

## **Tutorat Microbiologie et Biologie. Semaine du 19 au 24 avril 2010.**

**Ce tutorat est destiné aux étudiants en Capacité de Médecine tropicale et au DIU Santé et Tropiques ayant suivi l'enseignement à Saint Denis de La Réunion en mars 2010.**

Il y a sur le site <http://www.medecinotropicale.com> deux cours concernant l'épreuve de Microbiologie et de Biologie :

- les tests de diagnostic rapide en contexte épidémique,
- le diagnostic biologique des maladies infectieuses en zones tropicales.

Ces cours ont été présentés au cours de la 2<sup>ème</sup> semaine d'enseignement en mars 2010.

Voici, pour que vous ayez une idée des questions, celles qui ont été posées en 2008 et en 2009 :

Mai 2008

- Développez les tests de diagnostic rapide (TDR) basés sur l'immunochromatographie pour le diagnostic du paludisme
- Pour les autres infections, précisez l'intérêt des TDR basés sur l'immunochromatographie pour le diagnostic et, s'il y a lieu, le traitement et la prévention en contexte épidémique en zones tropicales

Octobre 2008

- Dans quelles circonstances demander une sérologie parasitaire ?
- Préciser les intérêts et les limites de la sérologie parasitaire dans les sept parasitoses suivantes : paludisme, amébose, schistosomose, filariose lymphatique, cysticercose, leishmanioses, anguillulose

Mai 2009

- Quels diagnostics requièrent un frottis sanguin dans la recherche d'une parasitose tropicale? Précisez votre réponse

Octobre 2009

- La méthode d'extraction de Baërmann. Dans quelles circonstances la demander ? Dans quels prélèvements peut-elle être réalisée? Quel en est le principe? Quelle en est la technique? Quel résultat en attendre?

Les réponses à ces questions peuvent se trouver dans les cours ou les cas cliniques. Cependant, les réponses ne sont pas "toutes faites". Il faut les "bâtir" à partir de vos connaissances.

De plus, les examens de laboratoire se développent : ainsi le nombre de maladies tropicales pour lesquelles les TDR peuvent être demandés progresse rapidement. Par exemple, le test en bandelettes semble être actuellement le plus performant et le plus facile à réaliser sur le terrain dans la leishmaniose viscérale.

En ce qui concerne le diagnostic biologique, il ne faut pas se limiter au diagnostic des grandes infections tropicales qu'elles soient parasitaires, bactériennes, virales ou mycosiques (comme par exemple le paludisme, les schistosomoses, ou l'amébose), mais aussi connaître les techniques diagnostiques directes ou indirectes des maladies tropicales dites "négligées" (comme par exemple les trypanosomiasés).

N'hésitez pas à me poser des questions.

Saint Jean de Luz, le 19 avril 2010

Pr P Aubry [aubry.pierre@wanadoo.fr](mailto:aubry.pierre@wanadoo.fr)