

Problèmes dermatologiques



RQSP

Regroupement québécois
en soins de plaies

Chef de file en soins de plaies

Marie-Claude Houle, dermatologue
Véronique Audet-Perron, infirmière clinicienne
Hotel-Dieu-De-Québec

11e édition des journées scientifiques – le 20 avril 2024

1

Divulgence de conflits d'intérêts

Véronique Audet-Perron : *Aucun conflit d'intérêt*

Marie-Claude Houle : *Consultante (Boehringer-Ingelheim, L'Oréal, Eli Lilly) ;
Conférencière (L'Oréal, Abbvie, SunPharma, Leo Pharma)*

- Les produits et pansements sont présentés sous leurs noms génériques (éviter les noms de produits ou de compagnie). La mention éventuelle de noms commerciaux n'est utilisée qu'à seule fin d'enseignement, pour faciliter la compréhension de l'auditoire, et ne vise aucunement la promotion d'une compagnie ou de ses produits »
- Les propos tenus dans cette présentation n'engagent que les auteurs. Le RQSP se dégage de toute responsabilité.



RQSP
Regroupement québécois
en soins de plaies

11e édition des journées scientifiques – le 20 avril 2024

2

Objectifs

1. Identifier les plaies qui requièrent l'élaboration d'un diagnostic différentiel élargi
2. Différencier la surinfection d'une plaie de la dermatite
3. Reconnaître les effets adverses potentiels de nos traitements



RQSP

Regroupement québécois
en soins de plaies

11e édition des journées scientifiques – le 20 avril 2024

3

Pré-test

1. Nommer des signes cliniques pour reconnaître une plaie complexe nécessitant une consultation médicale.
2. Quel est le traitement de choix pour prévenir et traiter la dermatite de stase ?



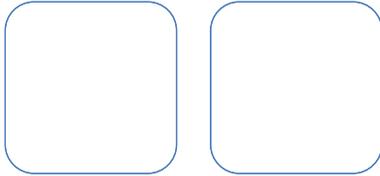
RQSP

Regroupement québécois
en soins de plaies

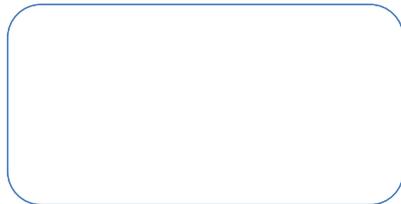
11e édition des journées scientifiques – le 20 avril 2024

4

Plaies complexes - introduction



crédit photo : M-C Houle



crédit photo : M-C Houle

- Étiologie multifactorielle des ulcères des membres inférieurs
 - Ulcères variqueux, MVAS, diabète, trauma...
- Étiologies plus rares peuvent mimer des plaies habituelles
- But : identifier certains signes d'appels qui permettent de bien orienter le patient



RQSP

Regroupement québécois
en soins de plaies

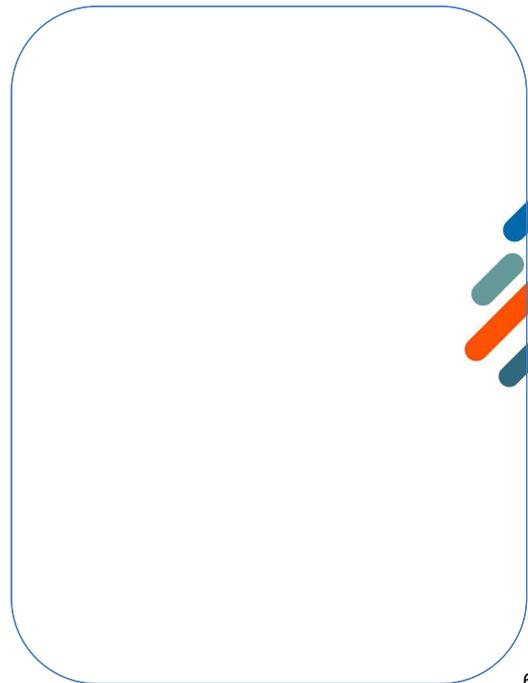
11e édition des journées scientifiques – le 20 avril 2024

5

Cas #1

- Homme fin 50aine
- Amputation BK secondaire à pied diabétique
- Guérison initiale normale
- Plaies 2^o port de la prothèse
- Apparition de bulles notées

crédit photo : M-C Houle



RQSP

Regroupement québécois
en soins de plaies

11e édition des journées scientifiques – le 20 avril 2024

6

Cas #1

- **Qu'est-ce qui cloche ?**
 - Fragilité cutanée
 - Histoire de bulles
 - Atteinte à l'écart de la cicatrice initiale
- **Biopsie cutanée**

crédit photo : M-C Houle



RQSP
Regroupement québécois
en soins de plaies

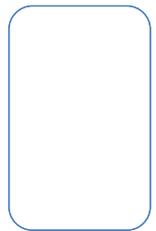
11e édition des journées scientifiques – le 20 avril 2024

