



Introduction

Concepts															
Vieillessement	<p>C'est l'ensemble des processus physiologiques qui modifient l'organisme et son fonctionnement à partir de l'âge mûr de manière lente et progressive.</p> <p>Il dépend de facteurs environnementaux et génétiques.</p> <p>Il est possiblement pathologique si la dégénérescence passe le seuil de décompensation entraînant une défaillance organique.</p>														
Défaillance organique	<p>Fonctionnement anormal d'un organe qui est visible via des paramètres cliniques ou biologiques.</p> <p>Ces défaillances sont classées ainsi (classification de Fagon) :</p>														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Domaine de défaillance</th> <th>Anomalie clinique ou biologique</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Respiratoire</td> <td>$PaCO_2 < 60\text{mmHg} + FiO_2 = 0,21$</td> </tr> <tr> <td>Neurologique</td> <td>Score de Glasgow < 6 sans sédation ou syndrome confusionnel aigu</td> </tr> <tr> <td>Cardiovasculaire</td> <td>PAS < 90 avec cyanose... Ou nécessité d'utilisation de ttt pour maintien d'une PAS > 90</td> </tr> <tr> <td>Hépatique</td> <td>Bilirubine $> 100\text{mmol/L}$ Phosphates alcalins $> 3N$</td> </tr> <tr> <td>Rénale</td> <td>Créat $> 300\text{umol/l}$ Diurèse $< 500\text{mL}/24\text{h}$ ou $180\text{mL}/8\text{h}$</td> </tr> <tr> <td>Hématologique</td> <td>Hématocrite $< 20\%$ Leucocytose $< 2000 / \text{mm}^3$ Plaquettes $< 40\,000 / \text{mm}^3$</td> </tr> </tbody> </table>	Domaine de défaillance	Anomalie clinique ou biologique	Respiratoire	$PaCO_2 < 60\text{mmHg} + FiO_2 = 0,21$	Neurologique	Score de Glasgow < 6 sans sédation ou syndrome confusionnel aigu	Cardiovasculaire	PAS < 90 avec cyanose... Ou nécessité d'utilisation de ttt pour maintien d'une PAS > 90	Hépatique	Bilirubine $> 100\text{mmol/L}$ Phosphates alcalins $> 3N$	Rénale	Créat $> 300\text{umol/l}$ Diurèse $< 500\text{mL}/24\text{h}$ ou $180\text{mL}/8\text{h}$	Hématologique	Hématocrite $< 20\%$ Leucocytose $< 2000 / \text{mm}^3$ Plaquettes $< 40\,000 / \text{mm}^3$
	Domaine de défaillance	Anomalie clinique ou biologique													
	Respiratoire	$PaCO_2 < 60\text{mmHg} + FiO_2 = 0,21$													
	Neurologique	Score de Glasgow < 6 sans sédation ou syndrome confusionnel aigu													
	Cardiovasculaire	PAS < 90 avec cyanose... Ou nécessité d'utilisation de ttt pour maintien d'une PAS > 90													
	Hépatique	Bilirubine $> 100\text{mmol/L}$ Phosphates alcalins $> 3N$													
	Rénale	Créat $> 300\text{umol/l}$ Diurèse $< 500\text{mL}/24\text{h}$ ou $180\text{mL}/8\text{h}$													
Hématologique	Hématocrite $< 20\%$ Leucocytose $< 2000 / \text{mm}^3$ Plaquettes $< 40\,000 / \text{mm}^3$														
Processus dégénératifs	<p>Perte de qualité des organes ou des cellules.</p> <p>On distingue des facteurs prédisposants [qui favorisent l'apparition] (familiaux, âge...) et précipitants [qui accélèrent] (comportements à risque)</p> <p>Atrophie : diminution du poids et du volume d'un organe</p> <p>Cytolyse : destruction cellulaire</p> <p>Nécrose : mort non programmée d'une cellule</p> <p>Fibrose / sclérose : transformation fibreuse du tissu conjonctif</p>														
Sénescence	<p>D'après le dictionnaire c'est « le vieillissement naturel des tissus et de l'organisme »</p> <p>Au niveau biologique c'est le moment à partir duquel la cellule arrête de se diviser, la cellule participe aussi aux phénomènes inflammatoires chroniques...</p>														
PEC d'un patient atteint de défaillance organique															
Une approche triple	Pathologie	C'est le diagnostic médical et prise de thérapeutique													
	Incapacité	Perte fonctionnelle → prise en charge thérapeutique et préventive													
	Environnement														

