

Introduction à l'UE 2.7

« Défaillances organiques et processus dégénératifs »

Pr Claire FALANDRY

OBJECTIF

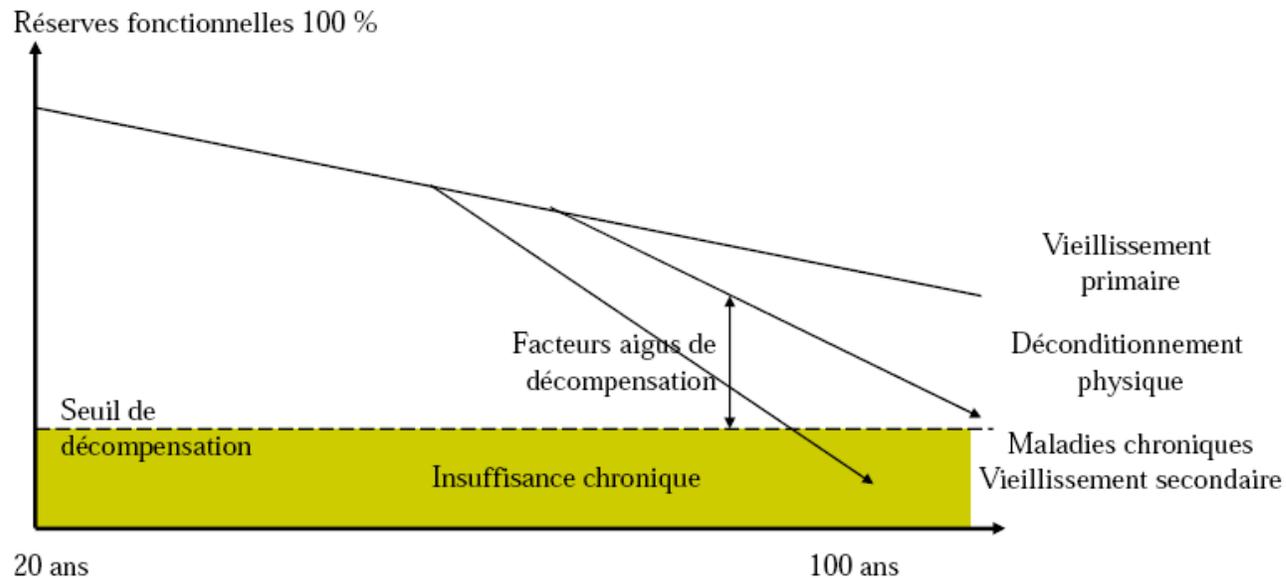
- Intégrer les items de l'UE dans une vision globale des pathologies dégénératives et du vieillissement

PLAN

- Concepts associés aux processus dégénératifs
- Définition du contenu de l'UE 2.7
- Les contenus reliés des autres UE : Prise en charge
 - De la personne âgée malade
 - De la personne porteuse de handicaps associés aux processus dégénératifs

CONCEPTS ASSOCIES AUX PROCESSUS DEGENERATIFS (1)

- Vieillesse = ensemble des processus physiologiques qui modifient la structure et les fonctions de l'organisme à partir de l'âge mûr.
- Effets intriqués
 - De facteurs génétiques
 - De facteurs environnementaux
- Hétérogène
- Lent et progressif
- Réduction progressive des réserves fonctionnelles et de la capacité de réponse à un stress



CONCEPTS ASSOCIES AUX PROCESSUS DEGENERATIFS (2)

- Défaillance organique = fonctionnement anormal d'un organe qui se traduit par un paramètre clinique ou biologique anormal (**classification Fagon**)

Défaillance respiratoire (≥ 1 critère(s)) <ul style="list-style-type: none">- PaCO₂ < 60mmHg avec FiO₂= 0,21 (fraction d'oxygène)- ventilation artificielle	Défaillance neurologique <ul style="list-style-type: none">- score de Glasgow <6 en l'absence de sédation- syndrome confusionnel aigu (troubles comportementaux, de la vigilance, sensoriels, isolés ou associés)
Défaillance cardiovasculaire (≥ 1 de ces critère(s) en l'absence d'hypovolémie) : <ul style="list-style-type: none">- pression artérielle systolique (PAS) < 90 avec signes d'hypoperfusion périphérique (cyanose...)- utilisation de traitement inotropes ou vasopressifs pour maintenir une PAS > 90	Défaillance hépatique <ul style="list-style-type: none">- bilirubine > 100mmol/L- phosphates alcalines > 3N
Défaillance rénale (≥ 1 critère(s) en l'absence d'insuffisance rénale préalable) <ul style="list-style-type: none">- créatinémie > 300μmol/L- diurèse < 500mL/24h ou 180mL/8h- nécessité d'une épuration extrarénale (dialyse)	Défaillances hématologiques <ul style="list-style-type: none">- hématicrite <20%- leucocytose < 2000/mm³- plaquettes < 40000/ mm

