

MEDICAMENTS DE LA MOLECULE AUX MARCHES

Thème 1 : Antipaludiques - modes d'action et résistances

B) Échecs thérapeutiques et résistances

Alors que la résistance aux dérivés de l'artémisinine se propage en Asie du Sud-Est, les déterminants des échecs des traitements de première ligne à base d'artémisinines sont très peu caractérisés en Afrique. Concernant les traitements de seconde ligne, nous travaillons sur la résistance à l'atovaquone-proguanil (AP) qui constitue un modèle naturel pour étudier les conditions d'acquisition de la résistance en situation clinique.

Pour ces deux problématiques, nous collaborons étroitement avec le Centre National de Référence du Paludisme qui dispose d'échantillons biologiques et de cohortes exceptionnels sur les cas de paludisme d'importation des hôpitaux français. Les objectifs principaux sont d'identifier des déterminants ou modulateurs de résistance parmi des facteurs parasitaires (mutations de résistance, mutations de prédisposition, charge parasitaire) et humains (immunité antipaludique préexistante, chimioprophylaxie, métabolisation des médicaments, etc ...).

Financement : *Santé Publique France (2018-22)*

Collaborations : CNR Paludisme, Institut Cochin, Institut Pasteur Paris, Inserm S_1134