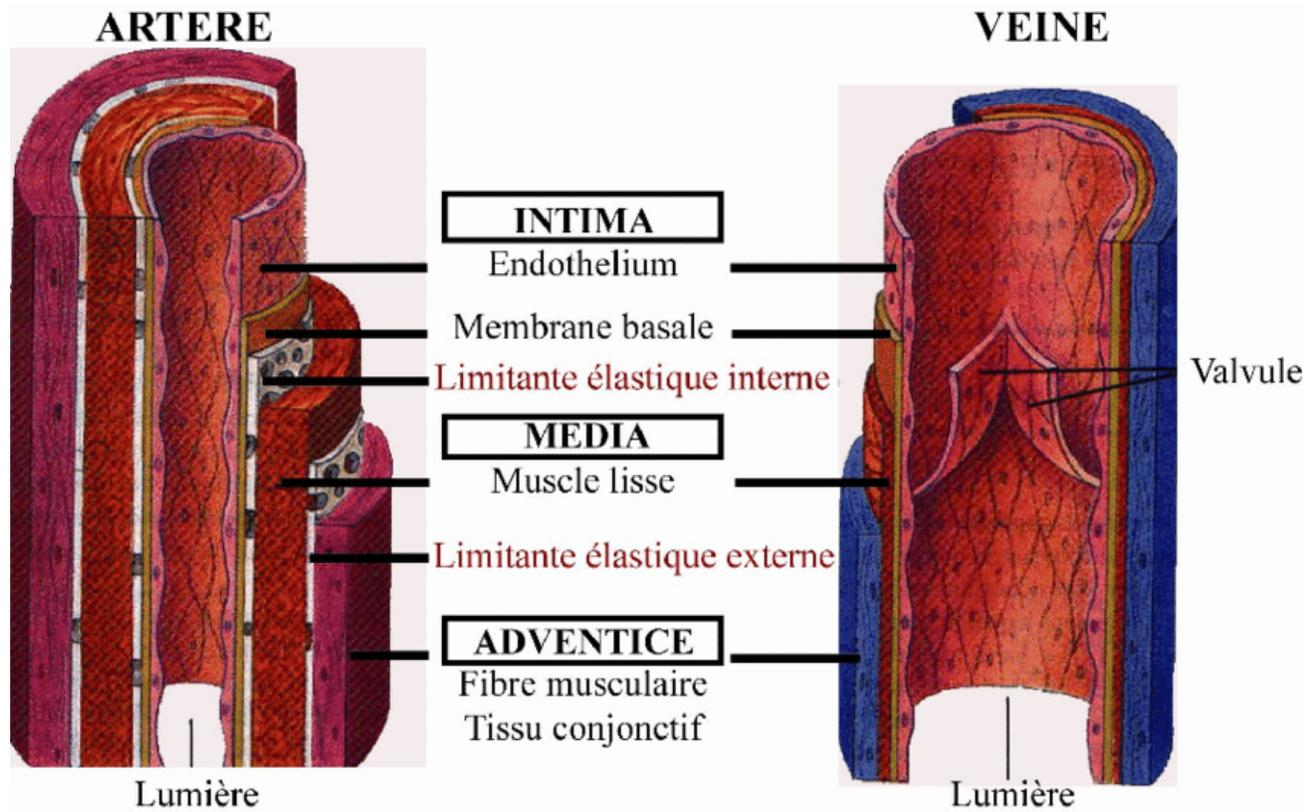


C'est quoi une vascularite ?

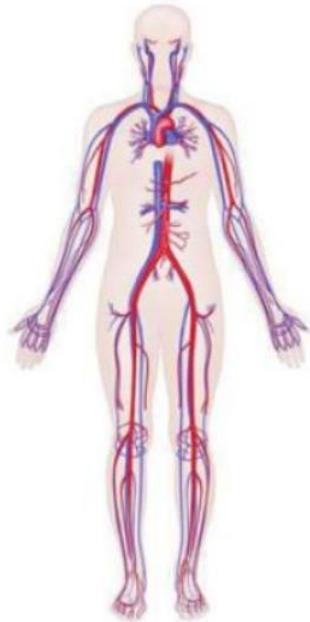
Dr Perrin
Médecine interne
CH Saint Nazaire

