

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 *Rickettsia*
- Sérologie *Coxiella*
- Sérologie *Anaplasma/Ehrlichia**
- Sérologie *Bartonella*
- Sérologie encéphalite à tiques (TBE)
- Sérologie *R. slovacica* (Tibola)
- Sérologie *Francisella Tularensis*
- 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*