

Automatisation des sérologies parasitaires et fongiques

Réunion GQ ANOFEL 31/05/2022

Fakhri JEDDI

Service de Parasitologie-Mycologie

CHU de Nantes

| |
|----------------------|
| Toulouse |
| Grenoble |
| Rouen |
| Nice |
| Saint-Antoine, Paris |
| Saint-Louis, Paris |
| Caen |
| Bordeaux |
| Strasbourg |
| Dijon |
| Clermont-Ferrand |

Sérologies parasitaires

| | Rouen* | Bordeaux | Grenoble | Clermont-Ferrand | Saint-Antoine | Toulouse | Nice |
|-----------------------|----------|---|------------------|------------------|---------------|----------|------------|
| | EVOLIS | EtiMax3000 | EVOLIS | EVOLIS | EVOLIS | EVOLIS | EVOLIS |
| <i>Filariose</i> | NovaLisa | Bordier | Bordier | | Bordier | Bordier | |
| <i>Toxocarose</i> | IBL | NovaLisa | Bordier | Novatec | Bordier | Bordier | R-biopharm |
| <i>Echinococcoses</i> | | NovaLisa/ Bordier E. multilocularis screening | Bordier (KH, EA) | Novatec | Bordier | Bordier | Bordier |
| <i>Amoebose</i> | | R-biopharm | Bordier | R-biopharm | | Bordier | Bordier |
| <i>Leishmaniose</i> | | | Bordier | | | | |
| <i>Trichinellose</i> | NovaLisa | NovaLisa | Novatec | | | | |
| <i>Bilharziose</i> | NovaLisa | NovaLisa | Bordier | Bordier | | Bordier | |
| <i>Anguillulose</i> | NovaLisa | Bordier | Bordier | | | Bordier | |
| <i>Cysticercose</i> | | NovaLisa | | | | | |
| <i>Distomatose</i> | | | Bordier | | | Bordier | |
| <i>Paludisme</i> | | | Euroimmun | | | | |

* En cours d'automatisation

Commentaires

Gain de temps technique

préparer 1 substrat par technique si plusieurs ELISA
Bordier en mm temps

Préparation des réactifs avant chargement (Bordier)

pas assez de volume réactif pour finir le kit si succession de trop petites séries

travail sur le tube primaire

Commentaires

Ag Candida et Ag Aspergillus :

Prétraitement manuel mais sans décantation, l'eppendorf du prétraitement est placé directement dans un tube support étiqueté sur le rack de l'automate

prétraitement : centri avec rotor à tambour +++ pour avoir un culot horizontal + check avant insertion dans l'automate ce qui permet d'insérer dans l'automate les tubes 2 ml et de ne pas faire l'étape d'aliquotage en 5mL

Besoin de plus de volume qu'en manuel / Pré traitement manuel

Ac Candida et Ac Aspergillus : sur tube primaire

- Comment les analyses sont elles regroupées?
- Possibilité de lancer des protocoles différents en même temps?
- Regrouper plusieurs sérologies avec un même protocole dans un seul « run » (1 seule plaque, plusieurs barrettes sécables)?
- Même fournisseur/protocole vs différents fournisseurs/protocoles