7

Pemphigoïde bulleuse



- Biopsie cutanée :
- Ac anti-membrane basale cutanée
- Personne âgée
- Prurit
- Plaques rouges orciées -> bulles
- *souvent atteinte localisée initiale (plantaire)



crédit photo : M-C Houle



RQSP
Regroupement québécois
en soins de plaies

11e édition des journées scientifiques – le 20 avril 2024

8

Cas #2

- Femme 87 ans
- Plaie présente x 3- 4 ans
jambe droite
- Soins actifs par les soins
à domicile x 18 mois
- Peu d'évolution

crédit photo : M-C Houle



RQSP

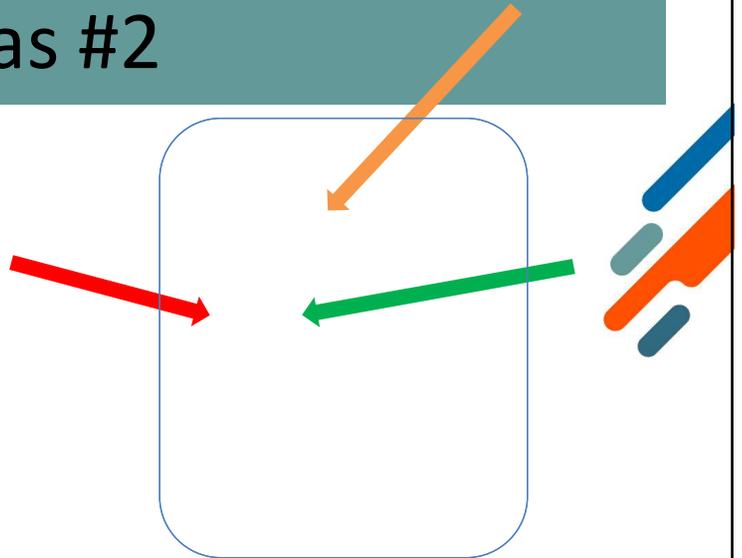
Regroupement québécois
en soins de plaies

11e édition des journées scientifiques – le 20 avril 2024

9

Cas #2

- **Qu'est-ce qui cloche ?**
 - Plaie qui ne guérit pas malgré
 - Soins appropriés
 - L'absence de cause de retard de guérison identifiée
 - Cliniquement
 - **Nodule violacé**
 - **Granulation / friabilité**
 - **Rebord ourlé**



crédit photo : M-C Houle



RQSP

Regroupement québécois
en soins de plaies

11e édition des journées scientifiques – le 20 avril 2024

10

Néoplasie cutanée

- Carcinome basocellulaire
 - Friabilité cutanée
 - Rebords ourlés
- Carcinome épidermoïde
 - Induration
 - Hyperkératose centrale
 - Odeur nauséabonde
- Mélanome
 - Pigment noir

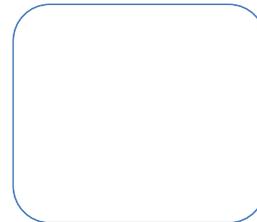
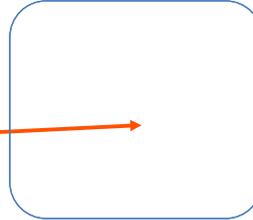


Photo Dre MM Blouin



RQSP

Regroupement québécois
en soins de plaies

11e édition des journées scientifiques – le 20 avril 2024

11

Cas #3

- Femme 70 ans
- Hémodialysée
- PTH gauche il y a 8 mois
- Référée pour déhiscence de plaie
- Très douloureux
- Soins appropriés x des semaines



crédit photo : M-C Houle



RQSP

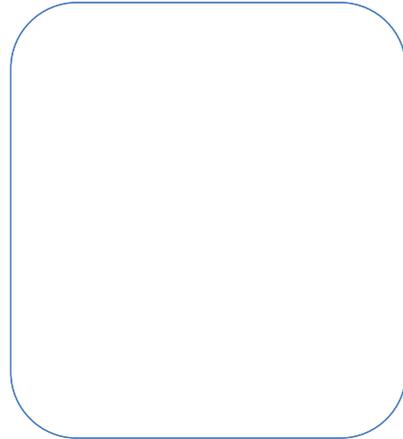
Regroupement québécois
en soins de plaies

11e édition des journées scientifiques – le 20 avril 2024

12

Cas # 3

- **Qu'est-ce qui cloche ?**
 - Douleur >> trouvailles
 - Érythème au pourtour
 - Odeur nauséabonde
 - Plaie à distance de la cicatrice initiale



