



L'ÊTRE HUMAIN S'EST TOUJOURS INSPIRÉ DE LA NATURE QUI L'ENTOURE

IL COPIE LES OISEAUX POUR FAIRE VOLER SES AVIONS

IL PIQUE AUX FLEURS LEUR ODEUR

AUX MINÉRAUX LEUR PIGMENT POUR FABRIQUER DES COULEURS

LA SOIE DE L'ARAIGNÉE POUR CRÉER DES TEXTILES

ET IL Y A MIEUX ENCORE...

ON Y VA!

UNE HISTOIRE DE DARD

NOUS ALLONS MÊME NOUS INSPIRER DES PEPTIDES ANTI-MICROBIENS DES ANIMAUX VENIMEUX POUR NOUS PROTÉGER!

TIENS! UNE POLYBIA PAULISTA!

ELLE TOMBE À PIC POUR MA DÉMONSTRATION!



JE VAIS LA DOMPTER POUR VOUS, MESDAMES

GOUZI GOUZI

GASP!



PAUVRE ALOYS

IL S'EST SACRIFIÉ POUR LA SCIENCE!

NE T'EN FAIS PAS

IL VA S'EN SORTIR...

COMME TOUJOURS

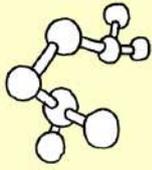
LE VENIN DE CETTE GUÊPE EST COMPOSÉ:



DE PROTÉINES



DE PEPTIDES (PETITES PROTÉINES)



ET D'AUTRES SUBSTANCES BIOACTIVES

L'UN OU L'AUTRE DE CES COMPOSANTS PROVOQUE SOIT PARALYSIE, SOIT DOULEUR, SOIT ARRÊT DU DÉVELOPPEMENT, SOIT SUPPRESSION IMMUNITAIRE...

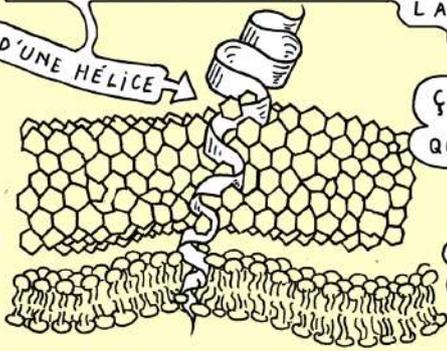
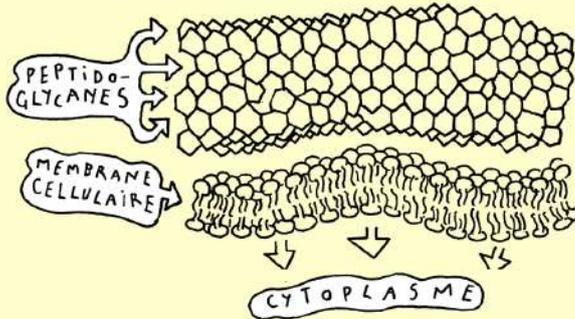
[PAM] PEPTIDE ANTI-MICROBIEN

SOIT ACTIVITÉ ANTI-MICROBIENNE GRÂCE À L'EFFICACITÉ DE CE [PAM-CI]: POLYBIA-CP



MALGRÉ SA PETITE TAILLE, À PEINE DIX ACIDES AMINÉS, IL S'ATTAQUE AUX BACTÉRIES GRAM+ EN PRENANT LA FORME D'UNE HÉLICE

C'EST AINSI QU'IL TRAVERSE LEUR ÉPAISSE COUCHE DE PEPTIDOGLYCANES POUR ATTEINDRE LA MEMBRANE CELLULAIRE QU'IL FINIT PAR PERCER



ÇA ME FAIT PENSER À QUELQUE CHOSE

QUELQUE CHOSE QUI SE MANGE



ÉVITONS L'ALLUSION CULINAIRE
MAIS PAS LE SCHEMA SOMMAIRE



L'INTÉRIEUR DE LA BACTÉRIE S'ÉCHAPPE PAR LE TROU CRÉÉ PAR POLYBIA-CP.. ELLE NE SURVIVRA PAS!

ANALYSANT CE QUI PRÉCÈDE, LES SCIENTIFIQUES ONT COMPRIS QUE LES PAM POUVAIENT PEUT-ÊTRE RÉSOUDRE LE PROBLÈME GRANDISSANT DE BACTÉRIES DE PLUS EN PLUS RÉSISTANTES À NOS MÉDICAMENTS

ENCORE AUTRE CHOSE: EN AMÉRIQUE LATINE, CHAQUE ANNÉE, DIX MILLIONS D'HABITANTS SONT ATTEINTS PAR LA MALADIE DE CHAGAS!

AU DÉBUT, ON NE SENT PRESQUE RIEN*, LES TRYPANOSOMES SE CACHENT DANS LE CŒUR, LES INTESTINS & LE CERVEAU... DES ANNÉES PLUS TARD, ÇA PEUT CRÉER DES TROUBLES CARDIAQUES, DIGESTIFS OU NEUROLOGIQUES

POLYBIA-PC PRÉSENTERAIT BEAUCOUP MOINS D'EFFETS SECONDAIRES QUE LES MÉDICAMENTS ACTUELS

ELLE EST PROVOQUÉE PAR TRYPANOSOMA CRUZI TRANSMIS PAR LA RÉDUVE, UNE ASSEZ JOLIE PUMAISE QUI BOIT NOTRE SANG

LA MALADIE DE CHAGAS EST AUSSI FATALE ET RÉPANDUE QUE LA MALARIA



ET IL AURAIT DES PROPRIÉTÉS ANTI-CANCÉREUSES TOUT EN FAISANT PEU DE MAL AUX CELLULES SAINES



SACRÉE BESTIOLE, CETTE PAULISTA!

QUANT À ALOYS, IL A PEUT-ÊTRE ABUSÉ DE PAMS, ? OU ALORS SOUFFRE-T-IL D'UNE LÉGÈRE ALLERGIE?

OU IL A EU LA FROUSSE
OU EST-CE UN ÉVANOUISSEMENT DÙ À UNE TROP GRANDE DOULEUR?

IL BOUGE!

C'EST UN GARÇON SI SENSIBLE...

NON
NON
CE N'EST RIEN
TOUT VA BIEN

C'ÉTAIT JUSTE L'HEURE DE MA PETITE SIESTE

