

Performances des tests diagnostiques actuellement recommandés (*)

Synthèse de la RBP

Borréliose de Lyme et autres maladies vectorielles à tiques

Juin 2018



HAUTE AUTORITÉ DE SANTÉ

SYNTHÈSE DES SENSIBILITÉS /SPÉCIFICITÉS DES EXAMENS PARACLINIQUES SELON LA FORME CLINIQUE DE BORRÉLIOSE DE LYME

| Formes cliniques | Diagnostic indirect | | | Diagnostic direct | |
|-------------------------------------|---|--|---|---|---|
| | ELISA | Western blot | Deux temps ELISA puis Western blot sur ELISA+ | PCR | Culture |
| Érythème migrant | Sérologie positive dans 30 à 40 % des cas à la phase aiguë en fonction des études et des techniques de sérologie utilisées Sérologie positive dans 60 % des cas si on répète la sérologie 4 à 6 semaines après le début des signes | | – * | Sensibilité 65 à 90 % dans les biopsies cutanées Spécificité > 99 % | Sensibilité 50 % dans une biopsie de peau d'un érythème migrant Spécificité > 99 % |
| Acrodermatite chronique atrophiante | Sensibilité moyenne 97 % (IC95 % = 94 %-99 %) Spécificité moyenne 95 % (IC95 % = 88 %-98 %) | – * | Sensibilité 100 % Spécificité > 99 % | Sensibilité 65 à 90 % dans les biopsies cutanées Spécificité > 99 % | Sensibilité 10 à 20 % dans une biopsie de peau Spécificité > 99 % |
| Neurologiques tous stades confondus | Sensibilité moyenne 77 % (IC95 % = 67 %-85 %) Spécificité moyenne 92 % | Sensibilité 77 % - 100 % Spécificité moyenne 92 % | – * | Sensibilité 10 à 30 % dans le LCS (mais surtout dans l'atteinte neurologique précoce de borréliose de Lyme) Spécificité > 99 % | Sensibilité 10 % dans le LCS Spécificité > 99 % |
| Arthrite | Sensibilité moyenne 96 % Spécificité moyenne 94 % | Sensibilité > 99 % | – * | Sensibilité 50 % dans le liquide articulaire 70 % dans les biopsies synoviales Spécificité > 99 % | Sensibilité < 5 % dans le liquide articulaire Spécificité > 99 % |
| Cardiaques | – * | – * | – * | – * | – * |
| Ophthalmologiques | – * | – * | – * | – * | – * |

(Sources : Argumentaire scientifique,* « – » = pas de donnée dans la littérature).

NB : La FFMVT est en désaccord avec la partie du tableau relative aux Elisa et Western blot.

(*) Nous remercions la Haute Autorité de Santé de nous avoir autorisés à reproduire ce texte. Il est également consultable sur le site www.has-sante.fr rubrique *Évaluation & Recommandation*.