

Microbiologie | 11/02/2025 | Informations aux clients

## Demandes de diagnostic de la neuroborréliose

### 1 – INTRODUCTION

Suite à la rupture de stock et un problème de production du test Neuroborréliose (Dako, Oxoid) que Thermo Fisher nous annonce, nous devons changer en toute urgence notre méthode pour la détermination d'une synthèse intrathécale d'anticorps contre *B.burgdorferi*

Depuis 2004, notre test Neuroborréliose validé est régulièrement suivi pour son efficacité et exige un faible volume de prélèvement. La méthode de remplacement est classique mais aussi plus exigeante en volume d'échantillon et demande un délai de réponse plus long.

Pour le calcul de la **synthèse intrathécale d'anticorps contre *B.burgdorferi*** il nous faudra dorénavant les **dosages** suivant dans le **sérum** et le **LCR**:

- Albumine
- IgM totaux
- IgG totaux

Si ces analyses sont faites dans votre laboratoire, veuillez nous **transmettre ces valeurs** ou le rapport du profil des diagrammes de Reiber complet s'il a été fait.

Comme **alternative** nous pouvons vous proposer de faire un **profil de Reiber** directement dans notre laboratoire.

Dès que les valeurs des dosages sont en notre possession notre délai de réponse reste le même: **<24h** pour une réponse réactive et même moins si absence d'anticorps dans le LCR.

Nous rappelons ici que le CNRT Borrelia détermine en plus des anticorps, la **quantité de CXCL13 dans le LCR** pour chaque demande afin de dépister les neuroborrélioses très précoces ou atypiques.

### 2 – RESUME

Pour toute réponse d'anticorps anti-*Borrelia burgdorferi* dans le LCR une détermination de la synthèse intrathécale doit être envisagée.

Nouveau **volume minimum** exigé pour ces analyses:

- Si le profil de Reiber doit être fait chez nous = **1 ml de LCR et 1 ml de Sérum**
- Si les dosages nous sont communiqués = **0.5 ml de LCR et 0.5 ml de Sérum**

Toute l'équipe du Laboratoire Borrelia du CNRT vous remercie de bien prendre note de ce changement important.