Vascularite = inflammation de la paroi des vaisseaux sanguins

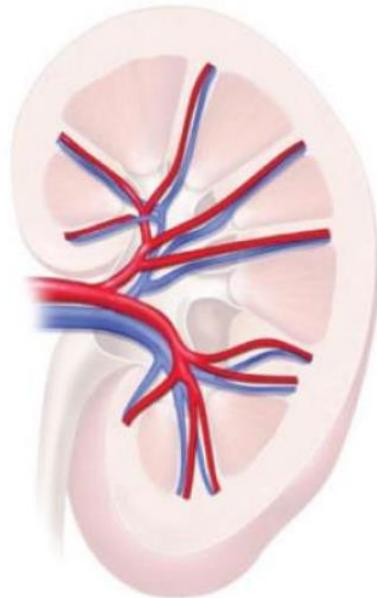


Atteinte des vaisseaux de calibre différent

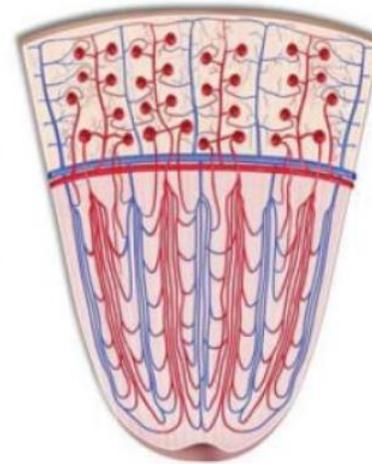
A Large Vessels



B Medium Vessels

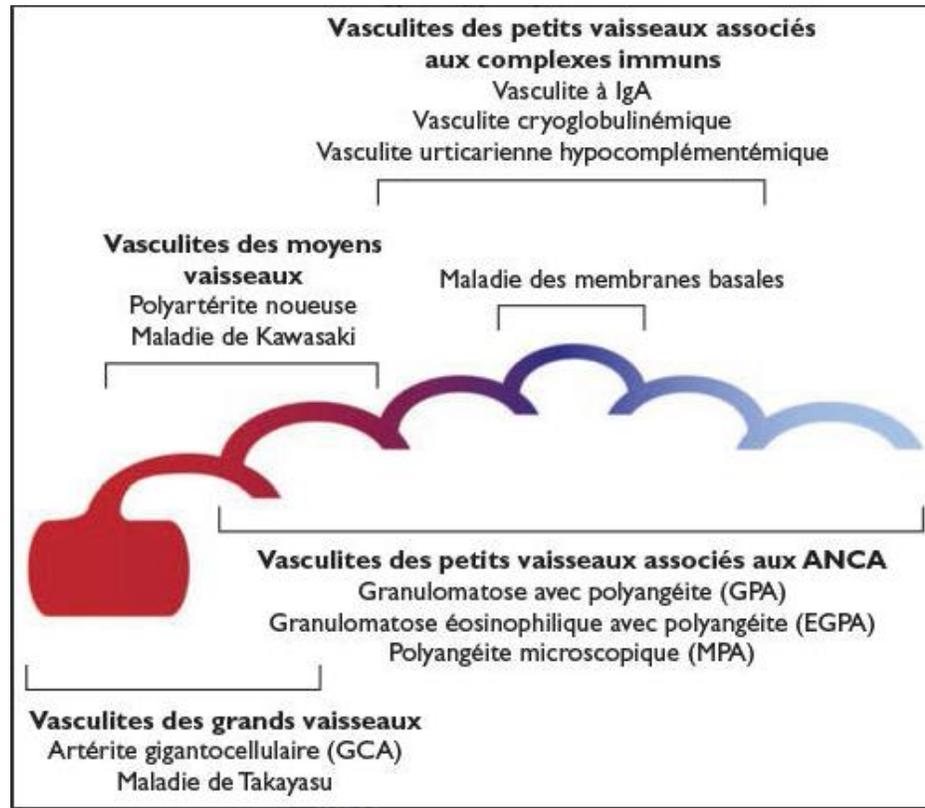


C Small Vessels



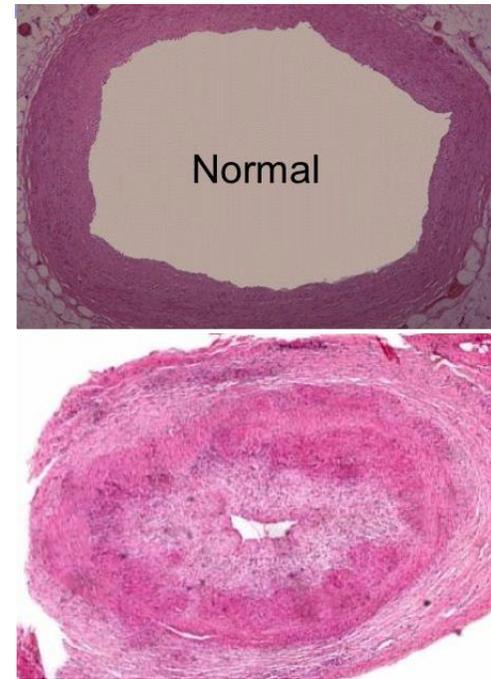
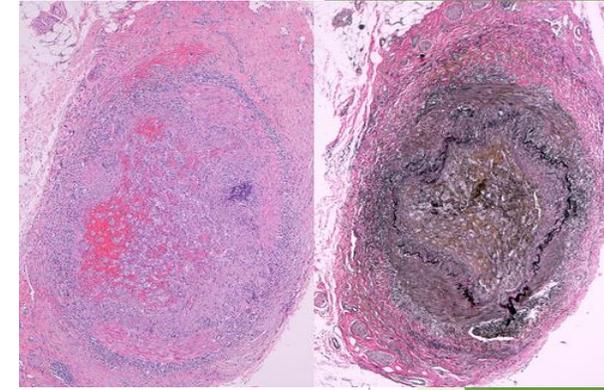
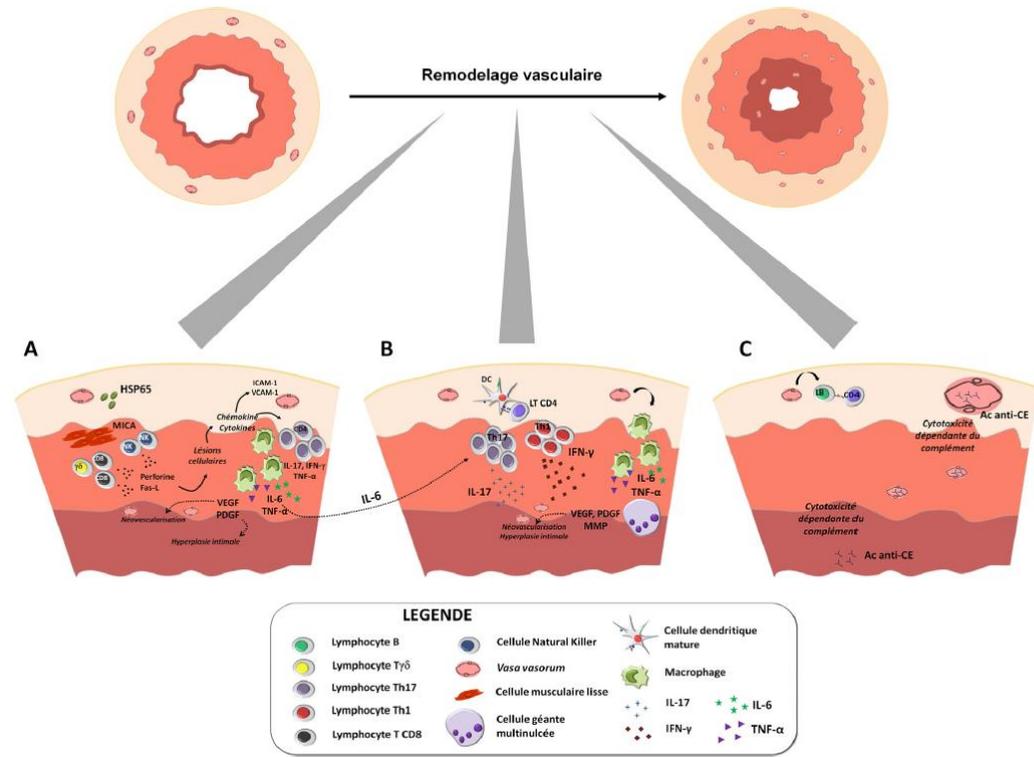
Jennette JC et al, 2012 Revised International CHCC nomenclature of vasculitides, A&R 2013;65:1

