

Impact of serodiagnosis on the management of Lyme borreliosis at Angers University Hospital

Submitted by Françoise Lunel... on Fri, 06/19/2015 - 12:51

Titre Impact of serodiagnosis on the management of Lyme borreliosis at Angers University Hospital

Type de publication Article de revue

Auteur Twizeyimana, E. [1], Pichard, Eric [2], Lunel-Fabiani, Françoise [3], Fanello, Serge [4], De Martino, S.J. [5]

Pays Pays-Bas

Editeur Elsevier Masson

Ville Amsterdam

Type Article scientifique dans une revue à comité de lecture

Année 2014

Langue Anglais

Date Sep 2014

Numéro 9

Pagination 429-432

Volume 44

Titre de la revue Médecine et Maladies Infectieuses

ISSN 1769-6690

Mots-clés Borréliose de Lyme [6], EUCALB [7], Lyme borreliosis [8], Serodiagnosis [9], Sérodiagnostic [10]

Introduction

Lyme borreliosis (LB) is an emerging arthropod-borne disease the diagnosis of which is made on clinical and biological data. We assessed the Angers University Hospital physicians' management of LB, in case of positive serology, and estimated their compliance to European recommendations (EUCALB).

Methods

We retrospectively included 75 cases with positive ELISA serologies confirmed by Western-Blot, performed at the Angers University Hospital between 2008 and 2012.

Results and discussion

There were 4 cases of early localized phase, 26 of early-disseminated phase (including 17 cases of neuroborreliosis), and one case of late phase. The curative management complied with EUCALB guidelines in 28 cases out of 31.

Conclusion

Serology remains a reference diagnostic tool for LB, as long as the practitioner is aware of the main clinical and biological criteria.

Résumé en anglais

Introduction

La borréliose de Lyme (BL) est une maladie vectorielle émergente dont le diagnostic est posé devant un faisceau d'arguments clinico-biologiques. Nous avons évalué les conduites pratiques des médecins du CHU d'Angers en cas de sérologie positive dans la prise en charge de la BL et apprécié leur conformité au vu des recommandations européennes (EUCALB).

Méthodes

Nous avons recensé rétrospectivement 75 patients ayant présenté des sérologies Elisa positives confirmées par Western-Blot réalisées au CHU d'Angers entre 2008 et 2012 inclus.

Résultats et discussion

Il y avait quatre cas de phase précoce localisée, 26 cas de phase précoce disséminée, dont 17 cas de neuroborréliose, et un cas de phase tardive. Le traitement curatif était conforme aux recommandations dans 28 cas sur 31.

Conclusion

La sérologie constitue un bon outil diagnostique de la BL à condition de disposer d'une meilleure connaissance des critères de définition clinico-biologique.

Résumé en français

URL de la notice <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua12651> [11]

DOI [10.1016/j.medmal.2014.07.011](https://doi.org/10.1016/j.medmal.2014.07.011) [12]

Lien vers le document <http://dx.doi.org/10.1016/j.medmal.2014.07.011> [12]

Titre traduit Impact du sérodiagnostic sur la prise en charge de la borréliose de Lyme au CHU d'Angers

Liens

[1] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=19263](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=19263)

[2] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=7766](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=7766)

[3] <http://okina.univ-angers.fr/f.lunel/publications>

[4] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=7765](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=7765)

[5] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=22094](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=22094)

[6] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=19047](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=19047)

[7] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=19046](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=19046)

[8] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=19044](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=19044)

[9] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=19045](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=19045)

[10] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=19048](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=19048)

[11] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua12651>

[12] <http://dx.doi.org/10.1016/j.medmal.2014.07.011>

Publié sur *Okina* (<http://okina.univ-angers.fr>)