CONCEPTS ASSOCIES AUX PROCESSUS DEGENERATIFS (3)

- Processus dégénératif = Perte de **qualité** des organes ou des cellules.

Aboutit à la dégénérescence progressive d'un organe, puis à une **maladie** dégénérative, longtemps asymptomatique avant atteinte fonctionnelle

Mécanismes :

- **Atrophie** = Diminution du poids et du volume d'un organe, d'un tissu ou d'un membre à la suite d'une nutrition insuffisante des cellules ou d'une immobilisation.
- **Cytolyse** = lyse (= destruction) cellulaire
- **Nécrose** = Mort non programmée d'une cellule qui se traduit par des altérations du noyau et du cytoplasme.
- **Fibrose (ou sclérose)** = Transformation fibreuse du tissu conjonctif

Comme tous les processus, associe

- **Des facteurs prédisposants** : familiaux, liés à l'âge...
- **Des facteurs précipitants** : comportements à risque

CONCEPTS ASSOCIES AUX PROCESSUS DEGENERATIFS (4)

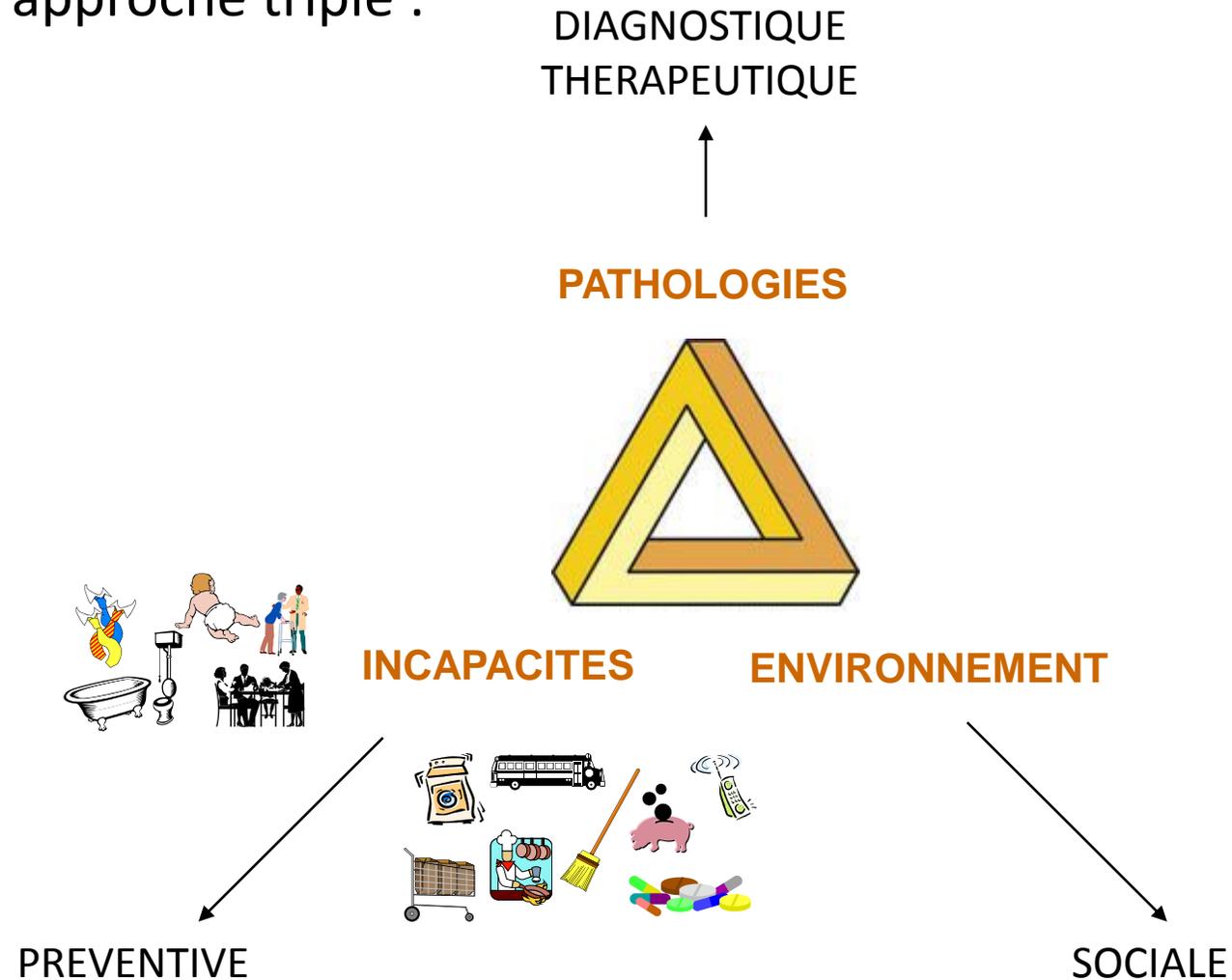
- Sénescence =
 - (Larousse) : vieillissement naturel des tissus et de l'organisme
 - (Biologie) : processus cellulaire au cours duquel une cellule arrête de se diviser, devient quiescente et se caractérise par des fonctions cellulaires particulières qui participent aux phénotypes associés au vieillissement (inflammation chronique, apparition de lésions pré-cancéreuses, etc...)