Différentes vascularites: taille des vaisseaux



Mais ça veut consiste en quoi l'inflammation d'un vaisseau ?

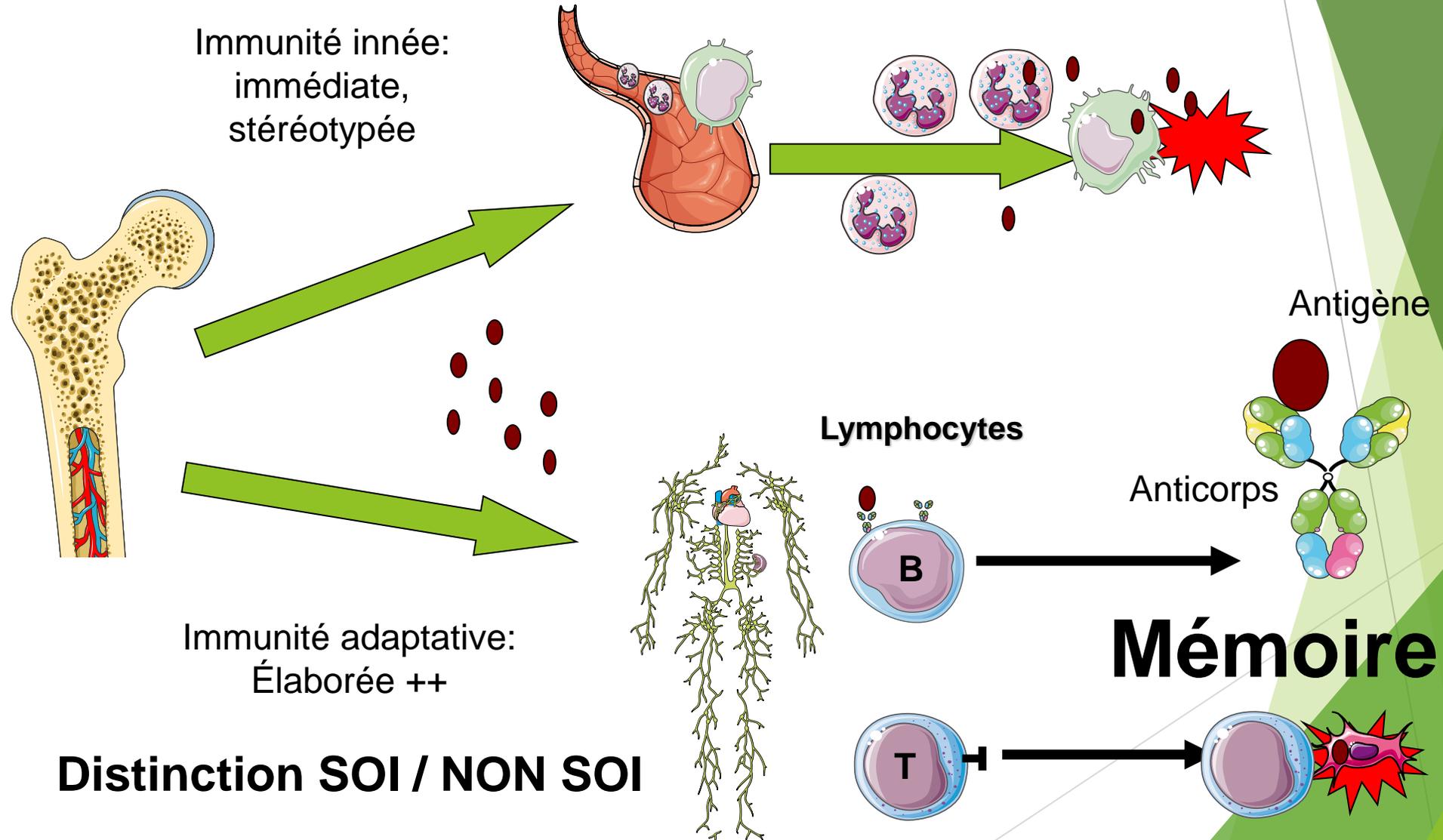
M. Samson, B. Bonnotte / La Revue de médecine interne 37 (2016) 264-273



Pourquoi ?

