

## Anticorps antinucléaires (ANA) Diagnostic différencié à l'aide d'antigènes spécifiques

### Bases

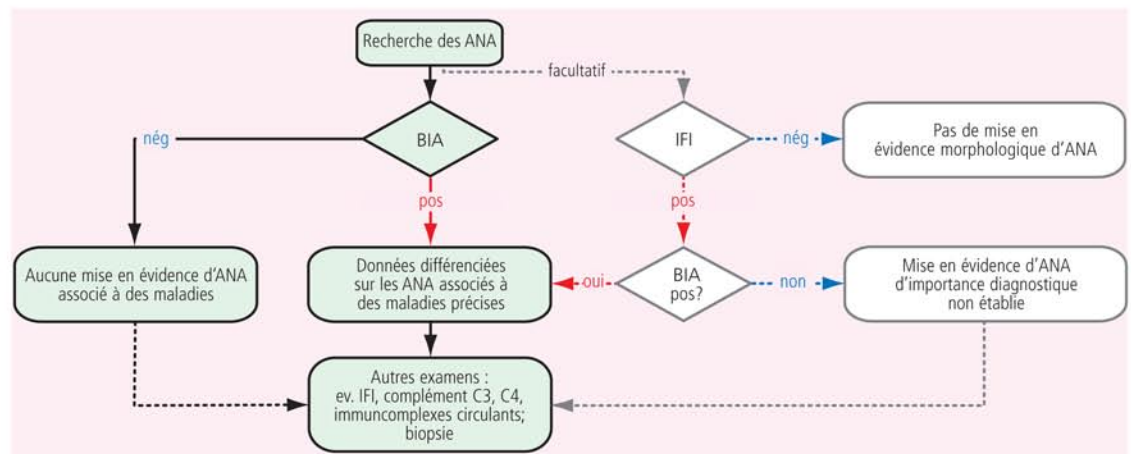
Les ANA sont des marqueurs importants pour le diagnostic de maladies auto-immunes systémiques comme le lupus érythémateux systémique (LES), le syndrome de Sjögren, la sclérodermie et la dermatomyosite / polymyosite (DM / PM). Seule une spécification plus précise des IgG dirigées contre des antigènes définis permet l'attribution à des formes déterminées de maladies auto-immunes.

Les ANA qui réagissent contre des antigènes mal caractérisés présentent une spécificité diagnostique insuffisante et sont donc de peu d'utilité sur le plan clinique.

### Procédé

La technique classique de recherche des ANA est effectuée par microscopie d'immuno-fluorescence indirecte sur cellules HEP-2, ce qui permet une attribution limitée des anticorps à des composants cellulaires bien définis.

La nouvelle technique Multiplex (BIA) permet de rechercher simultanément, efficacement et fiablement les principales spécificités antigéniques (ds-DNA / nucléosomes, centromères CenpB, Sm, snRNP, SSA/Ro, SSB/La, Scl70, protéine P ribosomale et Jo1). En même temps, elle améliore notablement la sensibilité, en particulier pour les IgG anti-SSA/Ro et anti-Jo1. En revanche, les ANA dont l'importance diagnostique n'est pas établie ne sont pas détectés.



BIA : Bead Immuno Assay pour la recherche simultanée d'auto-Ac dirigés contre des antigènes définis (routine)

IFI : test d'immunofluorescence indirecte sur cellules HEP-2 (indications spéciales)

### Interprétation

Les ANA spécifiques sont associés à certaines maladies auto-immunes systémiques et doivent être interprétés par rapport au tableau clinique (⇒ [www.viomecum.ch](http://www.viomecum.ch)).

Les ANA négatifs (BIA et / ou IFI) ne permettent pas d'exclure avec certitude une maladie auto-immune systémique – notamment DM / PM ou sclérodermie. C'est pourquoi d'autres examens sont parfois indispensables.

### Méthode

Bead Immuno Assay (Luminex / BioPlex)

### Matériel

Tube sérum gel, jaune or (1) (au moins 0.5 mL de sérum)

### Tarif

BIA, spécificités ANA toutes négatives : TP 50 / CHF 45.—  
BIA, ANA positifs avec spécification : TP 176 / CHF 158.40  
IFI, en supplément : TP 50 / CHF 45.—

### Information

PD Dr méd. Lukas Matter, FMH Médecine int., FAMH Médecine de laboratoire, responsable Immunologie  
Dr pharm. Stefan Pfister FAMH Médecine de laboratoire, collaborateur scientifique Immunologie

Littérature sur demande