

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

→ Entre 3 à 5 semaines après piqûre de tique avérée, avec symptômes évocateurs et sans traitement antibiotique.

✓ Infection par Borrelia

- Sérologie Borrelia IgM et IgG (Immunoblot si Elisa positif)
- Sérologie Babesia (si pas de notion de piqûre de tique)*
- Elispot Borrelia*

✓ Si fièvre +++, PCR

- Borrelia sensu lato*,
- Bartonella sp.*
- Rickettsia sp.*
- Coxiella burnetii*
- Anaplasma sp. / Ehrlichia*
- Babesia sp.*

→ En cas de piqûre 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 Borrelia INFg*
- Elispot Babesia (selon les symptômes)*
- Elispot Bartonella (selon les symptômes)*

✓ Co-infections transmises par les tiques

Sérologies

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

- Lymphocytes NK56 totaux*, NK57*, rapport NK 57/56*
- 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 Borrelia INFg * (6 à 8 semaines après la fin du traitement ATB)
- Lymphocytes NK totaux*, NK57*, rapport NK57/56*