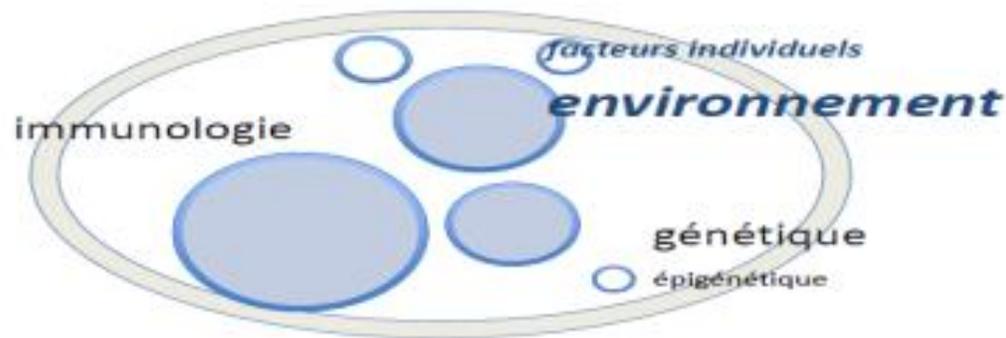
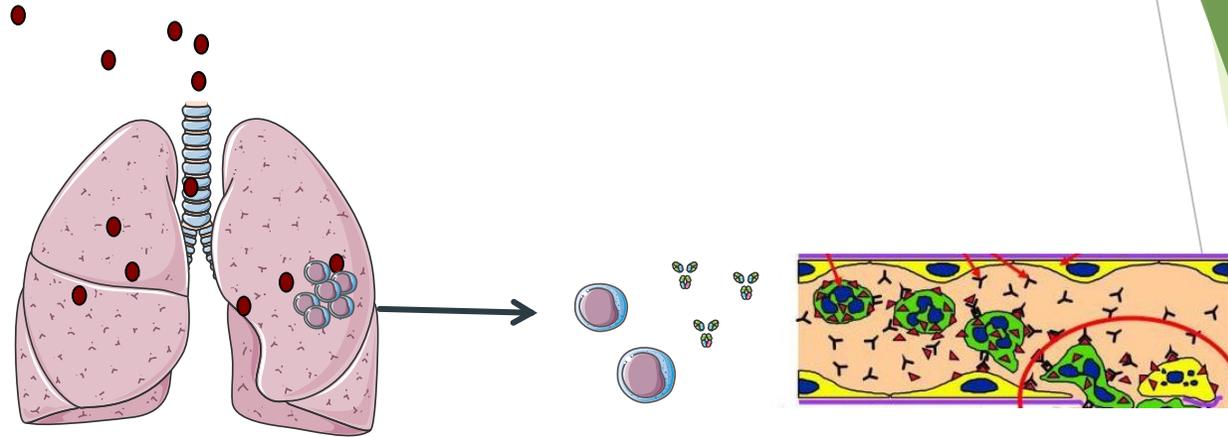
- ▶ Mécanisme auto immun pour les vascularites dites primitives
- ▶ « Dérèglement » du système immunitaire qui est éduqué toute notre vie pour être TOLERANT
- ▶ Notion du SOI/NON SOI

Le système immunitaire



Pourquoi ? Comment l'immunité se dérègle t elle ?

- ▶ Rupture de la TOLERANCE vis-à-vis du SOI



Éléments extérieurs

Silice

Agents microbiens ?

Gènes prédisposants (\neq maladie génétique)

communs avec d'autres MAI

Mimétisme moléculaire

Dérivé microbien

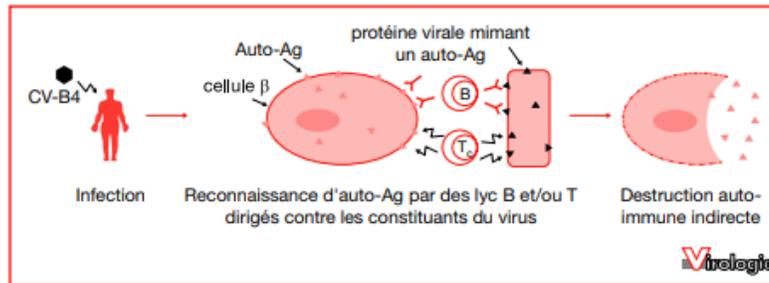
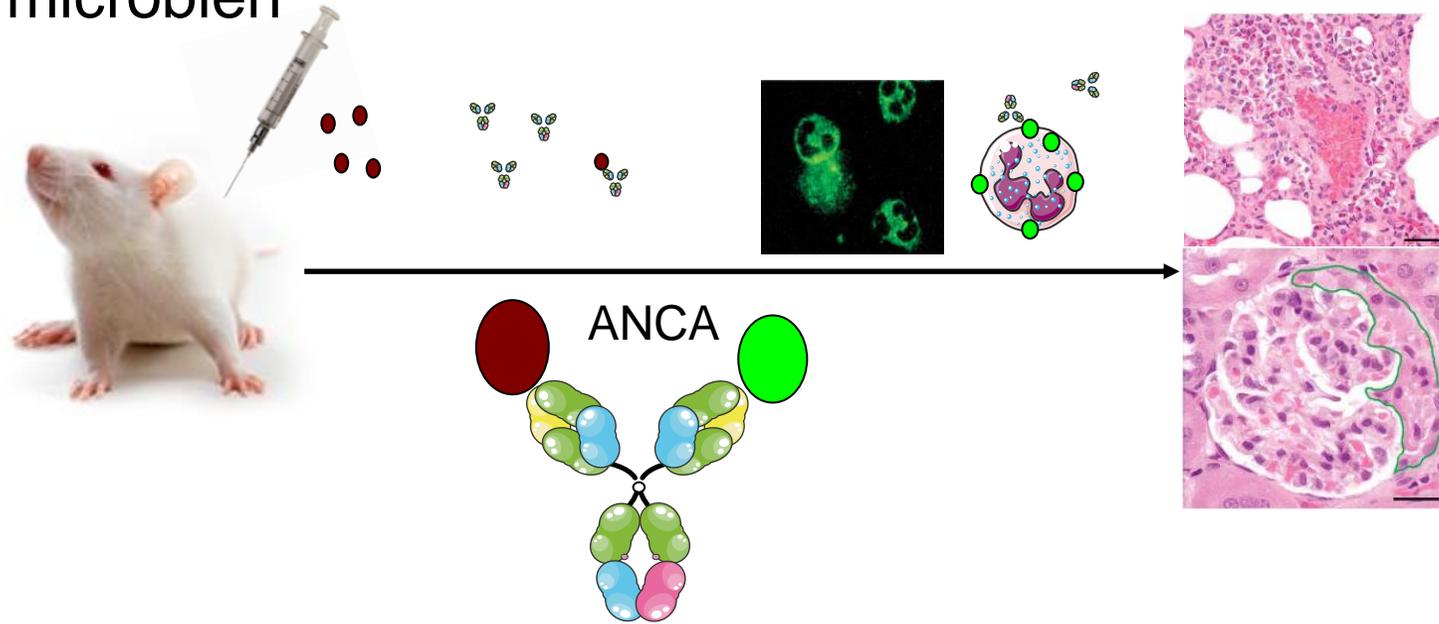


Figure 2. Principe du mimétisme moléculaire appliqué à la pathogenèse du diabète de type 1. Ag: antigène ; lyc : lymphocyte.

