

LA PROFESSION DE MANIPULATEUR

EN RADIOLOGIE EN FRANCE

DEFINITION :

Réaliser des actes relevant de l'imagerie médicale, de la médecine nucléaire, des explorations fonctionnelles et de la radiothérapie qui concourent à la prévention, au dépistage, au diagnostic, au traitement et à la recherche"

Le manipulateur en électroradiologie médicale est un collaborateur d'un médecin spécialiste en imagerie médicale, médecine nucléaire ou radiothérapie, plus rarement en cardiologie ou en neurologie. Il participe directement à la réalisation des investigations relevant de l'imagerie médicale (radiologie classique, scanographie, I.R.M.), de la médecine nucléaire et des traitements (radiothérapie). Il a à la fois un rôle soignant et un rôle médico-technique du fait de l'utilisation d'équipements de haute technicité.

Il se voit confier de plus en plus la réalisation pratique de l'investigation ou du traitement et en assure la traçabilité.

ACTIVITES :

- Accueil et prise en charge des patients
- Accueil, encadrement et accompagnement pédagogique de personnes (agents, d'étudiants, stagiaires, etc.)
- Assistance technique pour la réalisation des soins, spécifique au domaine d'activité
- Établissement, actualisation et mise en œuvre de procédures, protocoles, consignes, spécifiques à son domaine
- Préparation et injection des produits à visée thérapeutique et diagnostique
- Préparation et réalisation des traitements par utilisation de rayonnements ionisants
- Recensement / enregistrement des données / des informations liées à la nature des activités
- Surveillance de l'état de santé des personnes (patients, enfants, etc.), dans son domaine d'intervention
- Veille spécifique à son domaine d'activité
- Acquisition, traitement et archivage des données dans son domaine d'activité

COMPETENCES :

- Définir et mettre en œuvre les soins et activités thérapeutiques adaptés au patient, relatifs à son domaine de compétence
- Identifier, analyser, évaluer et prévenir les risques relevant de son domaine, définir les actions correctives/préventives
- Travailler en équipe / en réseau
- Adapter et optimiser le fonctionnement des équipements, des installations, des systèmes dans son domaine de compétence
- Définir et pratiquer les actes médicaux les mieux adaptés, relatifs à dans son domaine de compétence
- Créer et développer une relation de confiance et d'aide avec le patient et / ou son entourage
- Évaluer les pratiques professionnelles de soins dans son domaine de compétence
- Utiliser une procédure, un code, un langage, un protocole, une réglementation spécifique à son domaine
- Identifier et diagnostiquer un dysfonctionnement, une panne, le défaut d'un matériel, d'un équipement, une anomalie d'un système, spécifique à son domaine d'activité
- Éduquer, conseiller le patient et son entourage dans le cadre du projet de soins

CONNAISSANCES :

- Matériel et équipement d'imagerie
- Qualité
- Hygiène hospitalière
- Logiciel dédié en électroradiologie médicale
- Éthique et déontologie médicales
- Radioprotection

RELATIONS PROFESSIONNELLES LES PLUS FREQUENTES :

- Médecin pour le choix du protocole, l'ajustement et l'interprétation de l'examen,

- Secrétariat pour gérer le circuit patient
- Responsable des réseaux d'imagerie médicale pour les transferts d'images
- Brancardiers et ambulanciers pour le transport et l'installation des patients
- Unité de soins pour la prestation d'actes,
- Service de maintenance pour le suivi technique des appareils
- Ingénieur biomédical et radiophysicien médical pour la mise en œuvre des traitements

ETUDES PREPARANT AU METIER ET DIPLOME(S) :

Bac +3

TENDANCES D'EVOLUTION DU METIER - LES FACTEURS CLES A MOYEN TERME :

Evolution des technologies de communication et des dispositifs informatiques.

Juridiquement, les actes de santé nécessitent la mise en place d'une traçabilité de toutes les étapes de la prise en charge du patient.

Renforcement de la réglementation en radioprotection, en hygiène hospitalière et en qualité.

Redéfinition des missions, des procédures de prise en charge et des responsabilités entre les médecins et entre les paramédicaux.

CONSEQUENCES MAJEURES SUR L'EVOLUTION DES ACTIVITES ET DES COMPETENCES :

Développement des capacités au transfert d'images, adaptation des pratiques professionnelles.

Renforcement des protocoles, des procédures de contrôle et de traçabilité des actes d'où une utilisation plus intense et plus qualifiée de l'informatique dédiée.

Renforcement de la traçabilité et approfondissement des compétences en radioprotection.

LES CARACTERISTIQUES ACTUELLES DU METIER

Le manipulateur en électroradiologie médicale a un exercice professionnel qui se répartit en plusieurs activités :

- 80% des manipulateurs exercent en imagerie médicale
- 14% en radiothérapie
- 5% en médecine nucléaire
- 1% en électrophysiologie.

Une polyvalence est nécessaire pour l'organisation des services, mais si elle s'organise autour d'une même technologie, cette polyvalence ne se construit pas véritablement entre les technologies. Selon leur affectation, les manipulateurs développent une compétence spécifique en scanner, radiologie standard, IRM, électroencéphalographie...

Leurs compétences transversales leur permettent d'aborder d'autres postes, mais avec la nécessité d'une adaptation qui nécessite un temps non négligeable avant d'être opérationnels, voire un nécessaire apprentissage préalable pour les postes réclamant une expertise certaine. Ce temps d'adaptation s'est progressivement allongé avec la complexification des équipements et des manipulations, ainsi que l'exigence croissante de productivité (cadence).

Dans le cadre de protocoles et d'une prescription médicale, le manipulateur est en charge de mener l'intervention ou l'examen.