

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

Bases

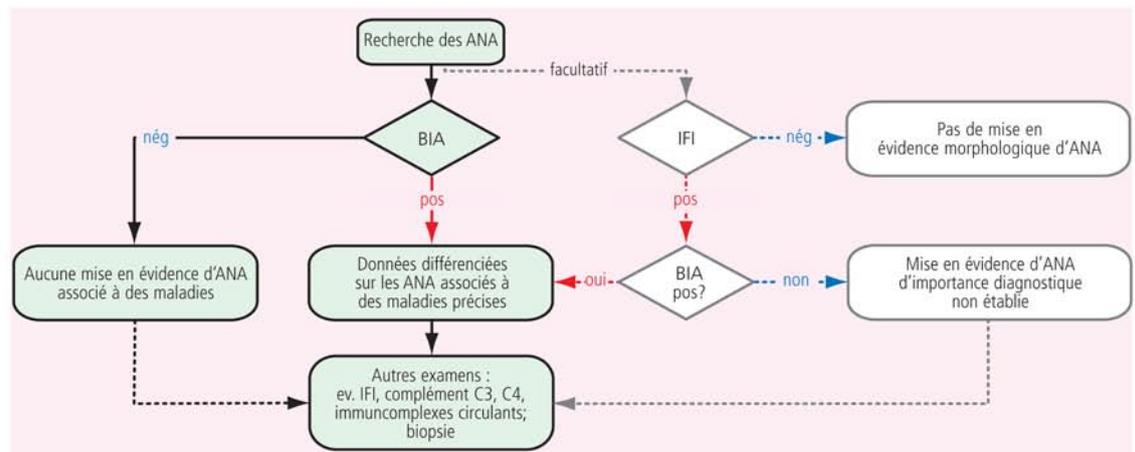
Les ANA sont des marqueurs importants pour le diagnostic de maladies auto-immunes systémiques comme le lupus érythémateux systémique (LES), le syndrome de Sjögren, la sclérodermie et la dermatomyosite / polymyosite (DM / PM). Seule une spécification plus précise des IgG dirigées contre des antigènes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

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