

# LA MORT : SIGNES ET DIAGNOSTIC

DR MB. TIDJANI

## I. INTRODUCTION

- La mort est définie comme étant la cessation définitive des fonctions vitales.
- Il existe le plus souvent, entre la vie et la mort, une phase intermédiaire, de durée variable, appelée l'agonie.
- La mort cellulaire est un phénomène progressif dans le temps
- « Les cellules, si elles vivent ensemble, elles meurent séparément » disait BICHAT
- Il faut distinguer la mort clinique de la mort biologique
- Classiquement il existe 3 phases:
  - mort apparente ou relative
  - mort clinique ou transitoire
  - mort organique ou absolue
- Diagnostiquer la mort est un acte médical et le certificat de constat de décès ne peut être fait que par un docteur en médecine

## II. SIGNES DE LA MORT

- il existe 02 groupes de signes:

1 <sup>er</sup> groupe concerne les fonctions vitales: <ul style="list-style-type: none"><li>- signes négatifs de la vie</li><li>- signes précoces</li><li>- signes relatifs (réversibles)</li></ul>	2 <sup>e</sup> groupe concerne les modifications cadavériques: <ul style="list-style-type: none"><li>- signes positifs de la mort</li><li>- signes tardifs</li><li>- signes absolus (irréversibles)</li><li>- phénomènes cadavériques</li></ul>
--	---

### A/ Signes précoces

**1/ Arrêt cardio-vasculaire** pouls absent - TA nulle - auscultation: absence de bruits cardiaques

Attention: - syncope / collapsus

**NB:** ECG isoélectrique > 10 mn      mort certaine

**2/ Arrêt respiratoire:** pas d'ampliation thoracique ; absence de murmure vésiculaire ; test du miroir (Buée sur les vitres\*)

Attention: - apnée / bradypnée

**3/ Arrêt des fonctions nerveuses:** - abolition de tous les reflexes

**NB:** apparition d'une entité nouvelle grâce aux progrès de la réanimation : la mort encéphalique ( mort cérébrale - coma dépassé )

Entité de grande importance en matière de prélèvements et greffe d'organes

## **B/ Signes tardifs: phénomènes cadavériques (05)**

### **1/ Refroidissement**

- processus d'équilibre avec la température ambiante
- chute de 1 degré par heure (en moyenne)
- chute ralentie si panicule adipeux +++, vêtements épais, maladies fébriles.
- intérêt ML dans la datation de la mort

### **2/ Rigidité cadavérique ( non une raideur )**

- durcissement musculaire
- progression descendante
- apparait vers la 5<sup>e</sup>- 6<sup>e</sup> heure
- durée: 36 à 48 heures
- intéresse tous les muscles ( lisses et striés )
- attitude: membres supérieurs en flexion, membres inférieurs en extension
- pas de reconstitution après la 13<sup>e</sup> heure
- intérêt ML : - datation de la mort / - manipulation de cadavre

### **3/ Lividités cadavériques**

- larges taches rose-violacées par imbibition des tissus par le sang sous l'effet de la pesanteur
- visibles 2 à 3 heures après la mort
- présentes au niveau des régions déclives
- absentes au niveau des zones de pression
- s'effacent à la pression avant la 16<sup>e</sup> heure
- ne pas confondre avec ecchymoses
- intérêt ML: datation de la mort/manipulation de cadavre/orientation diagnostique (coloration)

### **4/ Déshydratation**

- par phénomène d'évaporation d'eau
- modifications oculaires
- parcheminement dermique
- diminution de la masse pondérale

### **5/ Putréfaction (phase de décomposition)**

- pullulation microbienne débutant au niveau des intestins
- commence par la tache verte abdominale (fosse iliaque droite) après 48 H
- retardée par le froid et accélérée par la chaleur
- dégagement d'une odeur nauséabonde
- peut aboutir à une déformation et une méconnaissance du cadavre

### III. DATATION DE LA MORT

\*Quelle que soit la méthode utilisée, l'estimation du moment de la mort ne peut être qu'approximative

\*L'incertitude augmente avec ce délai

\*Mais dans certaines situations, la datation de la mort est d'une importance capitale

\*Pour cela le médecin s'appuie sur des signes directs et sur des signes indirects

#### A/ Signes directs

\*Méthode de **Vibert**: basée sur l'étude des phénomènes cadavériques.. Elle est résumée par le tableau de Vibert

\*Autres :

- méthode de la température rectale
- état de digestion (contenu gastrique)
- état du corps jaune menstruel
- poussée de la barbe
- entomologie

Phénomènes cadavériques observés	Délai post mortem
Corps : - chaud - souple - sans lividités	moins de 06 heures
Corps : - tiède - rigide - lividités s'effaçant à la pression	entre 06 et 12 heures
Corps : - froid - rigide - lividités fixes	entre 12 et 24 heures
Corps : - froid - disparition de la rigidité - tache verte abdominale	plus de 36 heures

#### B/ Signes indirects ( de laboratoire)

\*Dosage du K<sup>+</sup> dans l'humeur vitrée( 1 meq/h)

\*LDH du muscle cardiaque( jusqu'au 30<sup>e</sup> jour)

\*Fraction C3 de la synoviale : diminution régulière jusqu'au 5<sup>e</sup> mois

### IV. LE CONSTAT DE DECES

\*Le certificat médical de décès est un document essentiel pour déclarer le décès

\*Il permet de procéder aux funérailles et d'ouvrir les procédures de succession

\*Le modèle algérien récent date de février 2016 . Il est divisé en 02 parties:

- **une 1<sup>re</sup> partie nominative** comportant l'identité du cadavre, la confirmation de la mort, la forme médico-légale de la mort.

- **une 2<sup>e</sup> partie anonyme**, comportant les causes directes et indirectes de la mort ; elle servira aux études statistiques et épidémiologiques sur la mortalité et la morbidité de la population algérienne

Il faut se rappeler que le certificat de décès doit préciser l'identité de la personne décédée, le jour, l'heure et le lieu de décès.