crédit photo: M-C Houle

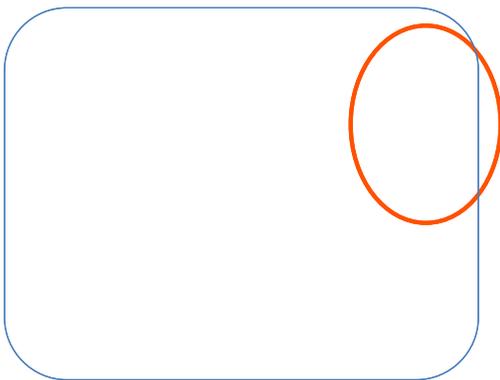


RQSP
Regroupement québécois
en soins de plaies

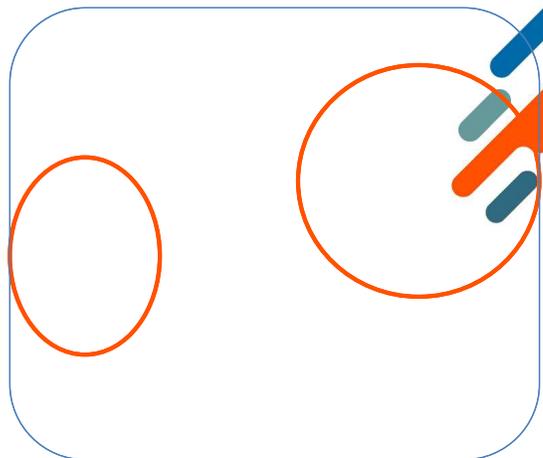
11e édition des journées scientifiques – le 20 avril 2024

13

Cas # 3: examen plus approfondi...



crédit photo : M-C Houle



crédit photo : M-C Houle



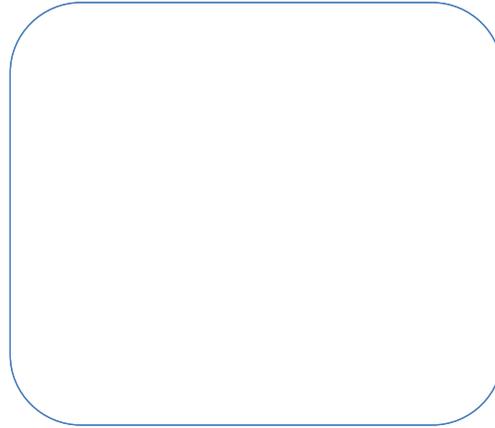
RQSP
Regroupement québécois
en soins de plaies

11e édition des journées scientifiques – le 20 avril 2024

14

Cas # 3

- Investigations nécessaires
- Surinfection de la plaie probable
 - Traitement avec ATB systémiques
- Biopsie cutanée pour éliminer calciphylaxie



RQSP

Regroupement québécois
en soins de plaies

11e édition des journées scientifiques – le 20 avril 2024

crédit photo: M-C Houle

15

Calciphylaxie

- Calcifications microvasculaires
- Ischémie
- Douleur
- Induration – plaques – nodules
- Livedo/purpura
- Peau « cuir »

• Nigwekar SU, Thadhani R, Brandenburg VM. Calciphylaxis. N Engl J Med. 2018 May 3;378(18):1704-1714.



RQSP

Regroupement québécois
en soins de plaies

11e édition des journées scientifiques – le 20 avril 2024

Table 1. Risk Factors for Calciphylaxis.^a

End-stage renal disease
Female sex
Obesity
Diabetes mellitus
Hypercalcemia
Hyperphosphatemia
Hyperparathyroidism (both primary and secondary)
Oversuppressed PTH with adynamic bone disease (low bone turnover)
Elevated alkaline phosphatase
Vitamin K deficiency
Hepatobiliary disease
Thrombophilia (e.g., antithrombin deficiency, protein C deficiency, or lupus anticoagulant)
Autoimmune disorders (e.g., systemic lupus erythematosus)
Hypoalbuminemia
Metastatic cancers (e.g., colon or lung cancer)
POEMS syndrome
Genetic polymorphisms (e.g., rs4431401 and rs9444348)
Skin trauma (e.g., from subcutaneous injections)
Recurrent hypotension
Rapid weight loss
Exposure to ultraviolet light
Exposure to aluminum
Medications (e.g., warfarin, calcium, vitamin D, iron, and recombinant PTH)

Calciphylaxie

Thiosulfate de sodium IV

crédit photo : M-C Houle

crédit photo : M-C Houle



RQSP
Regroupement québécois
en soins de plaies

11e édition des journées scientifiques – le 20 avril 2024

17

Cas #4

15 mai

- F44 ans, connue pour syndrome myelodysplasique
- Admise pour DEG, dénutrition, investigations
- BMO -> LMA
- Plaie traumatique il y a 1 an
- Suivie en chx plastique
- Perte de suivi / Traitements cessés x 2-3 mois

crédit photo : M-C Houle



RQSP
Regroupement québécois
en soins de plaies

11e édition des journées scientifiques – le 20 avril 2024

CCD
Complex Cases in Dermatology

Diagnostic et traitement : est-ce que cette plaie était une maladie neutrophilique depuis le début? **oui!**

20 mai 2022 1 juin 2022 20 juillet 2022 15 août 2022 20 sept 2022 6 oct 2022 23 nov 2022

26 mai 2023

crédit photo : M-C Houle

RQSP
Regroupement québécois
en soins de plaies

11e édition des journées scientifiques – le 20 avril 2024

CCD
Complex Cases in Dermatology

Résultats

allo-GMO le 7 juillet
Séjour Soins intensifs (alvéolite hémorragique)
Prednisone -> solumedrol -> tacrolimus -> Hydrocortisone 5 mg die en sevrage, Tacrolimus 5 mg BID

21 juin 21 juillet 15 août 29 août 18 septembre

crédit photo : M-C Houle

RQSP
Regroupement québécois
en soins de plaies

11e édition des journées scientifiques – le 20 avril 2024

CCD
Complex Cases in Dermatology

Pyodermie gangréneuse péristomale ?

