



Mort cellulaire

Master II Immunologie

HADJIDJ Zeyneb

Mort cellulaire

Type I

- Apoptose
- Mort cellulaire programmée

Type II

- Mort cellulaire Autophagique

Type III

- Necrose
- Mort cellulaire non programmée

Mort cellulaire par nécrose

- perte d'intégrité de la membrane plasmique suivie d'une fuite cytoplasmique
- peut survenir en raison de dégâts responsables de la perturbation de l'intégrité cellulaire (haute température, choc thermique ou stress mécanique).
- mort cellulaire passive sans activation de voie de signalisation particulière.

Nécroptose

- Mort cellulaire inflammatoire
- Déclenchée par plusieurs voies de signalisation qui convergent toutes vers l'activation de la kinase 3 réagissant avec le récepteur (RIP3).
- RIP3 est activé lorsqu'il est recruté dans des complexes macromoléculaires en aval de divers récepteurs à la surface cellulaire : les récepteurs de mort cellulaire, les TLR et le TCR.
- Les dommages liés à l'ADN peuvent directement induire l'activation de RIP3, indépendamment des récepteurs à la surface cellulaire.
- La nécrose dépendante de RIP3 est également déclenchée suite à une infection virale (présence d'ADN viral bicaténaire dans le cytosol).