

# Phénomènes de Köbner, Renbök, Wolf et Cie. . . est-il temps de simplifier ?

Jeudi 20 février 2020

**Présenté par : Pr Saka Bayaki**



Disponible en ligne sur

**ScienceDirect**  
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France

**EM|consulte**  
www.em-consulte.com



MISE AU POINT

## Phénomènes de Köbner, Renbök, Wolf et Cie... est-il temps de simplifier ?



*Köbner, Renbök, Wolf phenomena and so on... has the time come for simplification?*

**N. Kluger**

*Departments of dermatology, allergology and venereology, university of Helsinki and Helsinki university Central Hospital, 00029 HUS, Finland*

Reçu le 16 août 2017 ; accepté le 13 février 2018

# Signes

- **Le phénomène isomorphique de Köbner (1876)**

Le célèbre phénomène de Köbner (ou Koebner)(PK) a été décrit pour la première fois (1872—1876) chez des patients atteints de psoriasis sur divers sites de traumatisme (excoriations, morsure de cheval, ou tatouage).

En pratique, on parle de **PK ou de « köbnérisation »** quand une dermatose se localise à un site de traumatisme.

Une lecture « stricte » du PK amène à le définir par la reproduction de lésions identiques à la dermatose préexistante **(« isomorphique », la même forme).**

# Signes

- On distingue les « vrais » PK, les pseudo-PK (associés aux infections comme les verrues vulgaires), les lésions survenant occasionnellement et celles où le rôle du traumatisme est pauvre ou discutable.
- Le dictionnaire de l'académie française de médecine définit — notoirement à tort — le PK comme « l'induction d'une dermatose en peau saine à l'endroit d'un traumatisme mécanique ou physique ».
- Point de détail sémantique intéressant, si des lésions apparaissent uniquement après des traumatismes, alors que le patient n'en est pas encore atteint ailleurs sur le corps, le terme de « mnémodermie de Jacquet » est consacré

# Signes

## **Le phénomène isomorphique reverse de Köbner (1982)**

Il s'agit là du phénomène véritablement opposé au PK, à savoir la disparition d'une lésion à la suite d'un traumatisme ou de toute autre irritation.

Il a été observé avec le psoriasis (une réaction reverse après chirurgie).

On connaît aussi les granulomes annulaires qui peuvent disparaître après une biopsie cutanée

# Signes

- **La non-réaction (ou la non-réponse isomorphique) de Köbner (1981)**

En 1981, Cochran et Wilkin rapportaient le cas d'une jeune fille de 12 ans qui avait un exanthème maculopapuleux sur tout le corps, sauf un rectangle de peau thoracoabdominale préalablement irradié des années avant pour une tumeur de Wilms.

Le terme de « non-réponse isomorphique de Köbner » a été proposé par Bernhard en 1982 pour ce phénomène bien précis.

# Signes

## La réponse isotopique de Wolf (1995)

En 1995, Wolf et al. ont introduit le concept de réponse isotopique (« isotopique », le même site) : il s'agit de la survenue d'une nouvelle dermatose exactement au site d'une première, non-apparentée et déjà cicatrisée ou guérie

La première dermatose qui fait le lit de la seconde est dans la majorité des cas une infection herpétique, zona principalement, plus rarement herpès ou varicelle.

Les lésions qui se développent secondairement sont majoritairement des lésions tumorales (carcinome. . .) ou granulomateuses, granulomes annulaires surtout

# Signes

Annales de dermatologie et de vénéréologie (2019) 146, 847–849



ELSEVIER

Disponible en ligne sur

**ScienceDirect**  
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France

**EM|consulte**  
www.em-consulte.com



DOCUMENT ICONOGRAPHIQUE

## Lichen plan cutané sur cicatrices d'un syndrome de Stevens-Johnson : réponse isotopique de Wolf



*Cutaneous lichen planus following Stevens-Johnson syndrome: Wolf's isotopic response*

B. Saka<sup>a,\*</sup>, A.S. Akakpo<sup>a</sup>, J. Teclessou<sup>b</sup>, P. Kassang<sup>a</sup>,  
P. Lowa<sup>a</sup>, E. Takassi<sup>c</sup>, G. Mahamadou<sup>a</sup>,  
A. Mouhari-Toure<sup>d</sup>, K. Kombaté<sup>b</sup>, P. Pitché<sup>a</sup>

médicale continue



# Signes



# Signes

## La non-réponse isotopique de Wolf (1995)

Dans la foulée, Wolf et al. introduisirent le concept de non-réponse isotopique par analogie à la non-réponse isomorphique : absence d'éruption au site d'une autre dermatose non-apparentée et déjà cicatrisée.

Dan Lipsker a proposé le terme de **phénomène de Flow**

# Signes

## La réponse reverse isotopique (2009)

absence d'éruption au site d'une autre dermatose non-apparentée, mais non cicatrisée, portera le nom de réponse reverse isotopique,

Exemple: eczéma de contact étendu épargnant un prurigo post-piqûre d'insecte

# Signes

## **Le phénomène Renbök (ou phénomène de Köbner inverse) (Happle, 1991)**

Réaction isomorphique inverse : une dermatose respecte la zone cutanée déjà lésée par une autre dermatose

exemple: Pelade respectant un nævus congénital, un angiome plan ou des zones cutanées couvertes de psoriasis

Le phénomène Renbök semble en fait fonctionner dans les deux sens : repousse de cheveux sur plaques de psoriasis et absence de psoriasis sur les zones de pelade

Le phénomène Renbök procède donc de l'exclusion mutuelle de deux dermatoses (actives ?). Pour Mansur et al., il peut être considéré d'une certaine façon comme une forme de réaction isotopique reverse

# Signes

Phénomène d'affinité cutanée	Phénomène d'épargne cutanée
Affinité isomorphique <ul style="list-style-type: none"><li>• Koebner</li></ul>	Epargne isomorphique <ul style="list-style-type: none"><li>• Koebner réverse</li></ul>
Affinité isotopique <ul style="list-style-type: none"><li>• Wolf</li><li>• Co-réponse isotopique</li></ul>	Epargne isotopique <ul style="list-style-type: none"><li>• Non-réponse isotopique/Flow</li><li>• Isotopique réverse /Flow</li><li>• Renbök</li></ul>
Affinités isomorphique et isotopique combinées*	Epargnes isomorphique et isotopique combinées

*Variété des lésions affectées*  
Traumatismes, cicatrices de traumatisme  
Post-herpès  
Post-vaccination  
Post-irradiation  
Déficit neurologique  
Mosaïcisme génétique  
Autre dermatose

\*Exemple pratique : un patient avec du psoriasis et du vitiligo, qui aurait des lésions de psoriasis sur des plaques de vitiligo (affinité isotopique) et sur des cicatrices (affinité isomorphique)...

# Signes

Distinguer les phénomènes d'affinité et d'épargne en 6 points:

- La seconde dermatose survient-elle ou épargne-t-elle une zone particulière de la peau ?
- S'agit-il d'une réaction isomorphique (localisation d'une dermatose donnée sur une zone particulière) ou isotopique (apparition d'une nouvelle dermatose sur cette même zone particulière) ?
- Quelle est la nature de la zone affectée (maladie dermatologique, traumatisme, mosaïcisme génétique) ?
- Quelle est la nature de la dermatose affectant la première (maladie dermatologique, traumatisme) ?
- Est-ce que les deux sont présentes en même temps ou non ?
- Si les deux dermatoses sont présentes en même temps, se trouvent-elles sur le même site ou non ?