- Motif de consultation fréquent
- Autres étiologies possibles, plus fréquentes



Ulcère irritatif



crédit photo : M-C Houle

Ulcère irritatif – surinfection bactérienne

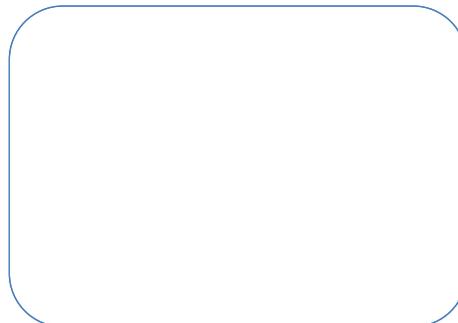


11e édition des journées scientifiques – le 20 avril 2024

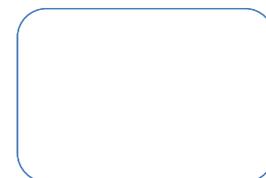
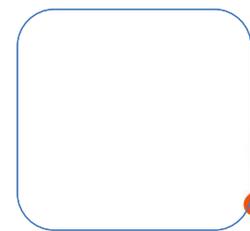
23

Pyodermie gangréneuse péristomale ?

- Probablement!
 - Douleur
 - Érythème violacé
 - **Sous-minage**
- PAS de débridement



crédit photo : M-C Houle



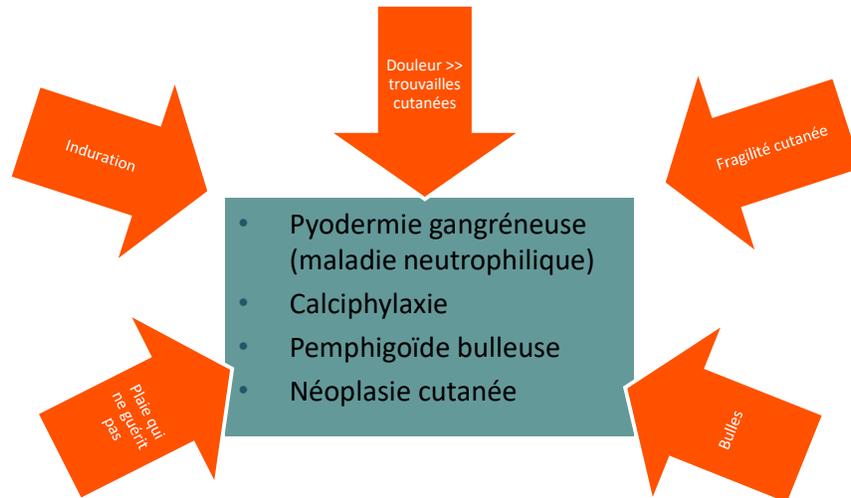
crédit photo : M-C Houle



11e édition des journées scientifiques – le 20 avril 2024

24

Plaies complexes – signes d'appels



Rôle infirmier

- Importance de l'historique de la plaie/emplacement
- Soins de plaies adaptés selon évaluation/évolution
- Débrider ou non ?
- Rassurance, accompagnement et suivi rapproché car long TX
- Surveillance des signes d'infection

Où et quand référer ?

Communauté :

- Médecin de famille (initier tx) description ++ de la plaie et hypothèse
- Infirmière praticienne
- Urgence - Dégradation plaie; DLR, SX infection, rapidité d'évolution

Milieu hospitalier :

- Tous médecins spécialistes qui évaluent la plaie (néphro., infectio, endocrino,...)
- Infirmière praticienne



