

QUAND FAUT-IL PRESCRIRE UNE RECHERCHE D'ANTICORPS ANTINUCLEAIRES ?

SUSPICION DE CONNECTIVITE?

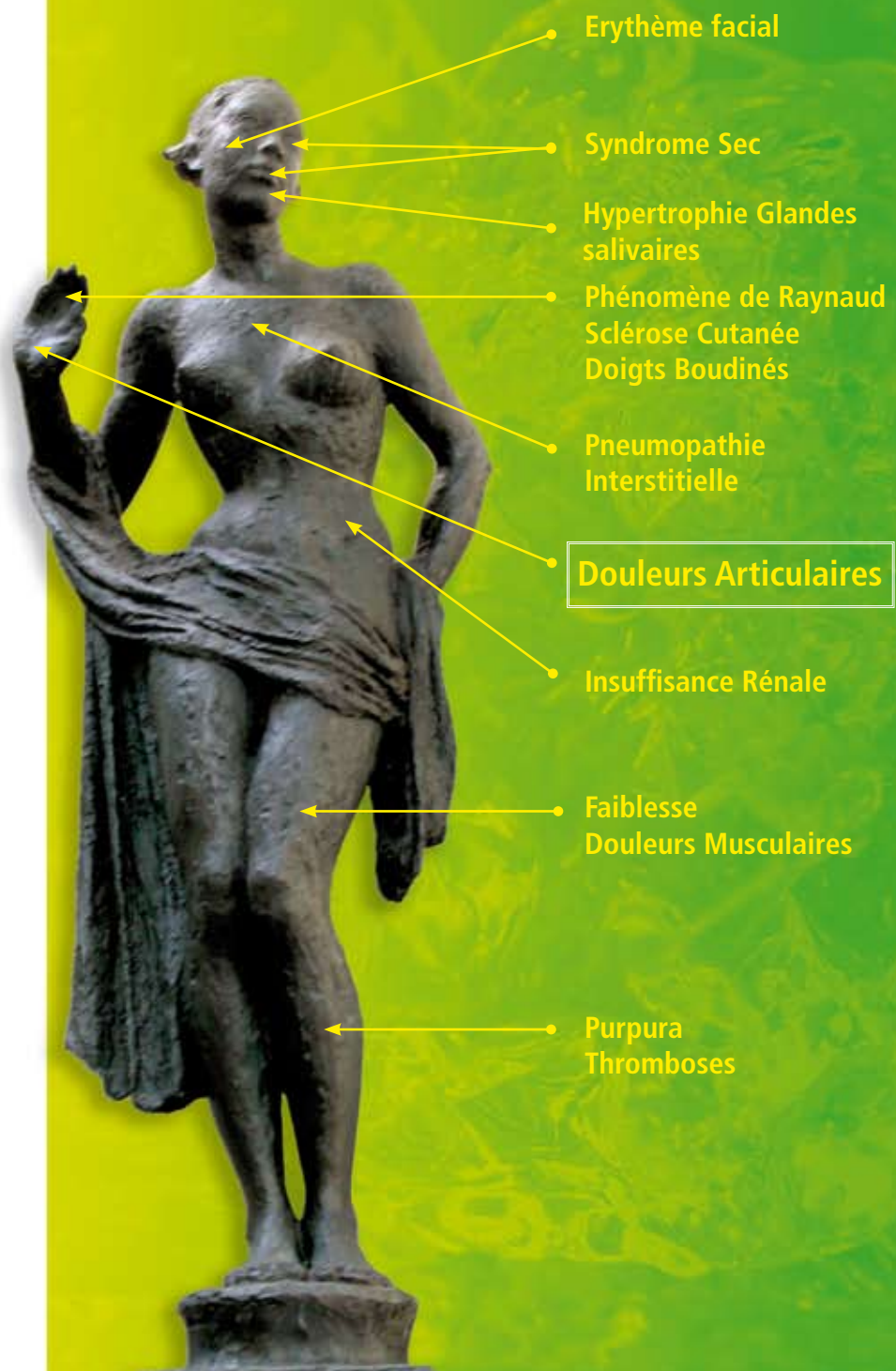
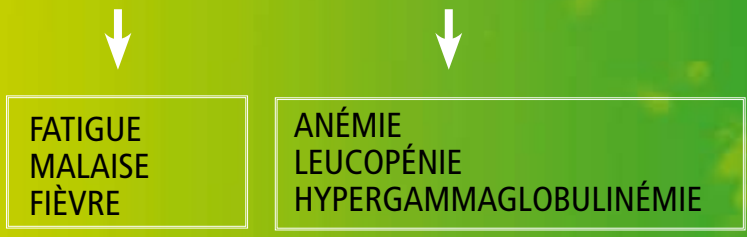
Le diagnostic de connectivite implique la recherche et la caractérisation précise des ANA. Il existe un grand nombre d'ANA classés selon leur spécificité antigénique. Chacun correspond à une maladie particulière. Les ANA ont un intérêt diagnostique majeur pour les connectivites. Ils permettent de classer les patients en phénotypes particuliers avec des pronostics différents.

