

LE FIGARO MAGAZINE

Vendredi 29 octobre 2010

ARRÊTS SUR INFOS FUTURS

EURÊKA!

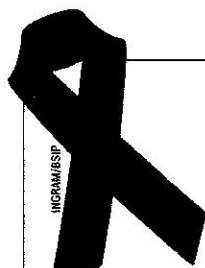
L'espoir d'un vaccin anti-sida

C'était en septembre 2009. Les espoirs d'un vaccin contre le sida après six ans d'essais de Sanofi Pasteur étaient déçus : une réduction de 30 % du taux d'infection. Pas suffisant. Comme la plupart des autres tentatives depuis 1985, l'approche de ce vaccin consistait à tenter de neutraliser le virus dans le sang. Pour le Dr Morgane Bomsel, de l'Institut Cochin, qui a convaincu l'équipe du laboratoire suisse Mymetics de soutenir ses travaux, l'erreur vient peut-être de là. Directrice de recherche au CNRS, formée à la biophysique et ayant travaillé à l'European molecular biology laboratory (EMBL) en Allemagne et aux Etats-Unis sur la muqueuse

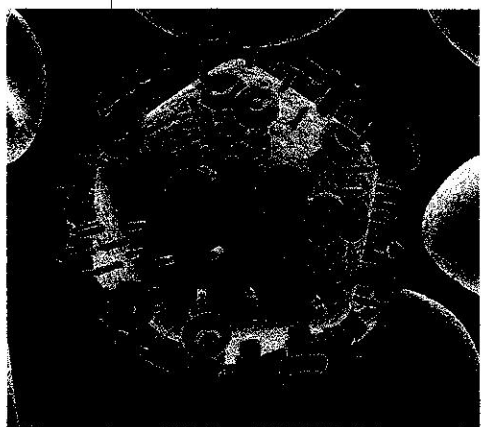
et son immunité spécifique, elle a adopté une approche scientifique différente : bloquer le virus directement au niveau génital, première porte d'entrée du virus lors des rapports sexuels. Pour cela, elle s'est appuyée sur la découverte d'un chercheur italien, Mario Clerici, révélant que certaines femmes très exposées à la maladie produisent des anticorps

muqueux contre la surface du virus qui les protègent de la maladie.

Après six ans de travail, un test a été réalisé sur des macaques. Pour la première fois au monde, un essai de vaccin contre le sida touchait les 100 % d'efficacité à ce stade. Mymetics et l'Inserm ont obtenu l'autorisation de poursuivre avec des essais cliniques humains qui se déroulent en trois phases. La première s'est terminée cet été. Les résultats seront dévoilés en janvier 2011. Mais pour Mymetics, la voie des vaccins efficaces directement au niveau des muqueuses semble déjà très prometteuse. Si les travaux de Morgane Bomsel s'avèrent efficaces, outre une découverte incroyable pour la médecine mondiale, on pourrait lutter contre plus d'une centaine de maladies en suivant ce principe.



INGRAM/ESP



INGRAM/ESP