

**RECHERCHE D'ANTICORPS ANTI-NUCLEAIRES ET ANTI-SYNTHESES**

**Biologistes référents :**

Florence JACOMET ☎ 05.49.44.34.37      Anne BARRA ☎ 05.49.44 34 36  
 Pr J.M GOMBERT ☎ 05.49.44.34.28      Secrétariat ☎ 05.49.44.37.46

Les anticorps anti-nucléaires (AAN ou FAN) sont des auto anticorps dirigés contre un ou plusieurs constituants du noyau cellulaire. Ces anticorps sont détectés chez les patients atteints d'une **maladie auto-immune non spécifique d'organes** (Lupus Erythémateux Disséminé, syndrome de Gougerot-Sjögren, sclérodermie systémique...), chez lesquels la recherche de FAN pouvant avoir un intérêt diagnostique, pronostique ou constituer un critère de classement d'un état pathologique. Ces anticorps peuvent cependant être présents dans de nombreuses autres affections, en particulier chez **les patients atteints de maladies auto-immunes spécifiques d'organes** (hépatites auto-immunes, maladie de Basedow...), **de cancers, de leucémies, ou d'infections diverses** (hépatite virale C, infection par le VIH). Enfin, les FAN peuvent être présents, à titre faible, **chez 5 à 15% des sujets sains**, ce pourcentage augmentant notablement chez le sujet âgé, en particulier chez la femme.

Toute recherche de FAN commence par un dépistage et se poursuit par une analyse pour identifier tout ou partie des antigènes reconnus. En raison de l'extrême diversité des antigènes cibles potentiels au sein du noyau, cette identification peut ne pas aboutir.

**La présence de renseignements cliniques est indispensable pour l'analyse de la nature des FAN et orienter les tests d'identification à entreprendre.**

**RENSEIGNEMENTS CLINIQUES**

- Maladie auto-immune connue ?** laquelle ?
- Maladie auto-immune suspectée ?** laquelle ?
  - Manifestations cliniques évocatrices :
  - Manifestations biologiques évocatrices :
  - Prises médicamenteuses ?
- Grossesse en cours**
- Pathologies non auto-immunes présentes?** (hépatopathies, infections, cancers, leucémies)  
Préciser :
- Bilan pré-thérapeutique ? (anti TNF $\alpha$ , IFN- $\alpha$ )**
- Suivi d'un traitement (anti TNF $\alpha$ , IFN- $\alpha$ )**

**ANTICORPS DONT VOUS SOUHAITEZ LA RECHERCHE**

- Dépistage des FAN**
  - Recherche d'anticorps anti ADN natif
  - Recherche d'anticorps dirigés contre les antigènes nucléaires solubles  
 ◇SSa   ◇SSb   ◇Sm   ◇RNP   ◇Sci70   ◇centromère
  - Recherche d'anticorps anti-nucléosomes
- Recherche d'autres anticorps :** PMScl ; anticorps associés au syndrome des anti-synthétases (JO1, PL7, PL12, EJ, OJ, ...)

ETIQUETTE PATIENT	ETIQUETTE UF	RCP
-------------------	--------------	-----