

## La mort subite

2 situations :

- diagnostic précoce de la mort (signe négatif de la vie)
- diagnostic tardif de la mort (signe positif de la mort) : phénomènes cadavériques : déshydratation, refroidissement, lividité du sang (taches de position), rigidité (par manque d'ATP), mydriase, putréfaction.

Remarque : la rigidité s'installe après la 2eme heure, rompue avant 12h de la mort, non rompue après 12h de la mort.

✓ **La lividité** : s'installe à partir de la 2eme h :

- si on change la position du cadavre et on assiste à une disparition des taches primaires = moins de 12h
- si on assiste à une persistance des taches primaires + apparition des taches secondaires = plus de 12h < 24h
- des taches indélébiles : immuables, inchangeables de position = > 24h

Intérêt dans la datation de la mort, la position et la manipulation du cadavre

✓ **la putréfaction** : décomposition du cadavre qui commence par la fosse iliaque droite suite à une lyse cellulaire et libération des enzymes cadavériques qui vont dégrader les protéines en acides aminés ⇒ ptomaïnes ⇒ aldéhyde de l'ammoniaque + gaz (abdomen gonflé). Elle est précoce en été, tardive en hiver.

✓ **La rigidité** : la disparition par le commencement de la putréfaction (par dégradation des protéines musculaires)

Coma dépassé (stade4) : mort cérébrale = donneur potentiel d'organe, tout les organes fonctionnent normalement

Il faut 2 conditions pour poser le diagnostic par le médecin légiste :

- Absence de toute conscience
  - Absence de toute expression spontanée
  - Abolition des actions des paires crâniennes
  - ECG : nul isoélectrique
- euthanasie après un délai de 24h

Le classement de la mort :

- Mort naturelle
- Mort violente
- Mort suspecte (subite)

**Définition de la mort subite :**

Mort naturelle dont l'agonie brève ne succède pas 15 min et qui emporte un sujet en bonne santé apparente  
Elle est naturelle et classée avec les morts suspectes cause pour faire l'autopsie (constat de décès)

La justice ordonne une enquête pour rechercher la cause de la mort

- ❖ Une part policière
- ❖ Une part médicale

## **Epidémiologie :**

- La fréquence augmente avec l'âge
- Le sexe masculin +++
- L'horaire : surtout le matin
- La saison : surtout l'hiver
- La race noire est la plus touchée (niveau socio-économique)
- Pays défavorisés sont les plus touchés

## **Examen physique :**

- Interrogatoire
- Examen du cadavre
- Creuser des incisions profondes pour chercher des ecchymoses et des hématomes
- Etablir les circonstances de décès
- Rechercher les indices de crime ou délits

Parfois l'examen externe du cadavre suffit pour écarter un crime ou déterminer un crime et parfois l'autopsie est ordonnée

Remarque : il y a 2 types d'autopsie :

- ❖ Autopsie judiciaire
- ❖ Autopsie scientifique

## **Etiologies :**

### **a. Chez l'adulte :**

- **Mort subite lésionnelle (lésion organique évidente)**
- Affection cardiovasculaire (coronopathie, valvulopathie)
- Cause respiratoire (embolies)
- Affection digestive (hémorragie, tumeur, pancréatite aigue)
- Affection endocrinienne (diabète)

- **Mort subite fonctionnelle (lésion ancienne)**

Des lésions bien équilibrées auparavant sont rompues (décomposées) par des facteurs exogènes : froid, effort, stress

- **Mort subite fonctionnelle sans lésion préexistante**

On ne trouve rien à l'autopsie sauf une congestion des membres = une mort inexpliquée

### **b. Chez le nourrisson :**

De 7 jrs à une année. (avant 7 jours : mort néonatale)

Même épidémiologie

- Mort subite expliquée authentique (cause évidente)
- Mort subite inexpliquée cependant expliquée (par faute de moyens)
- Mort subite inexpliquée authentique