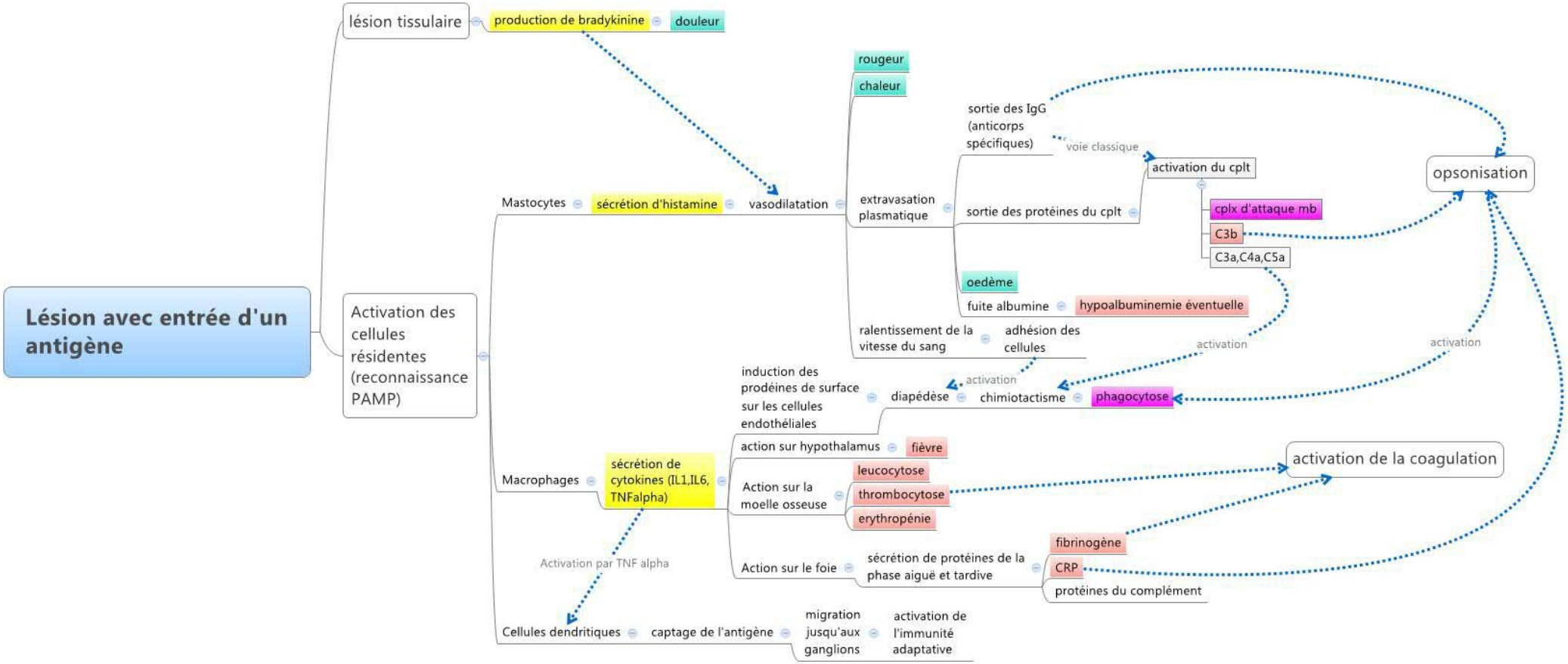
Lésion avec entrée d'un antigène
lésion tissulaire
production de bradykinine
douleur
Activation des cellules résidentes (reconnaissance PAMP)
Mastocytes
sécrétion d'histamine
vasodilatation
rougeur
chaleur
extravasation plasmatique
sortie des IgG (anticorps spécifiques)
voie classique
activation du cplt
sortie des protéines du cplt
cplx d'attaque mb
C3b
C3a,C4a,C5a
oedème
fuite albumine
hypoalbuminemie éventuelle
ralentissement de la vitesse du sang
adhésion des cellules
activation
opsonisation
activation
induction des prodéines de surface sur les cellules endothéliales
diapédèse
activation
chimiotactisme
phagocytose
Macrophages
sécrétion de cytokines (IL1,IL6, TNFalpha)
action sur hypothalamus
fièvre
Action sur la moelle osseuse
leucocytose
thrombocytose
erythropénie
activation de la coagulation
Action sur le foie
sécrétion de protéines de la phase aiguë et tardive
fibrinogène
CRP
protéines du complément
Activation par TNF alpha
Cellules dendritiques
captage de l'antigène
migration jusqu'aux ganglions
activation de l'immunité adaptative