

Préparateur dans un Institut d'anatomie

Le préparateur travaille dans un Institut d'anatomie au service de l'éducation, de la formation médicale et de la recherche.

Afin de pouvoir travailler sereinement, il est nécessaire, pour le préparateur, de bien connaître la législation sur les cadavres.

Les tâches administratives étant de plus en plus lourdes, une bonne connaissance de l'informatique devient utile.

Les corps humains conservés par ses soins sont destinés aux étudiants en médecine. Ces préparations servent aux étudiants, pour apprendre et connaître l'anatomie normale du corps humain et pour les différents cours durant leur formation.

En plus des étudiants en médecine, des élèves en physiothérapie, sport et des membres du personnel médical bénéficient de ces préparations.

En plus de la préservation des corps, le préparateur peut réaliser également des préparations spéciales pour l'enseignement et la recherche.

Les procédures suivantes peuvent être appliquées comme par exemple :

- La plastination
- La corrosion
- La macération
- Le blanchiment
- Les préparations d'inclusion
- Le procédé de coulée
- Modèle de construction

Les préparations qui en résultent sont utilisées à des fins d'études et peuvent être montrées dans les collections et les musées.

Les techniques d'imagerie modernes, comme la tomographie par ordinateur (CT Scann), les rayons x et autres procédés sont de plus en plus appliquées aujourd'hui.

En plus de la formation des étudiants, des stages cliniques peuvent avoir lieu à l'Institut anatomique.

Ces travaux se font en étroite collaboration entre les hôpitaux et l'industrie médicale. Les nouveaux instruments, prothèses, implants, ou méthodes chirurgicales sont élaborés, testés et contrôlés sur des défunts, avant de pouvoir être appliqués sur les vivants.

Pour ce travail, on peut appliquer des procédures de préservation spéciales.

Pour l'aide à l'enseignement et à la formation, le préparateur travaille également à la recherche, en soutenant le personnel enseignant dans les questions techniques.

L'habileté technique, la connaissance de l'anatomie, de la chimie ainsi que la science des matériaux sont nécessaires pour réaliser ces tâches.

La manipulation de matériel biologique nécessite un travail propre et précis ainsi que de bonnes connaissances en hygiène et sécurité.

Le contact avec les familles des donateurs de corps exige de l'empathie.

Seul un préparateur indépendant, maîtrisant bien son sujet, peut assumer son rôle pour l'enseignement et la formation continue des médecins, des cours et des conférences.