

Mots-clés : Leishmanioses cutanées, Milieu de Novy-MacNeal-Nicolle (NNN), Sérum de lapin, Examen direct, Parasitologie, Santé publique, Algérie.

Key-words: Cutaneous leishmaniasis, Novy-MacNeal-Nicolle's medium (NNN), Public health, Rabbit serum, Direct examination, Parasitology, Algeria.

P. papatasi (n = 12)		P. bergansi		Total
mâles	féelles	mâles	féelles	
88	124	81	21	194
68	50	207	139	97

À PROPOS D'UN MILIEU SIMPLE POUR L'ISOLEMENT ET LA CULTURE DES LEISHMANIES

Par M. BELKAID (1) (2), Z. HARRAT (1), B. HAMRIOUI (1), M. THELLIER (2),
A. DATRY (2) & M. DANIS (2) (3)

A simple medium for isolation and culture of leishmania (short report).

Summary: The authors report the results that they obtained with a medium in which it is easy to isolate and cultivate leishmania.

Le diagnostic de certitude des leishmanioses reste encore la mise en évidence du parasite (à l'examen direct ou après culture). Il est malheureusement assez fréquent de ne pas pouvoir déceler le parasite dès l'examen direct. Dans ces cas, la culture sur milieux appropriés prend toute sa valeur. Actuellement, le milieu classique est celui de Novy-MacNeal-Nicolle (NNN) : milieu simple et souvent suffisant pour le diagnostic. Malheureusement sa composition, sa préparation et sa conservation font qu'il n'est pas toujours disponible dans les zones d'endémie leishmanienne souffrant souvent d'une faible infrastructure sanitaire. Enfin, on assiste actuellement à un profond bouleversement des données épidémiologiques concernant les diverses formes de leishmanioses nécessitant l'identification iso-enzymatique des parasites responsables après mise en culture. Or, le manque de milieux dans les zones les plus exposées fait que le diagnostic est souvent porté cliniquement, privant ainsi les services de santé de données intéressantes.

C'est pour essayer de pallier ces insuffisances que nous avons pensé simplifier le milieu classique de culture et le mettre ainsi à la disposition des laboratoires démunis, malheureusement fréquents en zone d'endémie leishmanienne.

MATÉRIEL ET MÉTHODE

Milieu. — Il est constitué uniquement de sérum de lapin. Le sang de lapin est recueilli stérilement par ponction cardiaque dans un récipient contenant 250 000 unités de pénicilline G. On laisse décanter une nuit à la température ambiante. Le sérum est ensuite réparti dans des tubes à vis stériles à raison de 3 ml par tube. Les tubes sont mis, inclinés, dans une casserole d'eau. Après chauffage de quelques minutes, le sérum se coagule. Les tubes sont mis à refroidir puis stockés à + 4° C; ils sont alors prêts à l'emploi. Au moment de l'ensemencement, ajouter quelques gouttes d'eau physiologique à 9 pour 1 000 stérile. Le milieu peut se conserver jusqu'à trois mois. Le milieu NNN utilisé en comparaison emploie du sang total de lapin.

Prélèvements. — Notre étude prospective a porté sur 152 cas de leishmanioses cutanées en Algérie comportant 97 cas de leishmaniose cutanée « du nord » (LCN) à *L. infantum* variant et 55 cas de leishmaniose cutanée « du sud » (LCS) à *L. major*.

Méthode. — Tous les prélèvements ont subi :

- un examen direct à la recherche de leishmanies (EXD);
- un ensemencement sur milieu NNN;
- un ensemencement sur milieu sérum de lapin (SLP).

Les tests statistiques pratiqués sont le χ^2 , séries appariées (Xavier MENGUAL (2)).

(1) Institut Pasteur d'Algérie, rue du Dr Laveran, Alger.

(2) Service de parasitologie-mycologie. Groupe hospitalier Pitié-Salpêtrière, Paris.

(3) Courte note n° 1778. "Parasitologie". Accepté le 9 juillet 1996.

