

Etude de l'activité anti-résistance et anti-virulence de deux molécules antimicrobiennes sur les pathogènes à Gram positif

Benjamin Baëtz^{1*}, Abdelhakim Boudrioua^{1,2}, Solenn Desmadril¹, Anne-Claire Groo³, Axel Hartke¹, Yanyan Li⁴, Caroline Giraud^{1*}

¹ CBSA, Université de Caen Normandie, F-14000 Caen, France

² IMIT, University of Tübingen, Tübingen, Germany

³ CERMN, Université de Caen Normandie, 14000 Caen, France

⁴ MCAM, CNRS-MNHN, Paris, France

Mots-Clés : (5 max) : Microorganismes – Antibiotiques – Résistance – Antimicrobiens – VRE

Doctorant/post-doctorant Oui Non

Résumer (10-15 lignes max, calibri 12, interligne 1,5) :

Introduction et objectifs

Les Entérocoques et Staphylocoques sont responsables de nombreuses infections associées aux soins. Ces organismes présentent des résistances à divers antibiotiques dont la vancomycine. Ces Entérocoques et Staphylocoques résistants à la vancomycine (VRE et VRSA respectivement) laissent les patients avec peu d'options thérapeutiques. Dans ce contexte, deux molécules ayant un effet anti-résistance à la vancomycine chez les VRE et VRSA sont étudiées. Nos objectifs sont l'étude de l'efficacité de ces molécules en tant que traitement d'infections à VRE et VRSA ainsi que l'investigation de l'activité de molécules similaires.

Résultats, discussion et conclusion

Nous avons montré que la combinaison de nos molécules avec la vancomycine permettait de traiter une infection à VRE tandis que la vancomycine seule est inefficace. Notre objectif sera de sélectionner des molécules « lead » ayant le potentiel de devenir des médicaments utilisés dans le traitement d'infections à VRE et VRSA.

Références :

*Correspondance : benjamin.baetz@unicaen.fr ; caroline.giraud@unicaen.fr