



CVT VALORISATION SUD

Santé et Cosmétologie

Test diagnostic des amibiases (*E. Histolytica*)

CONTACT

Vanessa Zeponi
Chargée d'affaires
vanessa.zeponi@cvt-sud.fr
T: +33 (0) 4 91 99 94 27

Description de l'innovation

L'amibiase occupe le troisième rang des maladies parasitaires les plus meurtrières au monde. Environ 10% de la population mondiale serait infectée par des amibes parasites du genre *Entamoeba* dont la plus pathogène est *Entamoeba histolytica*, l'agent de l'amibiase. L'infection est souvent asymptomatique, mais peut cependant entraîner de nombreuses complications. Plus de 48 millions d'infections par *E.histolytica* ont été observées et chaque année, 40 000 à 100 000 de personnes en meurent.

Les techniques actuelles de diagnostic ne sont pas adaptées pour obtenir un résultat rapide sur le terrain. En effet des méthodes telles que la PCR ou la microscopie nécessite un équipement adapté et du personnel entrainé.

Les recherches conduites au sein l'Institut Pasteur, ont mis en évidence une protéine de surface spécifique à *E.histolytica*. En utilisant des anticorps monoclonaux dirigés contre ces mêmes protéines, ils ont développé un outil de détection rapide d'*E.histolytica*. Sur le terrain cette bandelette de diagnostic pourra être directement utilisée sur des échantillons de selles permettant ainsi un diagnostic fiable et rapide.

Avantages

- Spécifique à *E. Histolytica*, pas de réaction croisée avec d'autres entérobactéries
- Adapté à une utilisation sur le terrain
- Rapide, précis et facile d'utilisation

Propriété Intellectuelle

Savoir Faire

Etapas de Développement

Technologie (composants, système) démontrée en environnement réel



Transfert de technologie

- Licence

Applications

- Bandelettes
- Test ELISA

