

Quels tests prescrire selon la phase à explorer ?

Ref : Ba-PRE7E-013-v01

Le médecin, détermine les analyses en fonction des signes cliniques et 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)
	PCR ci-côté si fièvre +++

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)

Co-infections concomitantes

Sérologies :

	IgG et IgA Chlamydiae pneumoniae
	IgG et IgM Mycoplasma pneumoniae
	IgG et 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

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 des récurrences des symptômes

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