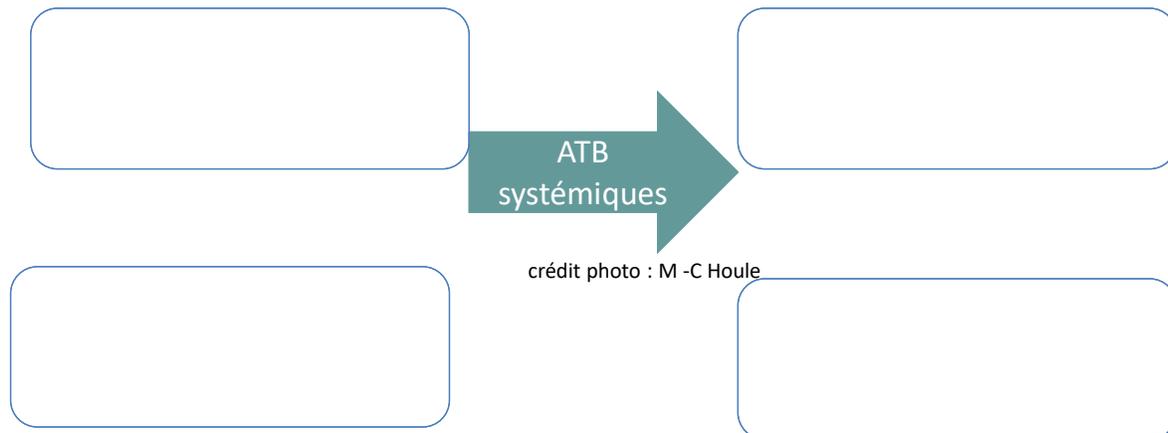
RQSP

Regroupement québécois
en soins de plaies

11e édition des journées scientifiques – le 20 avril 2024

27

Ulcères varriqueux : Surinfection



RQSP

Regroupement québécois
en soins de plaies

11e édition des journées scientifiques – le 20 avril 2024

28

Pied diabétique / Dermatite de stase

- 44310
- Ajout photos
- Patients suivi pour ulcère neuropathique
 - Plaie macérée
 - Œdème membre inférieur noté mais non traité
- Érythème suintant diffus membre inférieur
 - Inconfort, prurit
- Apparition d'un « rash » pancorporel -> allergie médicamenteuse ?

NON!



RQSP

Regroupement québécois
en soins de plaies

11e édition des journées scientifiques – le 20 avril 2024

29

Réaction id (auto-eczématisation)

- Réaction disséminée eczémateuse
- Jours-semaines après « stimulus »
 - Tinéa pédis : 17%
 - **Dermatite de stase : 37%**
- Décrit 1921 : « forme d'auto-intoxication »
- Réponse immunitaire systémique à une relâche antigénique locale secondaire au « stimulus »

Bertoli MJ, Schwartz RA, Janniger CK. Autoeczematization: A Strange Id Reaction of the Skin. Cutis. 2021 Sep;108(3):163-166.



RQSP

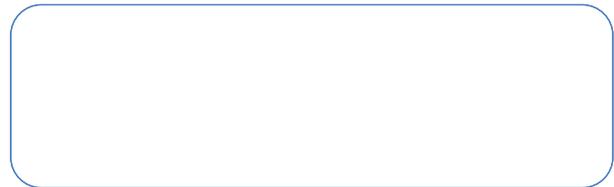
Regroupement québécois
en soins de plaies

11e édition des journées scientifiques – le 20 avril 2024

30

Réaction id (auto-eczématisation)

- Papules – vésicules disséminées
 - Plis de flexion / mains et pieds
 - jambes, bras, tronc
- Prurit important



Bertoli MJ, Schwartz RA, Janniger CK. Autoeczematization: A Strange Id Reaction of the Skin. *Cutis*. 2021 Sep;108(3):163-166.



RQSP

Regroupement québécois
en soins de plaies

11e édition des journées scientifiques – le 20 avril 2024

31

Réaction id / auto-eczématisation

- Traiter la cause sous-jacente (« stimulus »)

*****Dermatite de stase*****

- Corticostéroïdes topiques
- **COMPRESSION**



RQSP

Regroupement québécois
en soins de plaies

11e édition des journées scientifiques – le 20 avril 2024

32

Compression

- Qui peut prescrire compression ? Où ?

Chronique

Phase aiguë

- débuter avec bandage tubulaire double/simple selon tolérance et évaluation
 - pouls pédieux/tibiaux
 - indice pression systolique cheville-bras (0,8-0,5)
 - éval. vasculaire (si doute ins. mixte)
 - prudence si pt. avec ins. cardiaque
- prescription bas compression sur mesure
 - enseignement ++ du port en tout temps
 - entretien et installation (aide enfilage)
 - remboursement RAMQ - lymphœdème



RQSP

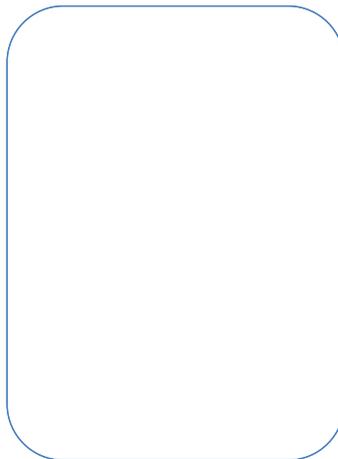
Regroupement québécois
en soins de plaies

11e édition des journées scientifiques – le 20 avril 2024

33

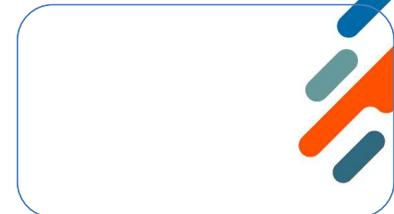
Ulcères varriqueux : Surinfection ?