Théorie « hygiéniste »

- ▶ Perte de la tolérance par manque de sollicitation/éducation du système immunitaire
- ▶ Développement d'une réponse inadaptée envers des Auto Antigènes
- ▶ Et apparition d'une auto immunité pathologique

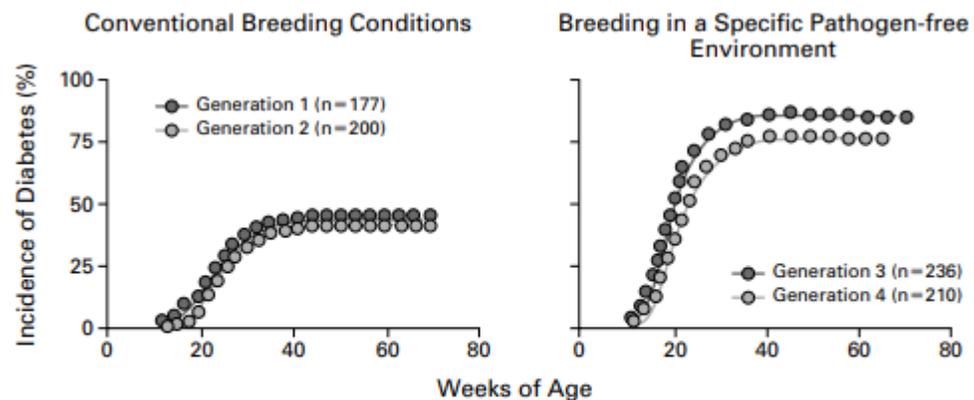
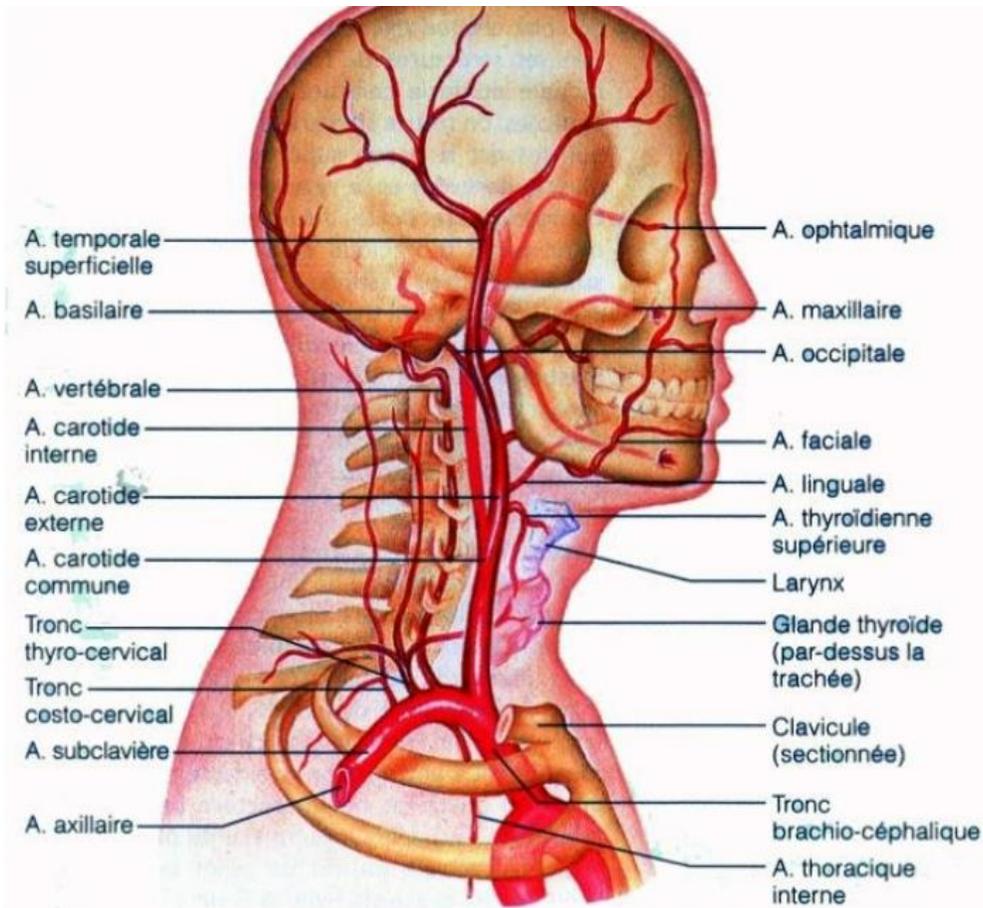


