



En savoir plus sur  
CAT.INIST ?

© INIST Diffusion S.A.  
Service Clients / Customer  
Service  
2, allée du parc de Brabois  
F-54514 Vandoeuvre Cedex  
France  
Tél : +33 (0) 3.83.50.46.64  
Fax : +33 (0) 3.83.50.46.66

Courriel : [infoclient@inist.fr](mailto:infoclient@inist.fr)



**Titre du document / Document title**

**Lipolyse électromagnétique et  
lipoatrophie semi-circulaire des cuisses =  
Electromagnetic lipolysis  
and semicircular lipoatrophy of the thighs**

**Auteur(s) / Author(s)**

FLAGOTHIER C. <sup>(1)</sup> ; QUATRESOOZ P. <sup>(1)</sup> ; PIERARD G.-E. <sup>(1)</sup> ;

**Affiliation(s) du ou des auteurs / Author(s) Affiliation(s)**

<sup>(1)</sup> Service de Dermatopathologie, CHU du Sart Tilman, 4000 Liège, BELGIQUE

**Résumé / Abstract**

Introduction. La lipoatrophie semi-circulaire des cuisses est une affection dont l'incidence est restée rare pendant des années. **Ce n'est que très récemment qu'une « épidémie » s'est manifestée chez des centaines de sujets qui avaient pour point commun un emploi administratif. Observation. Les anciennes hypothèses étiopathogéniques font place à celles impliquant les champs électromagnétiques générés par des équipements informatiques et leurs câblages. Ce serait les modifications induites des propriétés bioélectriques intrinsèques de la peau qui pourraient influencer la biologie de macrophages à activité lipophagique dans l'hypoderme.**

L'électroactivation de ces cellules serait suivie de la libération de TNF- $\alpha$ . Discussion. La lipoatrophie semi-circulaire des cuisses est un problème qui peut toucher un employé sur deux. Plutôt que d'espérer un traitement médicamenteux efficace, la prévention doit être préconisée par l'adaptation des conditions de travail liées à l'emploi d'un équipement informatique.

**Revue / Journal Title**

Annales de dermatologie et de vénéréologie ISSN 0151-9638 CODEN ADVED7

**Source / Source**

2006, vol. 133, n°6-7, pp. 577-580 [4 page(s) (article)] (22 ref.)

**Langue / Language**

Français

**Editeur / Publisher**

Masson, Paris, FRANCE (1977) (Revue)

**Mots-clés anglais / English Keywords**

Adipose tissue disorders ; Skin disease ; Human ; Occupational medicine ; Computer equipment ; Electromagnetic field ; Dermatology ; Thigh ; Lipolysis ; Partial lipoatrophy ;

**Mots-clés français / French Keywords**

Tissu adipeux pathologie ; Peau pathologie ; Homme ; Médecine du travail ; Equipement informatique ; Champ électromagnétique ; Dermatologie ; Cuisse ; Lipolyse ; Lipoatrophie semicirculaire ;

**Mots-clés espagnols / Spanish Keywords**

Tejido adiposo patología ; Piel patología ; Hombre ; Medicina ocupacional ; Equipo informático ; Campo electromagnético ; Dermatología ; Muslo ; Lipólisis ; Lipoatrofia semicircular ;

**Localisation / Location**

INIST-CNRS, Cote INIST : 3685, 35400015684112.0130