

# Tolérance biologique du traitement éradicateur du paludisme à *P. vivax* et *P. ovale*

Saidi R<sup>1</sup>, Mura M<sup>1</sup>, Wolf A<sup>1</sup>, Morand G<sup>2</sup>, Rapp C<sup>3</sup>, Simon F<sup>2</sup>,  
Oliver M<sup>1</sup>

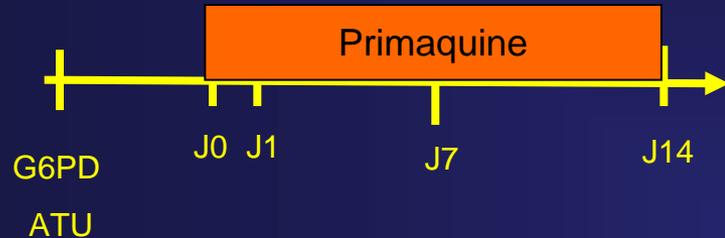
1-Fédération des laboratoires, Hôpital d'Instruction des Armées Laveran,

2- Service des maladies infectieuses et tropicales, Hôpital d'Instruction des Armées Laveran,

3- Service des maladies infectieuses et tropicales, Hôpital d'Instruction des Armées Bégin.

# Patients et méthodes

- HIA Laveran, 11/2006-06-2009



- Données recensées

Age

Sexe

Poids

Espèce plasmodiale

Posologie de la primaquine

Po, Pv : 30 mg/jx14 j depuis 11/2008 (HCSP)

- Paramètres mesurés

Haptoglobine

LDH

NF

Méthémoglobinémie

# Résultats

<i>Patients inclus</i>	55 54 caucasiens 1 African
<i>Ratio Hommes / Femmes</i>	54 (54/1)
<i>Age moyen</i>	31 (19-61)
<i>Poids moyen</i>	78 (61,3-114,0)
<i>Ratio P.vivax / P.ovale</i>	2,05 (37/18)
<i>Posologie du traitement</i>	15 mg/j : 40 30 mg/j : 15

## Résultats (2)

- Absence d'hémolyse induite**

Hémoglobine à J0 : 13,93 g/dL

Hémoglobine à J14 : 14,18 g/dL

→ NS

Haptoglobine à J0 : 1,08 g/L

Haptoglobine à J14 : 1,06 g/L

→ NS

LDH à J0 : 310,06 U/L

LDH à J14 : 331,07 U/L

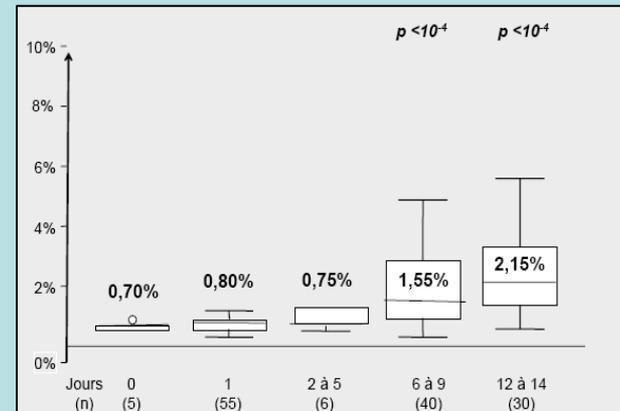
→ NS

- Élévation de la méthémoglobinémie**

→ Selon la posologie ( $p = 0,0126$ )

Posologie (Nb patients)	MétHb moyenne (extrêmes)
15 mg x 1 (4)	0,76 (0,30 – 2,20)
7,5 mg x 2 (36)	1,59 (0,30 – 9,50)
15 mg x 2 (15)	2,05 (0,30 – 9,50)

→ En cours de traitement ( $p < 10^{-4}$ )



→ Élévation faible et asymptomatique

# Conclusions

- Excellente tolérance biologique de la primaquine

*Hors déficit G6PD, pas d'hémolyse*

*Augmentation mineure de la méthHb*

- Dosage de la méthémoglobinémie

*Non explicitement recommandé*

*Dosage si symptômes à 30 mg/j vers J7*