



PALUDISME DIAGNOSTIQUÉ AU LABORATOIRE DE PARASITOLOGIE - MYCOLOGIE CHU CONSTANTINE. BILAN DE 10 ANS

Allouache.B, Ahraou.S, Moulahem.T.

Laboratoire de parasitologie-mycologie, CHU Benbadis de Constantine.

1. INTRODUCTION:

Le paludisme est une maladie parasitaire à transmission vectorielle, la plus meurtrière de la planète qui sévit de façon endémique surtout dans les régions tropicales [1]. Le paludisme a toujours existé en Algérie. Il sévissait de façon endémique dans notre pays avant 1978. Depuis, au niveau du sud, le paludisme autochtone sévit à l'état sporadique. Au nord du pays persiste un paludisme d'importation dû aux flux migratoire entre notre pays et les pays voisins endémique, des algériens se rendant en pays d'endémie dans un contexte professionnel et des étrangers surtout étudiants issus des zones d'endémie venant s'installer dans notre pays. [2]

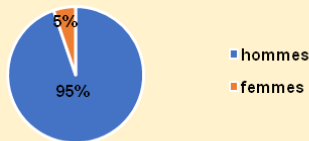
2. MATÉRIEL ET MÉTHODES:

Notre travail avait pour objectif de répertorier les cas de paludisme diagnostiqués au niveau du laboratoire de parasitologie mycologie CHU CONSTANTINE durant la période de dix ans de Janvier 2011 à Décembre 2020. Au cours de cette période 175 patients nous ont été adressés des services des maladies infectieuses et médecine interne. Frottis sanguins et gouttes épaisses ont été réalisés et colorés au MGG accompagnés d'une fiche de renseignement mentionnant identité, origine et contexte clinique et épidémiologique du patient.

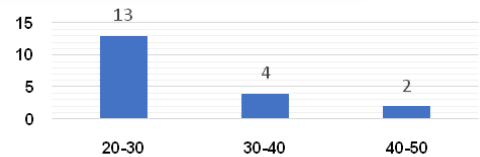
3. RÉSULTATS:

Sur 175 prélèvements, 19 se sont avérés positifs, soit le pourcentage de 10,86%.

Répartition selon le sexe



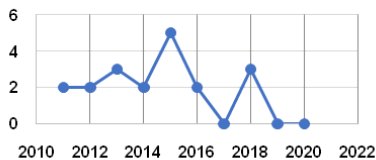
Répartition selon l'âge des patients



La tranche d'âge la plus touchée se situe entre 20 et 30 ans.

Il y a une nette prédominance masculine, un seul cas féminin a été observé, le sexe ratio était de 18.

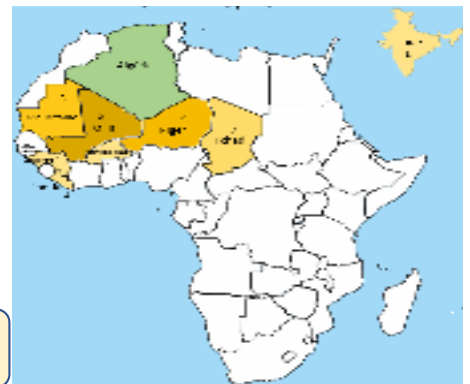
NOMBRE DE CAS SELON LES ANNÉES



Le nombre de cas varie de 0 à 5 durant les années de l'étude.

4. DISCUSSION:

La persistance des cas de paludisme d'importation est expliquée par l'intensification des échanges internationaux commerciaux et professionnels avec les pays africains impaludés et l'augmentation du nombre d'étudiants africains venant effectuer leurs études supérieures dans notre pays. Sur 175 malades prélevés 19 se sont avérés positifs. La tranche d'âge la plus touchée se situe entre 20 et 30 ans et sont de prédominance masculine. Durant ces dernières années et à Constantine le paludisme reste d'importation. L'espèce prédominante était *Plasmodium falciparum*. Nos résultats rejoignent les résultats obtenus dans plusieurs études dont une étude rétrospective de 2000 à 2010 (Bedjoudi et al 2010) qui a révélé 22 cas paludisme exclusivement d'importation où le *Plasmodium falciparum* est majoritaire à Constantine même. [3, 4, 5]



Lieu d'infestation

Plasmodium falciparum était l'espèce la plus retrouvée, surtout chez les patients provenant du Mali et du Niger, 1 cas du Burkina Faso, 1 cas du Liberia, 1 cas du Tchad et 1 cas de Guinée. 2 cas de *Plasmodium ovale* ont été retrouvés chez des patients provenant du Tchad et de Mauritanie. *Plasmodium vivax* a été retrouvé chez un patient provenant de l'Inde. Le reste des cas n'a été diagnostiqué que par goutte épaisse.

6. BIBLIOGRAPHIE:

1. ANOFEL: parasitologie et mycologie. 7^{ème} édition; format utile éditions, Saint maur 2002, page 494.
2. D.Hammadi-Z. Harrat-A. Kabrane-B. Tchicha-A. Saber -Pr. Achir paludisme autochtone en Algérie. *Journ.SAPM*, Alger, 2005.
3. Beldjoudi et al. (2010) paludisme d'importation diagnostiqué au CHU Constantine bilan de 2000-2010, *Journ.SAPM*.
4. D.Hammadi, SC.Boubidi, SE. Chaib, A. Saber, Y. Khechache, M.Gasmi & Z. Harrat. Le paludisme en Algérie: Passé et présent.
5. H. Zait, B. Hamrioui Paludismes d'importation et autochtone: Analyse des cas observés au CHU Mutapha.
- 6..

5. CONCLUSION :

- La persistance du paludisme d'importation exige:
- Une vigilance, maintien et renforcement des moyens déjà entrepris dans la surveillance épidémiologique.
 - Une meilleure sensibilisation des voyageurs se rendant en zone d'endémie (observance de la chimio prophylaxie).
 - Les personnes provenant de pays à risque doivent être surveillées et contrôlées.

