



Rappel pour le diagnostic microscopique de

Plasmodium ovale

Lieux où l'on peut rencontrer *P. ovale*

- Se rencontre principalement en Afrique tropicale plus particulièrement en Afrique de l'Ouest. Dans une moindre mesure se rencontre aussi en Asie.
- Il ne touche que les personnes Duffy négatif (absence des antigènes du groupe Duffy sur la paroi de l'érythrocyte).
- Espèce la plus rare, ne concerne qu'1 % de tous les paludismes.

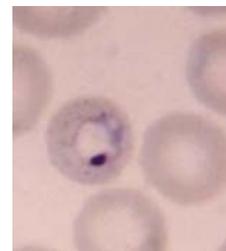
Remarques générales

- La parasitémie n'est jamais très élevée.
- Espèce pouvant entraîner des rechutes 4 à 5 ans après la primo infection.
- La présence de schizontes est essentielle pour différencier *P. ovale* de *P. vivax*.

Jeunes trophozoïtes

Remarquez :

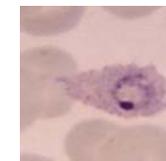
- la taille du noyau,
- le cytoplasme élargi,
- la présence de granulations de Schüffner dans les érythrocytes.



Trophozoïtes âgés

Remarquez :

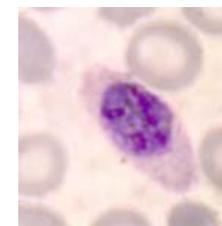
- les granulations de Schüffner très marquées,
- la forte intensité de la coloration,
- la forme ovale du globule rouge.



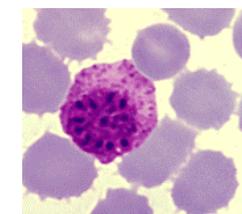
Schizontes

Remarquez :

- la déformation de l'érythrocyte,
- le nombre de mérozoïtes qui ne dépasse pas 12 (au contraire de *P. vivax* qui peut atteindre 24 mérozoïtes)



jeune schizonte



schizonte mûr

Gamétocytes

Remarquez :

- la déformation de l'érythrocyte,
- les granulations de Schüffner.

