

Accès palustre grave à Saül chez un patient revenant du Cameroun alors qu'il prenait une prophylaxie à base de tisane d'*Artemisia annua*

Olivia Cohen¹, Mathilde Boutrou¹, Mathieu Nacher², Eric Caumes³, Félix Djossou¹, Loïc Epelboin^{1,2}

1. Unité des Maladies Infectieuses et Tropicales, Centre Hospitalier de Cayenne Andrée Rosemon, Cayenne 2. Centre d'Investigation Clinique Antilles Guyane, Inserm 1424, Centre Hospitalier de Cayenne Andrée Rosemon, Cayenne 3. Service des Maladies Infectieuses et Tropicales, Groupe Hospitalier Universitaire Pitié-Salpêtrière, Paris

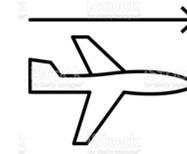
Introduction

- Paludisme = Parasitose potentiellement mortelle présente en régions tropicales (+++Afrique sub-saharienne, Amazonie ...)
- Chimio prophylaxie recommandée pour les voyageurs européens se rendant en Afrique sub-saharienne
- *Artemisia annua* = Plante contenant de l'artémisine dont les dérivés sont utilisés comme antipaludiques de première intention dans les ACT
- Tisane d'artémisia = Tisane commercialisée sur internet et les marchés Africains comme "alternative naturelle" aux antipaludiques usuels.
-> MAIS aucune preuve d'efficacité et doses d'artémisine ingérées très aléatoires



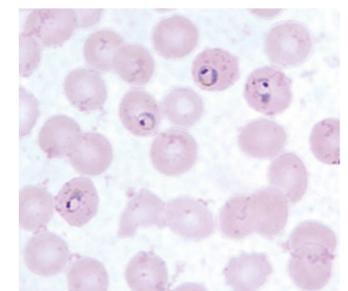
Histoire de la maladie

- Étudiant parisien de 22 ans, revenant d'un séjour de 4 mois au Cameroun
- Pas d'antécédents notable
- Seul traitement au long cours: Tisane d'artémisia quotidienne en automédication
- Arrive en Guyane avec de la fièvre après un courte escale en métropole
- Consulte à Kourou: un accès palustre à *Plasmodium falciparum* est diagnostiqué
- Auto-traitement par tisanes d'artémisia au lieu du traitement prescrit
- S'envole pour Saül pour faire de la randonnée
- Est retrouvé par les gendarmes presque inconscient sur un sentier de randonnée en forêt, à plusieurs kilomètres du village -> Ramené au CDPS de Saül



Bilan et évolution

- Vomissements, fièvre, signes de déshydratation, pas de signes neurologique francs après réhydratation
- **TDR paludisme positif**: Début de traitement par Artéméther-luméfántrine après administration d'un anti vomitif
- Transfert au Centre hospitalier de Cayenne en hélicoptère:
 - Frottis positif à *P. falciparum* avec parasitémie **1.62%**
 - Hb: 12.7 g/dl, GB 8 G/l (PNN 6.32 G/l), Plaquettes **19 G/l**, CRP **205.4 mg/l**
 - Na⁺ 124 mmol/l, K⁺ 3.5 mmol/l, Urée 16.4 mmol/l, Créatinine **135 umol/l (DFG 22 ml/min)**
 - Réserve alcaline 20.8 mmol/l, Bilirubine 45.8 umol/l, ASAT 89 UI/l, ALAT 32 UI/l, GGT 25 UI/l, PAL 44 UI/l
- > **Diagnostic d'accès palustre grave à *P. Falciparum* posé sur l'insuffisance rénale aigue**
- Hospitalisation à l'UMIT, réhydratation IV, poursuite de l'Artéméther-luméfántrine jusqu'à J3 devant l'amélioration clinique
- Sortie à J5 avec insuffisance rénale persistante (créatinine 122umol/L), négativation de la parasitémie à J9



Discussion et conclusion

La tisane d'artémisia est vendue sans contrôle comme une alternative sûre et naturelle aux antipaludiques classiques mais les risques sont réels:

-> Voyageurs se sentant protégés contre une maladie mortelle alors qu'ils ne le sont pas

-> Risque de propagation de la résistance aux ACT avec l'utilisation de doses aléatoires et souvent infra-thérapeutique d'artémisine

-> Ici, risque possible de réintégration en Guyane de *P. falciparum*, espèce quasiment éradiquée dans la région...