



Quels tests prescrire selon la phase à explorer ?

Le médecin détermine les analyses en fonction des signes cliniques et de l'anamnèse.

Toutes les analyses sont prises en charge par la Sécurité sociale sauf celles marquées d'une astérisque*

Phase diagnostique

→ A partir de 3 à 5 semaines après piqure de tique avérée ou risque d'exposition important, avec symptômes évocateurs et sans traitement antibiotique.

✓ Infection par Borrelia

Spécifiques à Borrelia burgdorferi sensu lato

- Sérologie Borrelia IgM et IgG (Immunoblot si Elisa positif)
- Elispot INFg Borrelia* (dont B. miyamotoi) test de 2ème intention

✓ PCR selon symptomatologie et location anatomique et tissulaire

- Borrelia sensu lato*, (hors sang périphérique)
- Bartonella sp.*
- Rickettsia sp.*
- Coxiella burnetii*
- Anaplasma sp. / Ehrlichia*
- Babesia sp.*

✓ Sérologie Babesia

(si pas de piqure de tique avérée)*

→ En cas de piqure de tique avérée ou non, avec symptômes évocateurs de plus de 5 semaines et sans traitement antibiotique :

✓ Infection par Borrelia

Spécifiques à Borrelia burgdorferi sensu lato

- Immunoblot Borrelia IgM et IgG* (si jamais réalisé et Elisa négatif)
- Elispot INFg Borrelia* (dont B. miyamotoi)

✓ Immunité cellulaire

- Elispot INFg Babesia* (selon les symptômes)
- Elispot INFg Bartonella* (selon les symptômes)

✓ Co-infections transmises par les tiques

- Sérologie Babesia (B. divergens)*
- Sérologie Rickettsie
- Sérologie Coxiella
- Sérologie Anaplasma/Ehrlichia*
- Sérologie Bartonella
- Sérologie encéphalite à tiques (TBE)
- Sérologie R. slovaca (Tibola)
- Sérologie Francisella Tularensi
- Sérologie Crimée Congo virus (FHCC)

✓ Co-infections concomitantes

Sérologies

- IgG ± IgM Chlamydiae pneumoniae
- IgA Chlamydiae pneumoniae*
- IgG ± IgM Mycoplasma pneumoniae
- IgG ± IgM Chlamydiae trachomatis
- IgA Chlamydiae trachomatis*
- Sérologie Candida
- ASLO/ASD
- IgG Helicobacter pylori
- EBV: IgG VCA, IgG EBNA, IgG Ea*
- CMV
- HSV 1+2
- Varicelle/Zona
- Sérologies parasitaires (à détailler selon symptômes et anamnèse)

✓ Evaluation du système immunitaire et de l'inflammation

- Le typage lymphocytaire complet*: lymphocytes T totaux, T3, B, NK totaux, NK57, rapport NK57/56, T8 totaux, T8cytotoxiques, T8 non cytotoxiques, rapport T8C/T8NC, T8 sénescents, T4 totaux, T4 helpers, T4 inducers, rapport T4H/T4I, T régulateurs, récepteur IL2.
- Les balances du système immunitaire*: lymphocytes totaux, TH1, TH2, rapport TH1/TH2, TH17, T régulateurs, rapport TH17/Treg, récepteur IL2.
- Profil protéique *: IgG, IgM, IgA, Albumine, pré-albumine, Orosomucoïde, haptoglobine, transferrine, CRP, C3

Évaluation de l'efficacité du traitement ATB et étiologie de récurrence des symptômes

- Elispot INFg Borrelia* (6 à 8 semaines après la fin du traitement ATB)
- Lymphocytes NK totaux*, NK57*, rapport NK57/56*