

# ***Paludisme et armée française***

## **Opérations extérieures et outremer**

- 16500 personnels en zone d'endémie au temps T
- 36000 retours de zone d'endémie par an
  
- Conditions d'exercice entravant parfois la protection antivectorielle
- Chimio prophylaxie : observance imparfaite, arrêt précoce fréquent
- Imputabilibilité

## **Année 2006**

558 cas, 50 % au retour de mission → 25% à *P. falciparum*



1 décès

2 avec séquelles (cérébral, amputation MI)

# ***Examens initiaux indispensables***

Hémogramme

Glycémie capillaire et veineuse

ASAT, ALAT, bilirubine T+C

Créatinine, ionogramme sanguin

Gazométrie artérielle

Dosage de l'acide lactique

+

Groupage sanguin et RAI

Radiographie du thorax

ECG

Hémocultures (2 x 2 en 30 minutes)

# ***Critères cliniques de gravité, RPC 2007***

## **Toute défaillance neurologique**

- obnubilation, confusion, somnolence, prostration
- coma avec score de Glasgow < 11

## **Convulsions répétées (>2/24h)**

## **Toute défaillance respiratoire**

- FR > 32/mn et/ou SaO<sub>2</sub> (AA) < 90% et/ou PaO<sub>2</sub> < 60 mmHg
- signes radiographiques : images interstitielles et/ou alvéolaires
- si ventilé (VM, VNI) : PaO<sub>2</sub>/FiO<sub>2</sub> < 300 mmHg

## **Toute défaillance cardio-circulatoire**

- Signes périphériques d'insuffisance circulatoire +/- PAS < 80 mmHg
- Nécessité de drogues vaso-actives, quelle que soit la PA

**Ictère** : clinique ou bilirubinémie totale > 50 μmol/L

## **Hémorragies**

## **Hémoglobinurie macroscopique**

# ***Critères biologiques de gravité, RPC 2007***

**Anémie profonde** : Hb < 7 g/dL, Hte < 20%

**Hypoglycémie** : glycémie < 2,2 mmol/L

**Insuffisance rénale** :

- diurèse < 400 mL/24h malgré réhydratation
- créatininémie > 265 µmol/L ou urée sanguine > 17 mmol/L

**Acidose** :

- bicarbonates plasmatiques < 15 mmol/L
- acidémie avec pH < 7,35

**Hyperlactatémie**

- Tout taux plasmatique supérieur à la normale, *a fortiori* si > 5 mmol/L

**Hyperparasitémie**

- > 4%, notamment chez le non immun (jusqu'à 20 % selon le contexte)