

## Diagnostic des vascularites

### ANCA: anticorps anti-cytoplasme des polynucléaires neutrophiles

#### Intérêt

Le diagnostic des vascularites systémiques primitives repose sur la mise en évidence d'un tableau clinique caractéristique et de lésions histologiques spécifiques. Les ANCA sont des marqueurs sérologiques valables pour le diagnostic des vascularites nécrosantes systémiques, histologiquement caractérisées par des lésions fibrinoïdes nécrosantes de la paroi vasculaire.

#### Indication

Suspicion d'une vascularite nécrosante systémique et surveillance de son évolution:

- granulomatose de Wegener
- polyangéite microscopique
- syndrome de Churg et Strauss
- formes oligotypiques, telle la glomérulonéphrite rapidement progressive

#### Physiopathologie

Les ANCA sont des anticorps dirigés contre les enzymes cytoplasmiques des polynucléaires neutrophiles et des cellules endothéliales. Les deux principaux antigènes cibles sont la protéinase 3 (PR3) et la myéloperoxydase (MPO). La méthode d'immunofluorescence permet d'observer un schéma de distribution caractéristique:  
schéma **cytoplasmique** dans le cas de la PR3 (**c**-ANCA)  
schéma **périnucléaire** dans le cas de la MPO (**p**-ANCA)

#### Distribution de fréquence

Affection	c-ANCA	p-ANCA
Granulomatose de Wegener	85%	10%
Polyangéite microscopique	45%	45%
Syndrome de Churg et Strauss	10%	60%
Glomérulonéphrite rapidement progressive	25%	65%

On trouve des ANCA atypiques (x-ANCA), par exemple dans les états inflammatoires chroniques tels que la polyarthrite rhumatoïde, la rectocolite hémorragique et les affections hépatiques chroniques.

#### Matériel

3 mL de sérum dans un tube Barrier, rouge

#### Tarif

Test de dépistage (IFT) 60 PT / Fr. 60.–  
Différenciation et confirmation (IFT/ELISA) 2 x 60 PT / Fr. 120.–

#### Informations

Dr rer. nat. Annegret Gerber, collaboratrice scientifique  
PD Dr med. Lukas Matter, responsable du service d'immunologie

#### Littérature sur demande