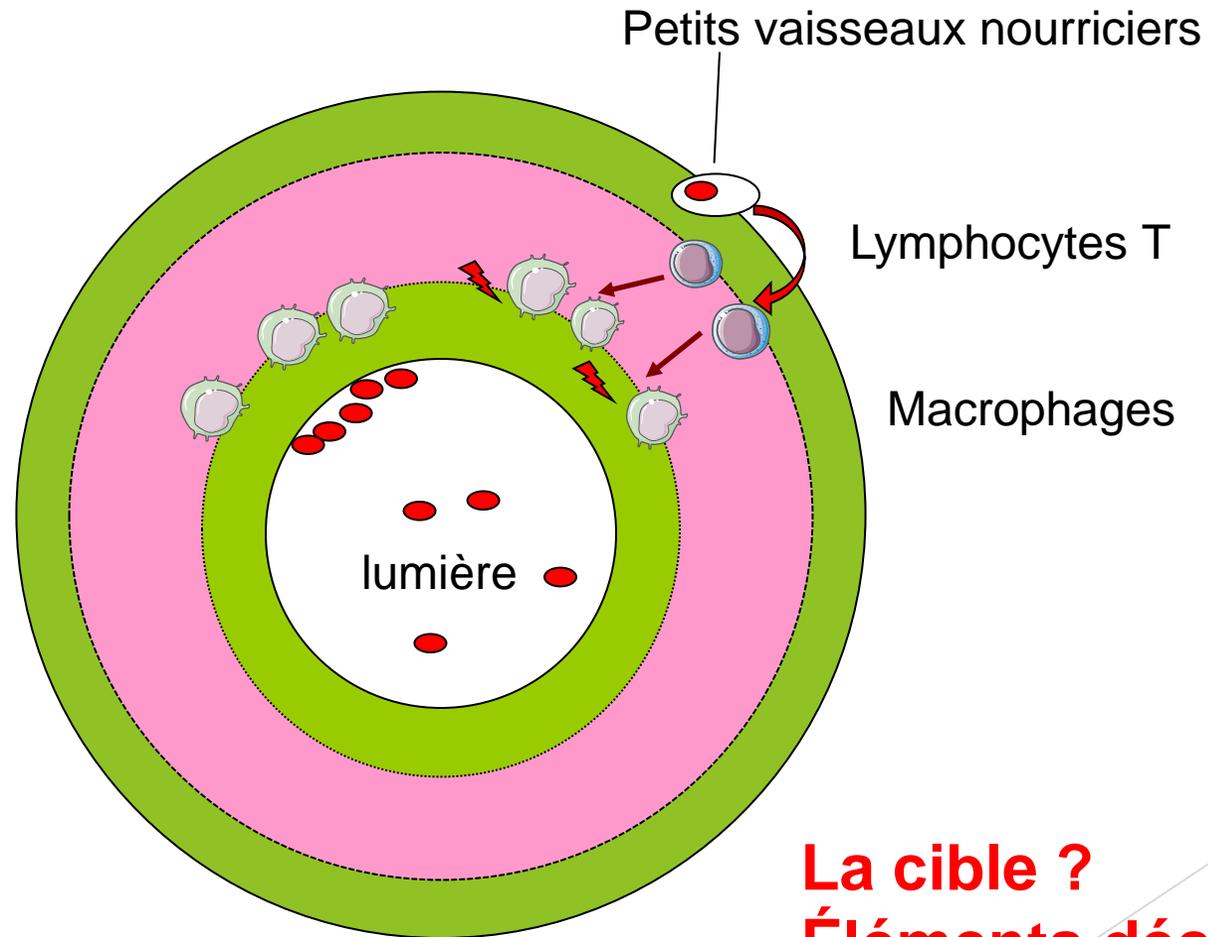
Figure 4. Effect of Infections on the Incidence of Diabetes in Female Nonobese Diabetic Mice. The incidence of diabetes, which is normally stable in successive generations bred in a conventional environment (generation 1 and generation 2), increases immediately after breeding conditions are changed to a specific pathogen-free environment through the use of cesarean delivery and isolated living conditions (generation 3 and generation 4).

Artérite à cellules géantes (ex maladie de Horton): vascularite des gros Vx

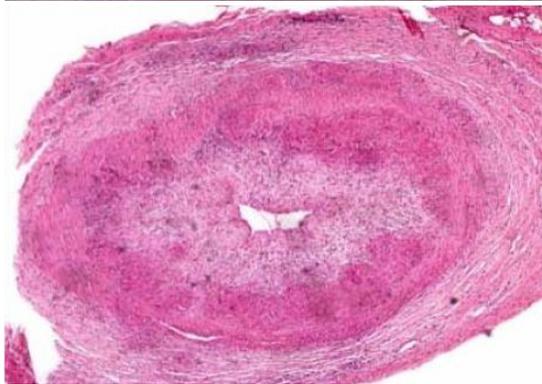
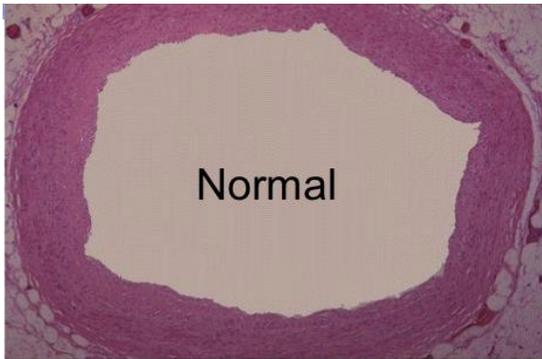
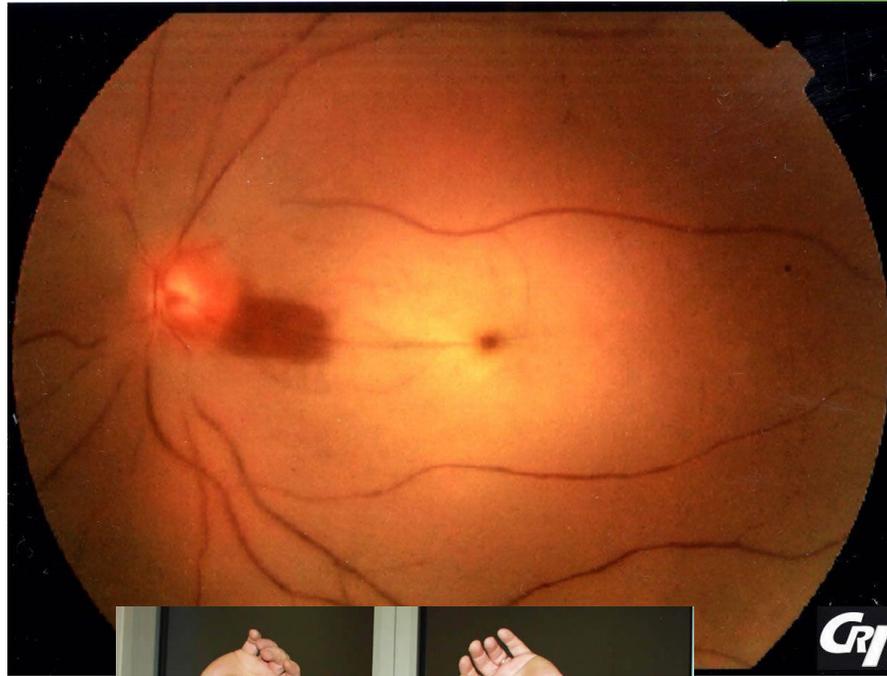


- La plus fréquente 10 cas/10⁵ hbts
- Atteinte dans le territoire de la carotide externe, Aorte et ses branches
- Atteinte des gros vaisseaux !

