



I.N.S.C.B.

INSTITUT NORD-SUD  
de COOPERATION  
BIOPHARMACEUTIQUE

# BLISTIGEL

## **UNE INNOVATION DANS L'ADMINISTRATION DES MEDICAMENTS PAR VOIE ORALE**

***Blistigel*** est un dispositif médical innovant mis au point par l'INSCB (*Institut Nord Sud de Coopération Biopharmaceutique*) pour l'administration des comprimés broyés aux patients souffrant de troubles de la déglutition

**A l'origine développé  
pour une population gériatrique**

ce dispositif rencontre un intérêt pour

***l'administration pédiatrique des médicaments  
dans les pays en voie de développement***





I.N.S.C.B.

INSTITUT NORD-SUD  
de COOPERATION  
BIOPHARMACEUTIQUE

# BLISTIGEL

**UNE NECESSITE POUR LE TRAITEMENT DES  
ENFANTS DANS LES PAYS A RESSOURCES LIMITEES**

Le dispositif est un **sachet double compartiment** permettant le **mélange des comprimés écrasés avec un gel alimentaire.**

**Le dispositif  
est à usage unique.**





I.N.S.C.B.

INSTITUT NORD-SUD  
de COOPERATION  
BIOPHARMACEUTIQUE

# BLISTIGEL

**UNE NECESSITE POUR LE TRAITEMENT DES  
ENFANTS DANS LES PAYS A RESSOURCES LIMITEES**

## *Les associations*

**GISPE** (*Groupe d'Intervention en Santé Publique et Epidémiologie*)

**CHMP** (*Centre Humanitaire des Métiers de la Pharmacie*)

et **ReMeD** (*Réseau Médicaments et Développement*)

défendent le fait que ce dispositif peut permettre  
**l'administration pédiatrique de médicaments en milieu tropical**

*en substitution des suppositoires qui fondent à la chaleur  
et des solutions ou suspensions buvables qui posent des problèmes  
de conservation et demandent une logistique coûteuse.*

**Il devient indispensable quand  
il n'existe pas de formes pédiatriques disponibles**



I.N.S.C.B.

INSTITUT NORD-SUD  
de COOPERATION  
BIOPHARMACEUTIQUE

# BLISTIGEL

**réduit les risques liés à  
l'administration des médicaments**

*Une étude réalisée dans les unités de gériatrie du CHU de Rouen en 2009, auprès de 683 malades hospitalisés a répertorié et quantifié les problèmes liés à l'administration des médicaments broyés :*

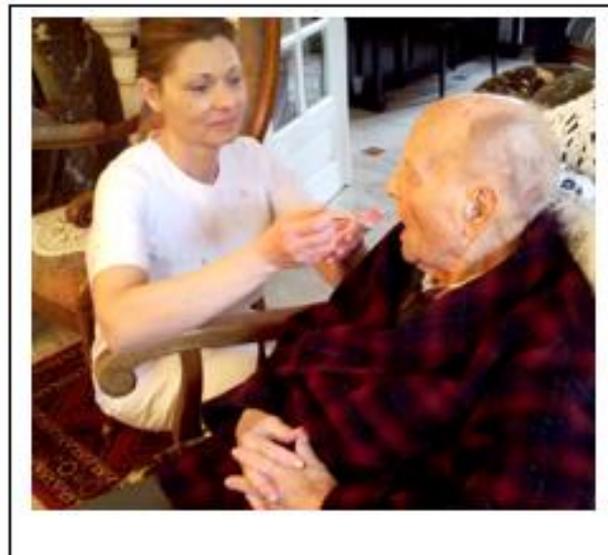
Médicaments **écrasés dans un mortier commun**  
à plusieurs patients

Comprimés écrasés avec une  
**forme interdisant l'écrasement**

**Inexactitude des doses** réellement administrées

Risques d'accidents allergiques du personnel soignant  
par **inhalation de poudres**

Administration des **médicaments non destinés à un malade**  
(défaut de traçabilité)





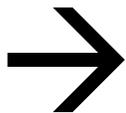
I.N.S.C.B.

INSTITUT NORD-SUD  
de COOPERATION  
BIOPHARMACEUTIQUE

# BLISTIGEL

**réduit les risques liés à l'administration des médicaments**

**Confinement** de  
l'écrasement du  
médicament



- **Protection** du personnel soignant face à **l'inhalation** des poudres
- **Respect de la posologie**
- **Hygiène et traçabilité** de l'administration,

**1 seul dispositif** est utilisé pour la **préparation** et l'**administration** des médicaments

## ***Observance du traitement***

- Pas de perte de produit lors du mélange
- Totalité du produit administré (faible volume)
- Absence du risque de fausse route (texture gel)
- Administration directe du traitement
- Stockage confiné de la poudre écrasée

## ***Sécurité***

- Dispositif à usage unique
- Etiquette d'identification permettant la traçabilité
- Interactions chimiques limitées (gel neutre)
- Absence du risque d'inhalation de poudre

## ***Manipulation simplifiée***

- Contenant unique pour médicament et gel
- Temps de préparation réduit



I.N.S.C.B.

INSTITUT NORD-SUD  
de COOPERATION  
BIOPHARMACEUTIQUE

# BLISTIGEL

**Une évaluation clinique du dispositif  
a été réalisée en 2016 au CHU de Rouen**



## Evaluation d'un dispositif médical innovant permettant la préparation et l'administration des comprimés écrasés

*Dix IDE volontaires ont effectué quatre évaluations chacun, avec  
un comprimé de norfloxacine 400mg et un comprimé d'aténolol 50mg*

### Conclusions de l'étude

Temps moyen de préparation et d'administration :  
**3 minutes 54 secondes**

Le prototype testé présente des **avantages indiscutables.**

*retour positif d'une équipe soignante et médicale  
sensibilisée à la problématique des médicaments écrasés.*

**Son optimisation pourra mener à une amélioration des pratiques  
bénéficiant aux professionnels de santé et aux patients.**



**BLISTIGEL**

Dispositif médical  
innovant



I.N.S.C.B.

INSTITUT NORD-SUD  
de COOPERATION  
BIOPHARMA CEUTIQUE

# BLISTIGEL

Des projets sont aussi à l'étude pour une utilisation de ce dispositif dans le traitement du **paludisme** et pour les **enfants** devant être **traités par ARV de 2<sup>o</sup> et 3<sup>o</sup> ligne.**

*POUR INDUSTRIALISER CE DISPOSITIF NOUS RECHERCHONS  
PARTENARIATS ET INVESTISSEURS...*

POUR QUE CE PROJET ABOUTISSE...  
IL NOUS FAUT **SENSIBILISER ET MOBILISER**  
**LE PLUS GRAND NOMBRE DE PROFESSIONNELS DE SANTE**  
**CONVAINCUS DE SON INTERET...**

**EUX et NOUS...  
AVONS BESOIN  
DE VOTRE SOUTIEN !**



à l'adresse

**contact@inscb.org**

**merci d'avance !**