrance – filtres solaires - wood mix

- Corée
- B Pérou – promethazine – fragrance - chlorpromazine

- NewYork
- filtres solaires – plantes – musk ambrette – fentichlor – bithionol - fragrance

Photo Patch Tests

- 1
- 2 journée bateau
- 3 pique nique montagne
- 4 maçon
- 5 ouvrier paysagiste
- 6 promenade journée ensoleillée
- 7 ouvrier espaces verts

**Forte exposition solaire
déclenchante**

- Seule étude clinique et phototests
 - 178 patients
 - 88% H
 - Age moyen 60 ans
- Guérison
 - 20% à 10 ans
 - 50% à 15ans
- Biais: suivi surtout DAC sévères
- Moins bon pronostic de guérison corrélé à:
 - Sévérité baisse DEM UVB
 - Identification d'au moins 2 (photo)allergènes
- Pas de disparition allergènes de contact

The natural history of chronic actinic dermatitis

Dawe R., Crombie I, Ferguson J

Arch Dermatol. 2000;136(10):1215-1220.



Bien uniquement PPS
2 ans mars
DEM LT 400 mJ PTI UVA +



Bien 2 Tacrolimus/ sem
2 ans - sept
DEM 400 mJ UVA 8 J

Dissociation clinique-phototests

- Photoprotection
 - Eviction solaire
 - Vêtements longs, chapeau, lunettes, gants
 - PPS
- Traitement local
 - Dermocorticoides
 - Tacrolimus
- Traitement systémique
 - Lorsque tt local insuffisant
 - DAC sévères
 - D'emblée pour certains
- Azathioprine
- Ciclosporine
- Thalidomide
- Mycophénolate mofetil
- Méthotrexate
- Interféron alpha

Traitement

- Vêtements longs
- Chapeau
- Gants
- Heures de sortie
10-11h à 17-18h
- Film anti UV
voiture maison
- Produit protection
solaire
- Minéral
- Daylong Actinica
- Photoderm sensitive
- Filtres chimiques si
photopatch tests
neg

Photoprotection réponses enquête



- 1^{ère} hospit juin
atteinte dos - pas de test
Rapide amélioration sous DC
- Double déchirure tendon
d'Achille= bonne éviction solaire
- 2^{ème} hospit sept
 - DEM LT 150 mJ
 - Phototest UVA 5J +
 - PTI LT +
 - PTI UVA +
 - Photopatch tests ininterprétables

Récidive des lésions..... au cours de l'hospitalisation



**Côté
porte**



**Côté
fenêtre**

« mise en chambre noire »

- Tacrolimus d'abord

Forme localisée

- Adamski
- Jeanmougin
- Viguier
- Marguery
- Bourrain
- Léonard
- Dutartre

- Traitement systémique
 - Si atteinte zones couvertes
 - Si Tacrolimus insuffisant

- Traitement systémique d'emblée

- Bedane
- Pralong-Béani
- Moreau
- Bonnevalle

**Traitement: réponses enquête
Tacrolimus/Traitement systémique**

- 1^{ère} publi 2002
- Suga et al
- Multiples publi de 2 à 3 patients
- Etude chinoise 2010
40 patients
à 4 semaines
 - 62,5% excellent
 - 35% amélioration
- Efficacité rapide: 2 à 6 semaines
- 2x jour 3-4 mois
- Une fois/ jour 4 à 12 mois
- A la demande
- 2 fois par semaine

Traitement local: Tacrolimus

- Cortico Photothérapie
 - Marguery
 - Pralong-Béani
 - Adamski
 - Bonnevalle

 - Azathioprine (Imurel)
 - Jeanmougin
 - Bedane
 - Léonard
 - Moreau
- Les autres

 - Ciclosporine
 - Mycophénolate mofetil
 - plaquenil

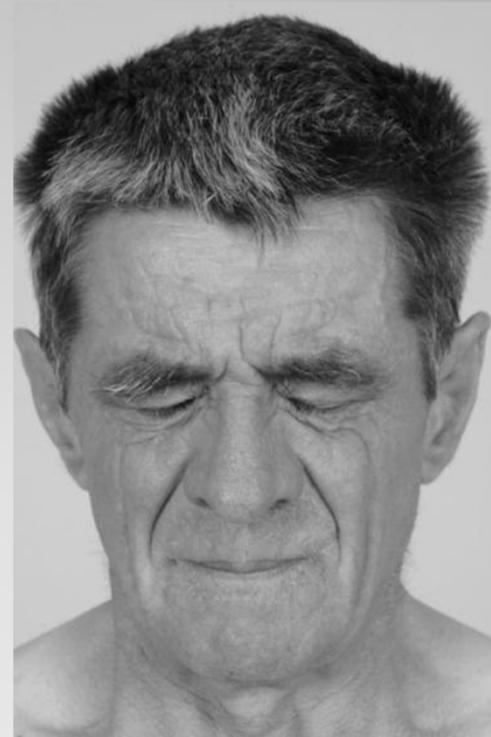
Traitement Systémique: lequel ?
Réponses enquête

Sept 2007



Espaces verts

Sept 2008



Ouvrier Airbus

Bonne amélioration Tacrolimus

Mai 2012

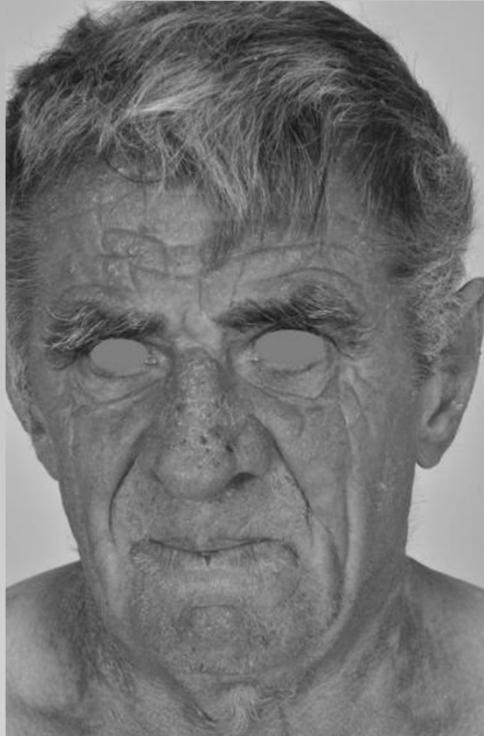


- Sept 2011
DEM LT 1600mJ
PTI LT + PTI UVA -
- Mai 2012 poussée suintante
atteinte membres
- Enquête patho prof
Résine Epoxy
- Changement de travail:
Mise en bouteilles durcisseurs

Cure de ciclosporine

Sensibilisation résine Epoxy

Juillet 2013



- Guérison membres depuis arrêt manipulation colles
- Lésions visage et mains
- DEM LT 400mJ
- PPT Anthélios XL enfants
Donné lors de la dernière consultation.....

Sensibilisation Anthélios XL

« l'utilisation de médicaments et de produits de soins à usage local doit être limitée autant que possible afin de réduire le risque de (photo)allergie de contact ».

Ryk Roelandts congrès Royan 2010

conclusion