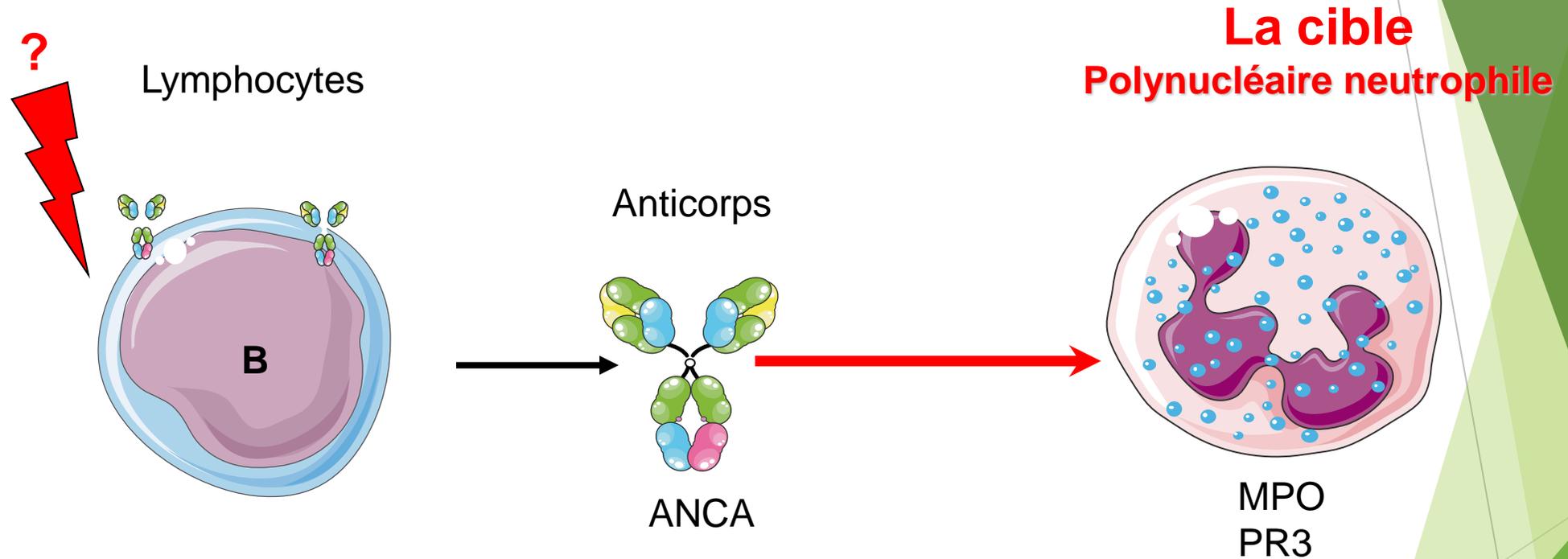
Artérite à cellules géantes: mécanisme



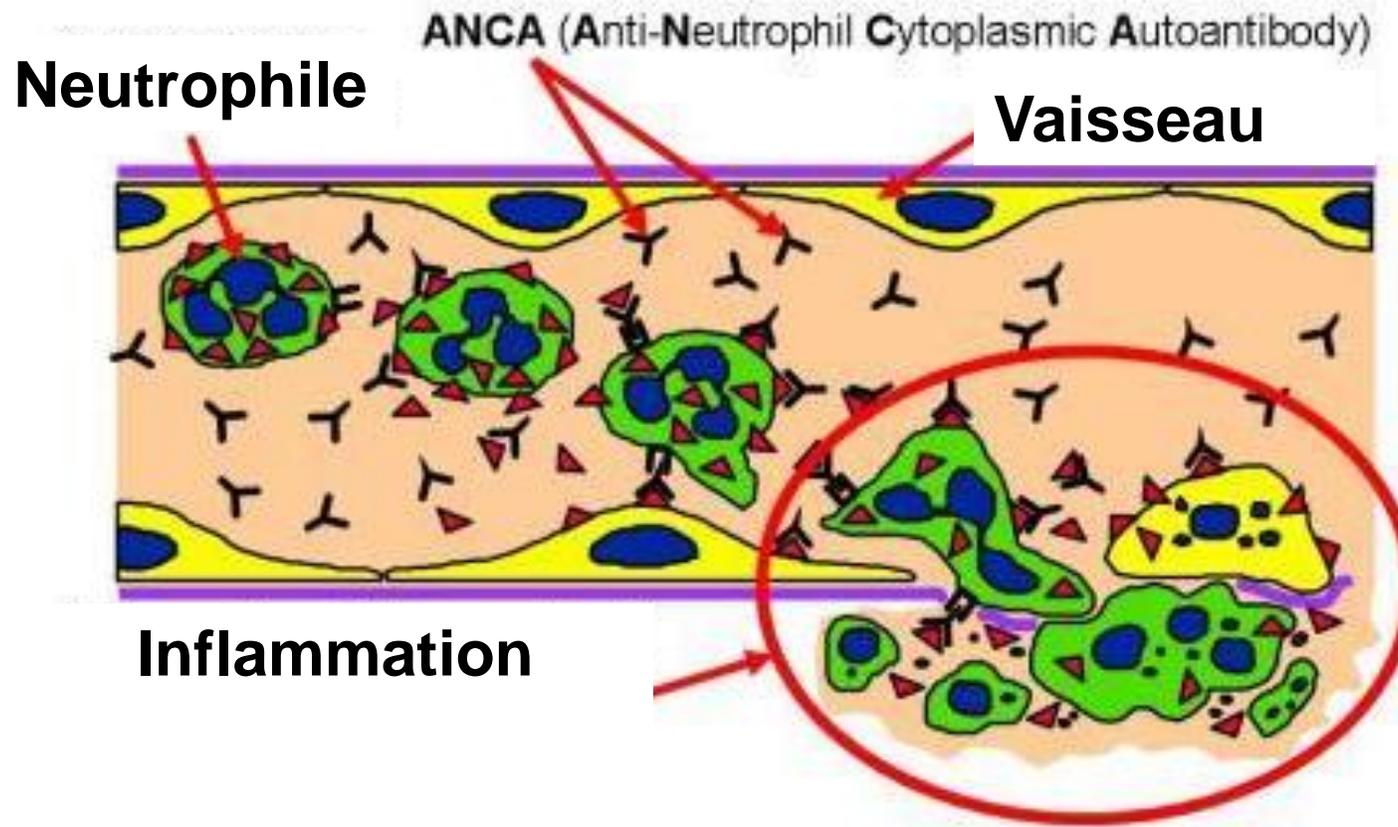
La cible ?
Éléments déclencheurs ?



