

La réaction inflammatoire, un exemple de réponse immunitaire innée

I- Les caractéristiques de la réaction inflammatoire

2) L'issue de la réaction inflammatoire aiguë

T3A CI I 2) TD L'issue de la RI : rôle des cellules dendritiques

A partir des documents ci-dessus et de vos connaissances, **réaliser** un schéma (avec plusieurs étapes) indiquant les rôles des cellules dendritiques lors de l'infection d'un organisme par une bactérie.

Important :

- Présence d'un titre et des légendes.
- Schémas soignés et compréhensibles.
- Présence des mots clés : noyau, pseudopode, lysosome, phagosome, bactérie, PRR, molécule du CMH, adhésion, absorption, digestion.
- Avoir présenté les deux rôles de la phagocytose : élimination des agents infectieux et présentation des peptides des agents infectieux pour initier la réponse immunitaire adaptative.

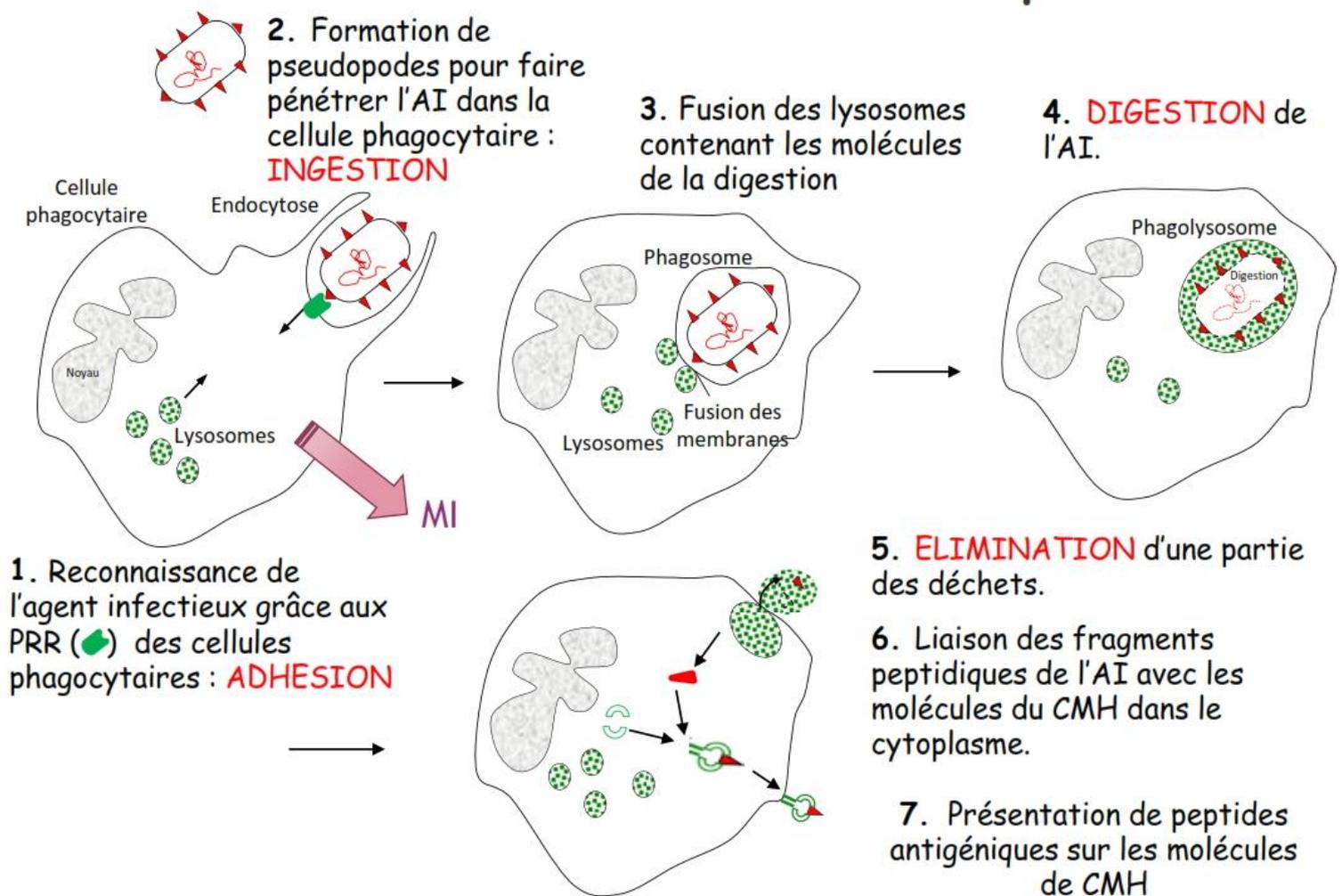


Schéma des rôles des cellules dendritiques

Animation flash : la phagocytose ici : <http://lesitedemonprofdesvt.wifeo.com/ts-docs-exos-log-t3a-ci.php>

Conclusion :

Les cellules phagocytaires (granulocytes, macrophages, cellules dendritiques) reconnaissent l'agent infectieux grâce à leur PRR et réalisent la phagocytose.

Les cellules présentatrices d'antigènes (cellules dendritiques, macrophages...) ont un rôle essentiel car en cas de persistance de l'infection, elles sont capable de présenter l'antigène du pathogène à la surface de leur membrane grâce à un récepteur spécifique : les molécules du CMH (Complexe Majeur d'Histocompatibilité). Puis elles migrent vers les ganglions lymphatiques afin d'initier la deuxième phase de la réponse immunitaire : la réponse adaptative.