

Identification en médecine légale

Introduction

- L'identification d'une personne est nécessaire sur le plan juridique, administratif, social et humain.
- Le médecin peut être appelé à intervenir dans : identification d'une personne vivante, d'un cadavre, d'un squelette, de traces biologiques, établissement de la filiation, collecte des différents prélèvements.
- L'identification peut être reconstructive ou comparative.
- Plusieurs paramètres permettent l'identification d'une personne (la race, l'âge, le sexe, la taille, l'appartenance ethnique, la profession, les états pathologiques constitutionnels ou acquis...)
- L'identité peut être certaine, possible, probable ou écartée.

Supports de l'identification

Le travail d'identification peut se faire sur plusieurs supports :

- Personne vivante
- Cadavre frais ou décomposé
- Squelette complet ou des pièces osseuses
- Traces biologiques (sang, sperme, salive, cheveux...)

Méthodes d'identification

- **Identification visuelle** : c'est le premier stade de l'identification, la reconnaissance du sujet se fait par témoignage et comparaison à des photos ou à des séquences vidéo. Le signalement descriptif d'un témoin permet de monter un portrait de la personne.
- **Empreintes digitales** : c'est une méthode d'identification semi-moderne, cette méthode est très répandue, elle est réputée efficace, rapide et fiable, c'est une méthode comparative. Les empreintes digitales sont propres à chaque individu, elles se fixent le 4^e mois *in utero*, c'est un dessin épidermique constitué de crêtes, séparées par des sillons. Les crêtes dessinent :
 - Zone basale quasi horizontale.
 - Zone marginale.
 - Zone centrale nucléaire.
- **Empreintes génétiques** : le patrimoine génétique de la personne est retrouvé au niveau du noyau de toutes les cellules de l'organisme, dans les cellules anucléées l'identification peut se faire à partir de l'ADN mitochondrial. L'étude génétique peut se faire sur plusieurs types de prélèvements, ces prélèvements peuvent se pratiquer sur une personne vivante, sur les lieux ou sur un cadavre. L'identification par les empreintes génétiques peut être reconstructive ou comparative, la méthode de l'identification par les empreintes génétiques repose sur l'étude du polymorphisme de taille et de site. Les différents prélèvements se font par le médecin et l'étude et les analyses se pratiquent dans des laboratoires spécialisés.
- **Identification par les dents** : l'odontologie médico-légale est la science qui utilise les arcades dentaires pour identifier les personnes, les dents résistent aux différents facteurs de destruction. Cette méthode d'identification peut être reconstructive ou comparative, le prélèvement des maxillaires et leur remplacement par des prothèses permet une identification ultérieure.
- **Identification par le squelette** : l'anthropologie est la science qui étudie l'histoire naturelle du développement de l'homme, cette méthode peut être reconstructive et comparative, l'identification peut se faire sur un squelette complet ou sur des pièces osseuses distinctes. L'étude des os permet l'identification de la personne, l'estimation de l'ancienneté, la mise en évidence de trace de violence ou d'intoxication.

- Devant un squelette ou des pièces osseuses, il faut répondre aux questions suivantes :
 - Déterminer l'origine humaine.
 - Déterminer l'ancienneté des ossements.
 - Déterminer l'âge de la personne.
 - Déterminer le sexe de la personne.
 - Déterminer la race de la personne.
 - Déterminer la taille de la personne.
 - Déterminer les aspects particuliers.

Problèmes médico-légaux

En matière d'identification, plusieurs problèmes se rencontrent :

- Les grandes variations individuelles.
- L'absence de banque de données et de fichiers de références.
- L'absence d'étude propre à chaque population.
- La possibilité de découverte de cadavre incomplet ou de pièce osseuse incomplète.
- La formation insuffisante et le manque de laboratoire de référence.

Conclusion

- Le travail d'identification nécessite la collaboration de plusieurs spécialistes.
- Ce travail est difficile et complexe.
- Ces difficultés et cette complexité sont ressenties lors des catastrophes de masse.