Vascularites associées aux ANCA



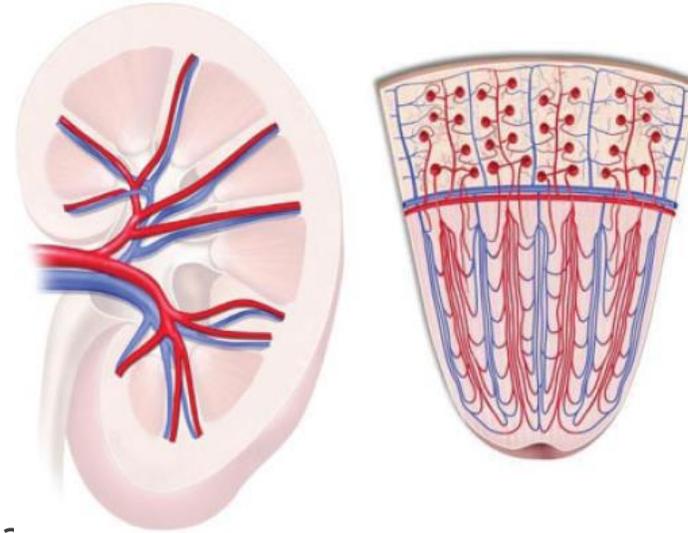
Vascularites associées aux ANCA



VAA: atteinte des petits vaisseaux

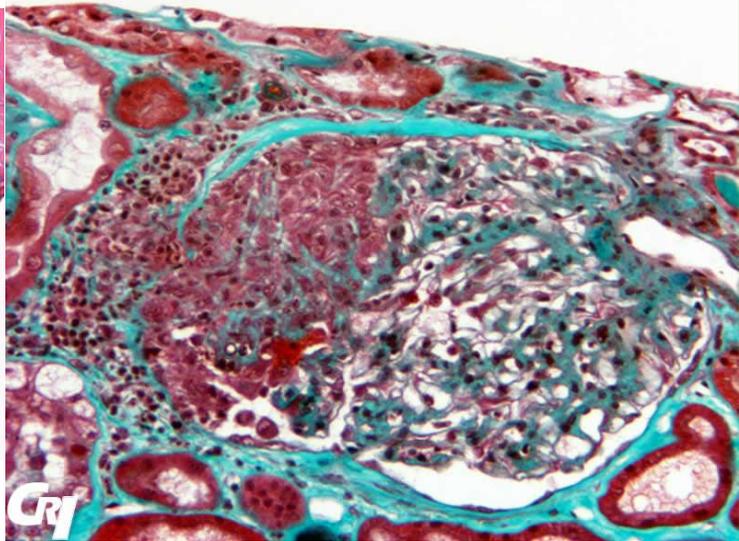
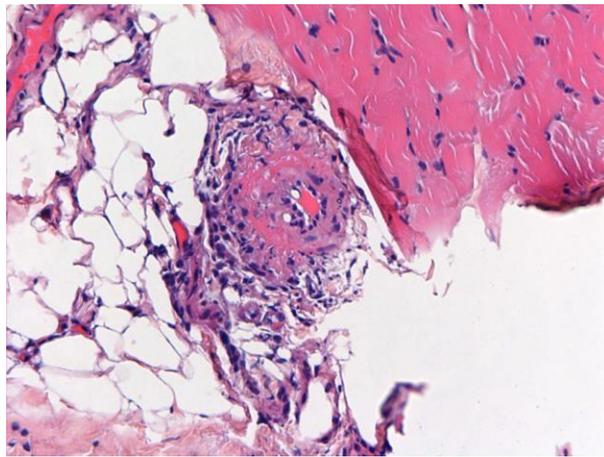
B Medium Vessels

C Small Vessels



- ▶ Articulations: douleurs
- ▶ Peau: purpura, livedo, ulcérations
- ▶ Nerfs: multinévrite ++

- ▶ Sévérité
 - ▶ Poumons: Essoufflement, toux, hémorragie alvéolaire
 - ▶ Reins: hypertension, Œdème
 - ▶ Cœur
 - ▶ Tube digestif: hémorragie, perforation, douleur



Conclusion

- ▶ Maladie complexe
- ▶ Origine auto immune certaine, avec facteurs mal identifiés
- ▶ Pas de mécanisme commun: origine multifactorielle +++
- ▶ Probablement différent pour chaque patient et au sein d'une même maladie
- ▶ Compréhension de mieux en mieux appréhendée
 - ▶ Modèles animaux
 - ▶ Essais cliniques: en cours et passé avec de multiples évolutions, notamment thérapeutique (Rituximab pour les VAA)
 - ▶ biocollection

Merci

The background features abstract, overlapping geometric shapes in various shades of green, ranging from light lime to dark forest green. These shapes are primarily located on the right side of the frame, creating a modern, layered effect against the white background.