- F 89 ans
- Connue pour ostéomyélite chronique 1^{er} orteil droit (plaie d'entretien)
- Fucidin sur plaies traumatiques de la jambe x 3 mois
- Détérioration



crédit photo : M-C Houle

crédit photo : M-C Houle



RQSP

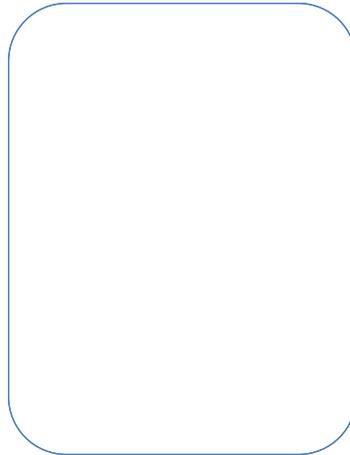
Regroupement québécois
en soins de plaies

11e édition des journées scientifiques – le 20 avril 2024

34

Qu'est-ce qui cloche ?

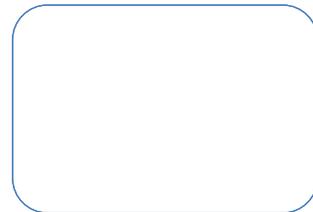
- Détérioration avec Fucidin
- Aspect bien délimité
- Couverture antibiotique topique appropriée



crédit photo : M-C Houle



crédit photo : M-C Houle



RQSP

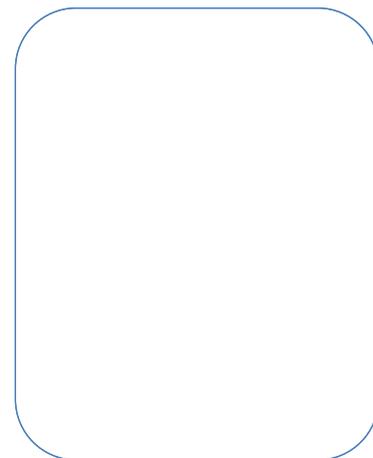
Regroupement québécois
en soins de plaies

11e édition des journées scientifiques – le 20 avril 2024

35

Dermatite de contact allergique

- Acide fucidique



crédit photo : M-C Houle



RQSP

Regroupement québécois
en soins de plaies

11e édition des journées scientifiques – le 20 avril 2024

36

Allergie - Hypersensibilité

Type 1 :

- Immédiate / anaphylactique
- Rhinite, **urticaire**, symptômes respiratoires

Type 4 :

