

Légende du Cliché 1 (adapté selon [1]).

Lors de la phagocytose, la PR3 exprimée à la surface des neutrophiles apoptotiques va activer les macrophages (mø) qui vont alors créer un microenvironnement favorable à la stimulation des cellules dendritiques plasmacytoïdes (pDC), cellules ayant un rôle pivot dans les mécanismes de tolérance immunitaire après phagocytose de cellules apoptotiques. En l'occurrence, la PR3 va considérablement diminuer la génération de lymphocytes T régulateurs et promouvoir celle de lymphocytes Th9 et Th2, favorisant ainsi l'autoimmunité. De plus, la présence d'autoanticorps ANCA anti-PR3 va stimuler la génération de lymphocytes Th17, amplifiant le recrutement des neutrophiles.