

MANIPULATEUR D'ÉLECTRORADIOLOGIE MÉDICALE

AUTRES APPELLATIONS COURANTES : Technicien de radiologie, technicien en médecine nucléaire, technicien en électrophysiologie, manipulateur en radiologie, manipulateur en radiothérapie

DÉFINITION

- 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

ACTIVITÉS PRINCIPALES

- Accueil, information et préparation du patient
- Mise en place et surveillance clinique du patient
- Préparation et injection des produits à visée thérapeutique et diagnostique
- Acquisition et traitement des images ou des signaux
- Préparation et réalisation des traitements par utilisation de rayonnements ionisants
- Traitement informatique et transfert du signal et de l'image
- Assistance technique auprès du praticien
- Enregistrement des données liées à l'activité
- Accueil et encadrement pédagogique des étudiants et stagiaires
- Mise en œuvre des procédures d'élimination des déchets
- Veille documentaire et technologique sur les équipements

RELATIONS PROFESSIONNELLES LES PLUS FRÉQUENTES

- Médecins pour le choix du protocole, l'ajustement et l'interprétation de l'examen
- Secrétaires pour gérer le circuit patient
- Responsables des réseaux d'imagerie médicale pour transferts d'images
- Brancardiers pour le transport et l'installation du patient
- Unités de soins pour la prestation d'actes
- Services de maintenance pour le suivi des appareils
- Ingénieurs biomédicaux et radiophysiciens pour mise en œuvre des traitements

SAVOIR-FAIRE REQUIS

- Utiliser les règles, les procédures de contrôle qualité, les modes opératoires et les techniques visant à la sécurité, et à l'hygiène dans la réalisation des activités et l'utilisation des circuits
- Optimiser les doses d'irradiation délivrées aux patients, dans le cadre des règles de radioprotection
- Calculer les doses des produits radioactifs à visée diagnostique et thérapeutique
- Adapter les protocoles au contexte clinique des patients
- Utiliser les matériels et les dispositifs liés à l'activité et en évaluer les modalités de fonctionnement
- Créer une relation de confiance avec le patient et son entourage
- Détecter les situations à risque pour le patient et déclencher les réponses adaptées
- Travailler en équipe interprofessionnelle
- Utiliser les outils bureautiques
- Évaluer la qualité des pratiques et des résultats dans le domaine d'activité
- Éduquer et conseiller le patient et l'entourage en vue d'une démarche d'autonomisation
- Créer une relation de confiance avec le patient et son entourage dans le cadre d'une relation d'aide

CONNAISSANCES ASSOCIÉES

Disciplines médicales et scientifiques du domaine d'activité	Démarches, méthodes et outils de la qualité	Radioprotection	Bureautique	Logiciel dédié en électroradiologie médicale	Exercice, organisation et actualités professionnelles	Éthique et déontologie	Matériel et équipement d'imagerie
3	2	2	2	2	2	2	1

1 : Connaissances générales 2 : Connaissances détaillées 3 : Connaissances approfondies

CONDITIONS PARTICULIÈRES D'EXERCICE DU MÉTIER

- Travail en zone contrôlée emploi de radiations ionisantes
- Travail week-end, nuit et jours fériés

PRÉREQUIS INDISPENSABLES POUR L'EXERCER

- Pas de contre-indications à l'emploi d'appareil IRM
- Diplôme d'État de manipulateur d'électroradiologie médicale (DEMER) ou diplôme de technicien supérieur en imagerie médicale et radiologie thérapeutique (DTSIMRT)

PASSERELLES ET ÉVOLUTIONS PROFESSIONNELLES VERS D'AUTRES MÉTIERS

Passerelles courtes

- Cadre de santé d'unité de soins et d'activités paramédicales
- Cadre de santé formateur en soins et activités paramédicales

Passerelles longues

- Cadre de santé de secteur de soins et d'activités paramédicales
- Métiers des soins et des activités paramédicales
- Radiophysicien

CORRESPONDANCES STATUTAIRES ÉVENTUELLES

- Manipulateur d'électroradiologie médicale

TENDANCES D'ÉVOLUTION DU MÉTIER

Les facteurs clés à moyen terme	Conséquences majeures sur l'évolution des activités et des compétences
<ul style="list-style-type: none"> ● Évolution des technologies de communication (Internet, Intranet), et des dispositifs informatiques 	<ul style="list-style-type: none"> ● Développement des capacités au transfert d'images, adaptation des pratiques professionnelles
<ul style="list-style-type: none"> ● Judiciarisation des actes de santé nécessitant la mise en place d'une traçabilité de toutes les étapes de la prise en charge du patient 	<ul style="list-style-type: none"> ● Renforcement des protocoles, des procédures de contrôle et de traçabilité des actes d'où une utilisation plus intense et plus qualifiée en informatique dédiée
<ul style="list-style-type: none"> ● Renforcement de la réglementation en radioprotection 	<ul style="list-style-type: none"> ● Renforcement de la traçabilité et approfondissement des compétences en radioprotection
<ul style="list-style-type: none"> ● Évolution des professions paramédicales dans le cadre des transferts d'activités et de compétences 	<ul style="list-style-type: none"> ● Redéfinition des missions, des procédures de prise en charge et des responsabilités entre les médecins et entre les paramédicaux

FAMILLE : Soins et activités paramédicales

SOUS-FAMILLE : Médico-technique

CODE MÉTIER : 1A301