- Retardée (48H- 2 sem)
- **Dermatite** durée de plusieurs jours /sem

crédit photo : M-C Houle

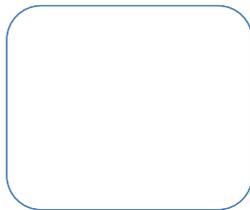
Application le lundi

Lecture à 48h le mercredi

Enlève les tests
Trace les contours des tests

Lecture à 96h le vendredi

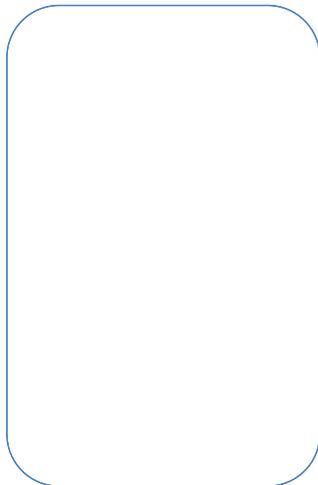
+/-
1+
2+
3+



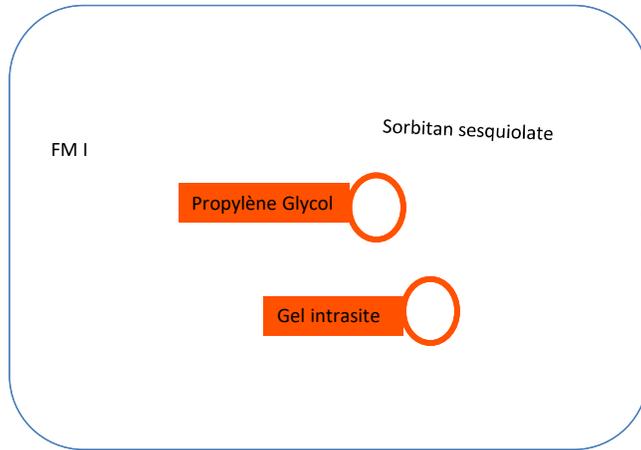
crédit photo : M-C Houle

PATCH TESTS

(B) Dermatite de contact allergique



Baume du Pérou



FMI

Sorbitan sesquiolate

Propylène Glycol

Gel intrasite



RQSP
Regroupement québécois
en soins de plaies

crédit photo: M-C Houle

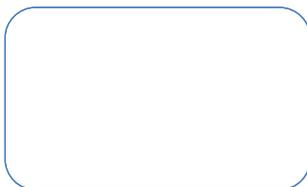
11e édition des jo

Gel intrasite : PG et sorbitan sesquiolate
Crème clobetasol : PG

crédit photo: M-C Houle

39

(C) Dermatite de contact allergique

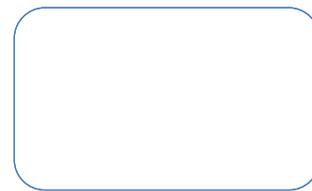


crédit photo : M-C Houle

Résine butylphenol
formaldehyde
paratertiaire

- Bottes de travail
- 
- Arrêt de travail :
résolution

crédit photo : M-C Houle



RQSP
Regroupement québécois
en soins de plaies

11e édition des journées scientifiques – le 20 avril 2024

40

(C)Dermatite de contact allergique



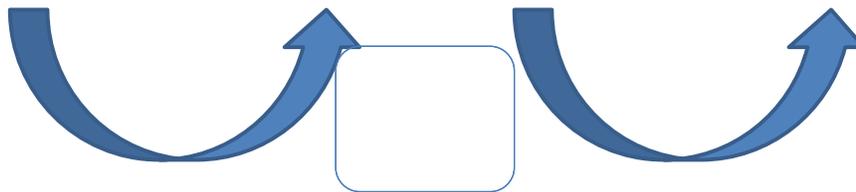
crédit photo: M-C Houle



crédit photo: M-C Houle



crédit photo: M-C Houle



crédit photo: M-C Houle



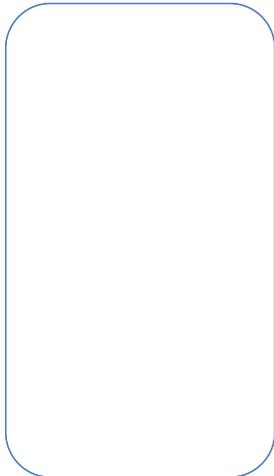
11e édition des journées scientifiques – le 20 avril 2024

(C)Dermatite de contact allergique

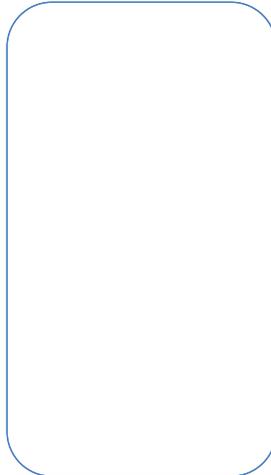
Allergène	48H	96H	Pertinence
Thiuram mix	-	1+	Chaussures et bottes de travail
4-tert-butylphenolformaldehyde resin 1.0 pet	-	1+	Chaussures et bottes de travail
Fusidic acid sodium salt 2.0 pet	+/-	2+	Onguent acide fucidique
Amerchol L 101 (lanolin) 50.0 pet	2+	3+	Onguent acide fucidique et crème desoximethasone
Budesonide 0.01 pet	+/-	1+	Probable: crème desoximethasone et crème clobetasol * Autres corticostéroïdes : réactions croisées probable
Betamethasone-17-valerate 1.0 pet	+/-	1+	
Clobetasol-17-propionate 1.0 pet	+/-	1+	
Dexamethasone-21-phosphate disodium salt 1.0 pet	+/-	1+	
Desoximethasone 1.0 pet	+/-	1+	
Betamethasone 17,21-dipropionate 1.0 pet	+/-	2+	
Methylprednisolone aceponate 1.0 pet	+/-	1+	
Corticosteroid Mix 2.1 pet	+/-	1+	
- Hydrocortisone-17-butyrate 1.0 pet			
- Tixocortol-21-pivalate 1.0 pet			
- Budesonide 0.1 pet			



(D)Dermatite de contact allergique



crédit photo: M-C Houle



crédit photo: M-C Houle



crédit photo: M-C Houle

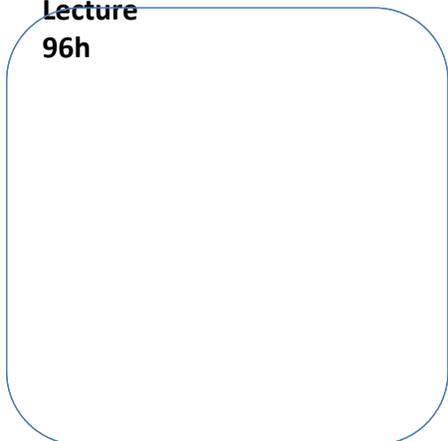


RQSP
Regroupement québécois
en soins de plaies

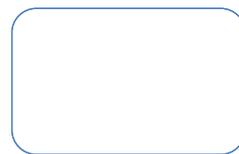
11e édition des journées scientifiques – le 20 avril 2024

(D)Dermatite de contact allergique

Lecture
96h



ALLERGÈNE	48H	96H
ME-1000-12 Caine mix IV (lido, amylo, prilo)10.0 pet	1+	3+



NACDG-54 Lidocaine 15.0 pet	2+	3+
-----------------------------	----	----



INGRÉDIENTS	
Ingrédients actifs (dans chaque gramme)	Utilité
Sulfate de polymyxine B, 10 000 unités	Antibiotique de premiers soins
Zinc de bacitracine, 500 unités	Antibiotique de premiers soins
Gramicidine, 0,25 mg	Antibiotique de premiers soins
Lidocaine, 50 mg	Analgésique topique

Ingrédients inactifs beurre de cacao, huile de coton, huile d'olive, pétrolatum, pyruvate de sodium, vitamine E

ME-1000-22 Mepivacaine hydrochloride 2 % aq	-	1+
---	---	----



RQSP
Regroupement québécois
en soins de plaies

crédit photo: M-C Houle
11e édition des journées scientifiques – le 20 avril 2024

Dermatite de contact allergique



Pas si rare finalement...