La recherche des ANA débute par une technique globale de dépistage par immunofluorescence sur des cultures de cellules Hep2. Ce test est essentiel pour la détection de tous les ANA. Il fournit deux informations essentielles:

- le titre des anticorps n'est significatif que s'il est supérieur à 1:320
- aspect microscopique de la fluorescence donne une première indication sur la nature des anticorps.

L'étape suivante consiste en l'identification moléculaire des anticorps associés aux connectivites.

La recherche des ANA peut aussi être positive dans diverses situations pathologiques autres que les connectivites mais la spécificité des anticorps est tout à fait différente que dans celles-ci.



ANA ET CONNECTIVITES



1



2

1. ANTICORPS ANTI DNA associés à Anti-Nucléosome, Anti-Sm, Anti-SSA

• **LUPUS SYSTEMIQUE:** Arthralgies, Eruption Malaire, Photosensibilité, Pleurésie, Péricardite, Myalgies, Convulsions, Psychose, Insuffisance Rénale, Leucopénie, Anémie, Coombs positif.

2. ANTICORPS ANTI-SSA

• **LUPUS SYSTEMIQUE:** Maladie de Sjogren.
• **LUPUS CUTANE SUBAIGU:** Lésions papulo-squameuses photosensibles: - Dos, tronc, bras, visage.

"Il n'y a pas d'anticorps anti-nucléaires dans le lupus cutané pur discoïde"

3. ANTICORPS ANT-SYNTHESES, Anti-JO1, PL7, PL12

• **SYNDROME DES ANTI-SYNTHESES:** Polymyosite, Pneumopathie Interstitielle, Phénomène de Raynaud, Rhagades, Arthralgies.

4. ANTICORPS ANTI Mi2

• **DERMATOMYOSITE:** Myosite, Eruption rouge-violacée du visage, Arthralgies, Phénomène de Raynaud, Insuffisance Respiratoire.

5. ANTICORPS ANTI -SSB + SSB

• **MALADIE DE SJOGREN:** Xérostomie, Xérophtalmie, Parotidite, Arthralgies, Purpura Vasculaire, Pneumopathie Diffuse, Hypergammaglobulinémie.

6. ANTICORPS ANTI-SRP

• **MYOPATHIE NECROSANTE:** Faiblesse musculaire, Myalgies, Dystrophie musculaire, Rhabdomyolyse, CK-Aldolase +++, Myoglobulinémie +.

7. ANTICORPS ANTI-NUCLEOLAIRES, Scl70, Fibrillarine, RNA: Polymérase

• **SCLERODERMIE SYSTEMIQUE DIFFUSE:** Phénomène de Raynaud, Sclérodémie diffuse, Pneumopathie Interstitielle, HTAP, Insuffisance rénale.

8. ANTICORPS ANTI-CENTROMERE

• **SCLERODERMIE SYSTEMIQUE LIMITEE:** Phénomène de Raynaud, Sclérose cutanée des doigts, Téliangiectasies, Calcinose, HTAP, Dysmotilité oesophagienne.

Connectivites mixtes - Syndromes de chevauchement

9. ANTICORPS ANTI-RNP

• **CONNECTIVITE MIXTE, SYNDROME DE SHARP:** Phénomène de Raynaud, Doigts gonflés, Arthralgies, Myosite, Sclérodactylie.

10. ANTICORPS ANTI-PMScl

• **SCLEROMYOSITE:** Phénomène de Raynaud, Sclérodémie, Arthrite, Myositis, Fibrose Pulmonaire, Dysphagie.



3



4



5



7



8



9

ANA EN DEHORS DES CONNECTIVITES

MALADIES AUTOIMMUNES DU FOIE

Hépatite Autoimmune	Anti-noyau non identifiés / Anti-actine
Cirrhose Biliaire Primitive	Anti-mitochondrie / Anti-membrane nucléaire gp210 / Anti-Dots nucléaires Sp100
Affections Virales	Anti-vimentine / Anti-tubuline / Anti-Nématine
Cancers	Anti-chromosomes mitotiques (MSA3)

MEDICAMENTS

TNF α	Anti-noyau non identifiés (Titres élevés)
β Bloquants	Anti-noyau non identifiés