« SANTÉ DU JEUNE ENFANT DANS LES PAYS À BAS REVENUS : DU PALUDISME À LA RÉSISTANCE AUX ANTIBIOTIQUES » PAR BICH-TRAM HUYNH

Discipline : Sciences de la Vie et de la Santé

Résumé :
Mes travaux de recherche sont centrés sur la santé infantile dans les pays à bas revenus et s'articulent autour de 2 axes : (i) morbimortalité du jeune enfant et (ii) acquisition de bactéries multirésistantes chez le nouveau-né en milieu communautaire dans les pays à bas revenus. Ces thématiques sont approchés à la fois sous un angle appliqué dans une perspective de santé publique et sous un angle fondamental permettant en retour de mieux définir les stratégies et interventions proposées. Mes activités de recherche associent des méthodes et technologies innovantes (séquençage complet, métagénomique, développement d'outils mathématiques) et s'intègrent dans une logique multidisciplinaire (microbiologie, bio-informatique, modélisation mathématique, anthropologie) et globale. Mes travaux visent in fine à diminuer la morbi-mortalité des enfants vivants dans les pays à bas revenus.

Abstract:
My research work focus on children's health in low-income countries through 2 pathways: (i) morbidity and mortality in young children
and (ii) acquisition of multidrug-resistant bacteria in newborns in community settings. These topics are approached from 2 angles: an applied research
angle and a basic research angle to explore and better define strategies which can in turn be applied to the former approach. My research activities
combine innovative methods and technologies, such as whole genome sequencing, metagenomics, and development of mathematical tools.
Additionally, my research takes a multidisciplinary (microbiology, bioinformatics, mathematical modeling, anthropology) and global approach.
Ultimately, my work's goal is to reduce the morbidity and mortality of children living in low-income countries

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Professeur Jean-François Faucher, Université de Limoges, Rapporteur
Professeur Vincent Gadjos, Université Paris-Saclay, Rapporteur
Professeure Elisabeth Rouveix Nordon, UVSQ, Examinatrice
Professeur Philippe Vanhems, Hospices civils de Lyon, Rapporteur
Docteur François-Xavier Weil, Directeur de recherche, Institut Pasteur, Examinateur

Contact : DSR - Service FED : theses@uvsq.fr