- Patients avec ulcère membres inférieurs chronique
 - 308/423 Patch tests +

Barbaud A, Collet E, Le Coz CJ, Meaume S, Gillois P. Contact allergy in chronic leg ulcers: results of a multicentre study carried out in 423 patients and proposal for an updated series of patch tests. *Contact Dermatitis*. 2009 May;60(5):279-87.



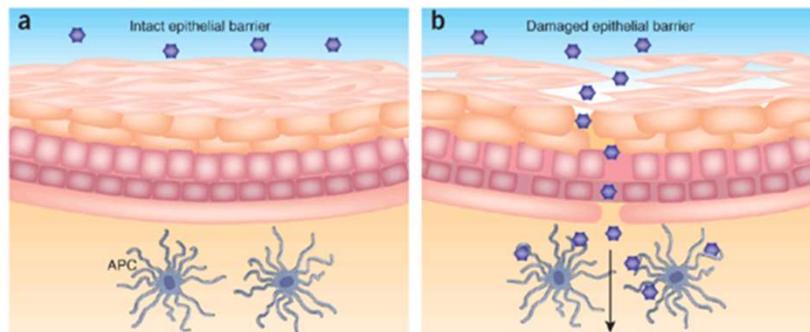
RQSP

Regroupement québécois
en soins de plaies

11e édition des journées scientifiques – le 20 avril 2024

45

Dermatite de contact allergique



Kaplan DH et al. Early immune events in the induction of allergic contact dermatitis. *Nat Rev Immunol*. 2012 Jan 13;12(2):114-24.



RQSP

Regroupement québécois
en soins de plaies

11e édition des journées scientifiques – le 20 avril 2024

46

Dermatite de contact allergique: Quand nos traitements deviennent le problème...

Ingrédients médicinaux

- Corticostéroïdes topiques
- **Antibiotiques topiques**
- Antifongiques topiques
- **Anesthésiants topiques**

Ingrédients non-médicinaux

- Agents de conservations
 - Parabènes, chlorocresol, libérateurs de formaldéhyde
- Véhicules et émoullients
 - Propylène glycol
 - Lanolin
- **Fragrances et huiles essentielles**



RQSP

Regroupement québécois
en soins de plaies

11e édition des journées scientifiques – le 20 avril 2024

47

« Quoi appliquer pour favoriser la guérison et la cicatrisation ? »

Compte tenu...

1. Barrière cutanée brisée
2. Risque allergie non négligeable
3. Absence de preuve scientifique de bienfaits

A. Rien du tout

B. Topique avec le moins d'ingrédients possible

** La peau a tout ce dont elle a besoin pour se régénérer seule*



RQSP

Regroupement québécois
en soins de plaies

11e édition des journées scientifiques – le 20 avril 2024

48

À retenir

1. **Signes d'appel d'une plaie complexe (référer)**
 - Bulles, fragilité cutanée
 - Plaie qui stagne malgré soins adéquats
 - Induration
 - Douleur plus importante que trouvailles cutanées
2. **Dermatite de stase (++) fréquent)**
 - Traitement : **compression**, corticostéroïdes topiques
 - Apparition de lésions à distance : **auto-eczématisation**
3. **Allergie de contact**
 - Tous nos traitements ont le potentiel de causer des effets adverses

Post-test

1. Nommer des signes cliniques pour reconnaître une plaie complexe nécessitant une consultation médicale.
2. Quel est le traitement de choix pour prévenir et traiter la dermatite de stase ?

Face au monde qui change,
il vaut mieux penser le changement
que changer le pansement



Francis Blanche
1921-1974



RQSP

Regroupement québécois
en soins de plaies

11e édition des journées scientifiques – le 20 avril 2024

51

Merci!

Marie-Claude Houle
Véronique Audet-Perron
Hôtel-Dieu de Québec

- Tél: 418-691-5200
- Fax: 418-691-5048



crédit photo : Nathalie Mathieu



RQSP

Regroupement québécois
en soins de plaies

11e édition des journées scientifiques – le 20 avril 2024

52

Références

- Guides et normes Soins de plaies : évaluation prise en charge et usage optimal des traitements. Janvier 2024 p. 134-138
- https://www.inesss.qc.ca/fileadmin/doc/INESSS/Rapports/Usage_optimal/INESSS_Soins_plaies_GN.pdf
- <https://www.ramq.gouv.qc.ca/fr/citoyens/programmes-aide/vetements-compression-lymphoedeme>
- <https://www.oiiq.org/pratique-professionnelle/exercice-infirmier/prescription-infirmiere/faq>



RQSP

Regroupement québécois
en soins de plaies

11e édition des journées scientifiques – le 20 avril 2024

53



RQSP

Regroupement québécois
en soins de plaies

11e édition des journées scientifiques – le 20 avril 2024

54