



# RAPPORT D'EXPERTISE BIO-CLINIQUE

Pour étudier l'efficacité de

## DUO LP-PRO®

LOTION SANS PEDICULICIDE NEUROTOXIQUE

AGISSANT SUR LE SYSTEME RESPIRATOIRE DES LENTES ET DES POUX ENTRAÎNANT LEUR ASPHYXIE

PROTOCOLE LD-07-01

(Juin 2007)

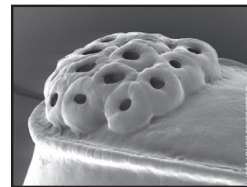
## CONCLUSION DE L'ÉTUDE CLINIQUE BRESIL 2007

Cette étude a démontré, conformément au Protocole LD-07-01, que **la lotion à base d'Oxyphthirine® a traité efficacement en 1 SEULE application et en totalité la pédiculose** du cuir chevelu d'enfants fortement parasités. L'application s'est faite directement sur cheveux secs, suivie d'un léger massage assurant une répartition uniforme de la lotion. L'utilisation d'un peigne normal à dents larges facilite le démêlage et contribue à répartir le produit à l'ensemble de la chevelure. L'efficacité a été obtenue grâce au principe actif **Oxyphthirine®** (mélange d'Esters et de Triglycérides) obtenu par **un procédé galénique de haute technologie**, pénétrant et se fixant préférentiellement dans les orifices respiratoires des poux et des lentes.

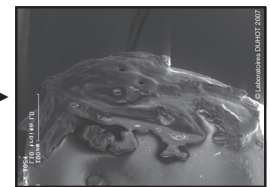
En séchant l'Oxyphthirine® aux propriétés filmogènes, devient hermétique et **obstrue irréversiblement les voies respiratoires des parasites**, comme le confirme les photos expérimentales jointes. Nous avons démontré que le maintien de la lotion pendant 8 heures ou l'équivalent d'une nuit, permettait d'avoir une action pédiculicide et lenticide efficace. Les prélèvements à 15 minutes confirment l'exactitude des tests in-vitro. **L'absence de poux adultes et immatures vivants à J+5 confirme l'efficacité de la lotion** pour éliminer la pédiculose de tous les sujets traités. A ce stade, l'utilisation d'un peigne fin n'a pas influencé les résultats. Par contre, après le shampoing, le peignage avec un peigne fin s'est avéré utile pour contribuer au décollage d'une majorité de lentes traitées, pleines ou vides, facilité par le décolleur de lentes contenu dans la formule.

**Enfin, la tolérance a été excellente.** L'Allantoïne présente dans la lotion contribue probablement à apaiser les cuirs chevelus souvent irrités par les démangeaisons dues aux piqûres répétées, surtout chez les enfants fortement infestés. Nous n'avons observé **aucune rougeur ou démangeaison ni au cours de l'étude**, ni durant les jours suivants. La lotion à base d'Oxyphthirine®, **sans insecticide neurotoxique**, agissant en 1 SEULE application, est une approche intéressante non seulement pour le traitement de la pédiculose, mais aussi par **l'absence de tout risque de résistance** et la possibilité de l'utiliser chez des enfants dont les poux sont devenus résistants aux insecticides neurotoxiques habituellement utilisés. Ces qualités pourraient apporter **un nouveau regard sur les traitements concomitants nécessaires aux collectivités.**

### ORIFICES RESPIRATOIRE DE LA LENTE



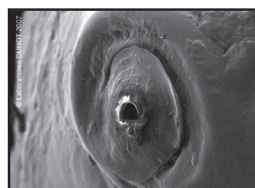
Normal



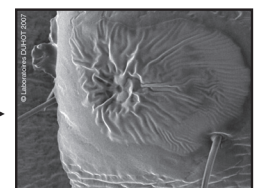
Oxyphthirine®

Binding spécifique sur protéines des micropyles de l'opercule

### ORIFICE RESPIRATOIRE DU POU



Normal



Oxyphthirine®

Binding spécifique sur protéines des spiracles du pou