

Sciences fondamentales II

MED-1201



Pathologie

Automne 2019

Christian Couture
Co-responsable



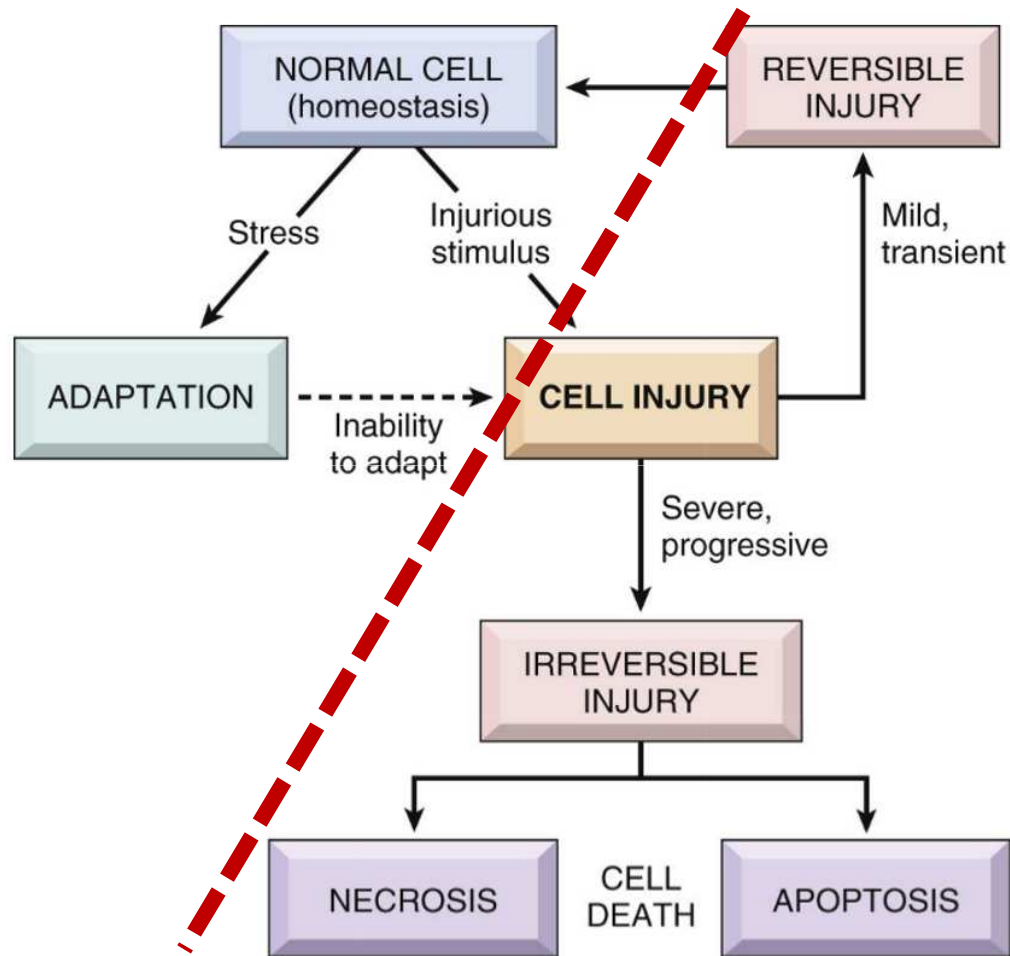
Section Pathologie du cours MED-1201

Thème III	Homéostasie et adaptation
Thème IV	Domage cellulaire et mort cellulaire
Thème V	Inflammation et réparation
Thème IX	Néoplasie

Thème	Objectifs PAT	Cours	Professeur	Examens
III	001 à 008	2 heures	C. Couture	Ex1. 6 questions
IV	009 à 023	4 heures	C. Couture	Ex1. 12 questions
V	024 à 050	6 heures	C. Couture	Ex1. 18 questions
IX	051 à 063	6 heures	V. Bernier	Ex2. 15 questions



Thème IV: Dommage et mort cellulaires



Le dommage cellulaire survient lorsque les cellules subissent un stress tellement important qu'elles ne peuvent pas ou plus s'adapter, lorsqu'elles sont exposées à une agression nocive ou si elles sont porteuses d'anomalies intrinsèques. Le dommage peut être réversible s'il est aigu et transitoire. Il est par contre irréversible si l'agression est sévère ou prolongée, ce qui mène à la mort cellulaire, par nécrose ou apoptose.



Thème IV: Dommages et mort cellulaires

Caractéristique	Nécrose	Apoptose
Taille cellulaire	Augmente (tuméfaction)	Diminue (rétrécissement)
Noyau	Pycnose/karyorrhexie /karyolyse diminue, fragmente disparaît	Condensation /fragmentation
Membrane cytoplasmique	Perturbée; fuites	Intacte
Contenu cellulaire	Digestion enzymatique; fuites	Intact
Inflammation adjacente	Fréquente	Aucune quelques macrophages mais bon...
Rôle	Toujours pathologique	Souvent physiologique (éliminer cellules inutiles); Parfois pathologique (dommage ADN)



Thème IV: Dommage et mort cellulaires

1. Notions de réversibilité et d'irréversibilité
2. Causes très interreliés
3. Mécanismes
4. Changements morphologiques
 - Dommages réversibles
 - Nécrose et apoptose
5. Accumulations intracellulaires et calcification
6. Vieillissement



1. Notions de réversibilité et d'irréversibilité

1.1 Histoire de cas