DÉFINITION DU CONTENU DE L'UE 2.7

- Items inclus dans ce programme :
 - [Insuffisance cardiaque](#)
 - [Insuffisance rénale](#)
 - [Insuffisance respiratoire](#)
 - [Insuffisance hépatique](#)
 - [Diabète](#)
 - [Greffe et transplantation](#)
 - [Epilepsie](#)
 - [Maladies neuro-dégénératives](#)
 - Syndromes parkinsonniens
 - Maladie d'Alzheimer et pathologies apparentées
 - Sclérose en plaque, sclérose latérale amyotrophique
 - [Déficiences des sens, déficits visuels et auditifs](#)
 - [Pathologies rhumatologiques dégénératives](#)
 - [Atteintes cutanées :](#)
 - Ulcères artériels et variqueux

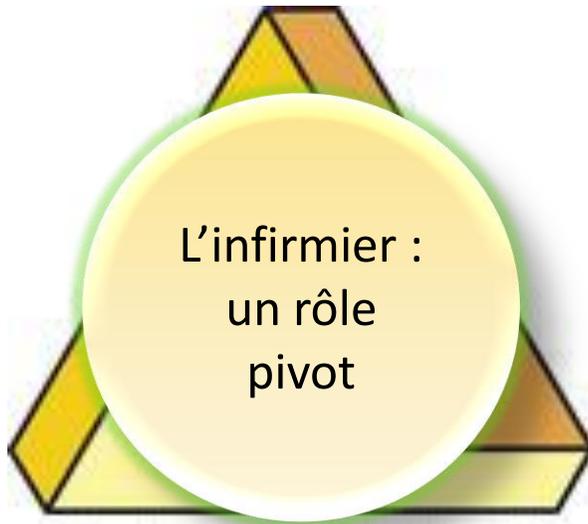
PRISE EN CHARGE DES PERSONNES ATTEINTES DE PATHOLOGIES CHRONIQUES

- Une approche triple :



LES ITEMS RELIES

PATHOLOGIES



INCAPACITES

ENVIRONNEMENT

- UE 2.1 : Biologie fondamentale
- UE 2.2 : Cycle de la vie et grandes fonctions
- UE 2.3 : Santé, maladie, handicap, accidents de la vie
- UE 2.6 : Processus psychopathologiques
- UE 2.8 : Processus obstructifs
- UE 2.9 : Processus tumoraux
- UE 2.11 : Pharmacologie et thérapeutiques
- UE 4.1 : Soins de confort et bien être
- UE 4.2 : Soins relationnels
- UE 4.4 : Thérapeutiques et contributions au diagnostic médical
- UE 4.6 : Soins éducatifs préventifs

Bon travail !

Le comité technique de l'UE 2.7

Université Claude Bernard Lyon 1



Réalisation technique : **Service ICAP - Université Claude Bernard Lyon 1**
Soutien financier : **Région Auvergne Rhône-Alpes** dans le cadre de l'**UNR-RA**