

Adjuvant associé à un antibiotique dans la lutte contre les BMR

Calixarène – antibiotique – bactérie – BMR



CONTEXTE

Des bactéries fréquemment impliquées en clinique présentent fréquemment une résistance voire, une multi-résistance aux antibiotiques (BMR).

Le manque de nouvelles solutions antibiotiques ou de nouveaux adjuvants entraînent parfois les patients dans des impasses thérapeutiques dont l'issue peut être fatale.

DESCRIPTION

Le laboratoire a démontré que l'association d'un calixarène à un antibiotique pouvait donner un nouveau seuil de sensibilité à une bactérie résistante à cet antibiotique.

Cette association testée avec un large panel d'antibiotiques sur 3 des plus dangereuses BMR (Pseudomonas aeruginosa, E. Coli et Streptococcus aureus multi résistantes) conclut à une synergie ou une additivité pour certains couples sur ces BMR.

Après avoir conclu en la non-toxicité du calixarène 1, des investigations in vivo vont être menées sur des souris infectées par Pseudomonas aeruginosa et sur des poumons murins contaminés.

AVANTAGES COMPÉTITIFS

- **Nouvel adjuvant dans la lutte antibactérienne**
- **Action en synergie ou additivité**
- **Non toxique chez les murins**



Marchés et applications

Pharmaceutique



Stade de développement

TRL 3 : Etudes in vivo à venir



Propriété intellectuelle

Brevet délivré en 2013



Partenariat recherché

Licence de brevet

CONTACTEZ-NOUS

Thomas BLUM

Chargé de Développement

+33 (0)6 17 06 68 07



thomas.blum@sayens.fr