

J1306

IMAGERIE MÉDICALE

Autres emplois décrits

- Dosimétriste
- Manipulateur / Manipulatrice d'électroradiologie médicale
- Manipulateur / Manipulatrice en imagerie médicale
- Manipulateur / Manipulatrice en radiologie
- Manipulateur / Manipulatrice en radiothérapie
- Radiophysicien médical / Radiophysicienne médicale
- Technicien / Technicienne en imagerie médicale
- Technicien / Technicienne en imagerie médicale et radiologie thérapeutique
- Technicien / Technicienne en physique médicale
- Technicien / Technicienne en radiologie
- Technicien / Technicienne en radiothérapie

Définition

- Réalise des clichés d'imagerie médicale (radiologie conventionnelle, IRM, scannographie, ...) de diagnostic ou de dépistage de pathologie selon la prescription médicale.
- Peut intervenir dans la mise en place de traitements thérapeutiques (radiothérapie, curiethérapie, ...).
- Peut réaliser des calculs dosimétriques.

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec le Diplôme d'Etat de Manipulateur en Electroradiologie -DEMER- ou le Diplôme de Technicien Supérieur d'Imagerie Médicale et Radiologie Thérapeutique -DTSIMRT-.

Des formations complémentaires (médecine nucléaire, radiothérapie, dosimétrie et radioprotection, ...) peuvent être requises.

L'accès dans les établissements de la fonction publique hospitalière s'effectue par concours sur titre.

Des vaccinations prévues par le Code de Santé Publique sont exigées.

Compétences

Savoir-faire

Surveiller les réactions, la tolérance de la personne lors de la réalisation de l'examen radiologique

Prodiguer les gestes de premiers secours en cas d'urgence

Préparer les accessoires (films, caches, matériel médicochirurgical, ...) et informer la personne sur le déroulement de l'examen

Développer un cliché médical

Installer la personne, positionner l'appareil de radiologie et réaliser le cliché

Procéder à des examens d'Imagerie à résonance magnétique (IRM) selon des techniques radiographiques

Procéder à des examens de mammographie selon des techniques radiographiques

Procéder à des examens de scintigraphie selon des techniques radiographiques

Procéder à des examens de tomодensitométrie (scanner) selon des techniques radiographiques

Soin

Procéder à des examens de tomographie selon des techniques radiographiques

Procéder à des examens Électro-encéphalographie (EEG) selon des techniques radiographiques

Procéder à des examens Électrocardiographie (ECG) selon des techniques radiographiques

Informers le patient sur les précautions d'usage avant, pendant et après un traitement radiothérapique et procéder au déclenchement de l'irradiation

Conception

Calculer les doses de produits radioactifs d'une préparation selon le traitement d'un patient

Maintenance, Réparation

Entretien un équipement, une machine, une installation

Contrôler la conformité d'un équipement, d'une machine, d'une installation

Contrôler la conformité d'un équipement ou d'une installation sensible

Entretien, nettoyer un espace, un lieu, un local

Prévention des risques

Identifier le type d'examen radiologique prescrit et vérifier les conditions de faisabilité auprès de la personne (état de santé, traitement en cours, prémédication, ...)

Qualité

Élaborer des règles et procédures de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE)

Contrôler la qualité d'un cliché médical

Gestion des stocks

Contrôler l'état des stocks

Définir des besoins en approvisionnement

Gestion administrative

Établir des éléments d'une commande

Protection des personnes et de l'environnement

Evacuer et trier des déchets, des produits

Relation client

Informers un patient

Apporter une assistance technique

Organisation

Renseigner des documents médico-administratifs

Expliquer et faire respecter les règles et procédures

Savoir-être professionnels

Travailler en équipe

Organiser son travail selon les priorités et les objectifs

Faire preuve de rigueur et de précision

Savoirs

Domaines d'expertise	<p>Pathologies cancéreuses</p> <p>Radiologie</p> <p>Radiothérapie</p> <p>Techniques d'examen en électrophysiologie médicale</p> <p>Techniques d'irradiation médicale</p> <p>Techniques de curiethérapie</p> <p>Radiations ionisantes</p> <p>Gestes d'urgence et de secours</p>
Normes et procédés	<p>Dosimétrie clinique</p> <p>Procédures d'évacuation des déchets spéciaux</p> <p>Procédures de stérilisation du matériel</p> <p>Protocoles de lutte contre les infections nosocomiales</p> <p>Règles de sécurité</p>
Produits, outils et matières	<p>Utilisation de gamma caméra</p> <p>Utilisation de matériel de radiologie</p>

Contextes de travail

	<p>Conditions de travail et risques professionnels</p>	<p>Déplacements professionnels</p> <p>En chambre noire</p> <p>En milieu nucléaire</p> <p>Port d'équipement d'hygiène</p> <p>Port d'équipement de protection (EPI, casque...)</p> <p>Port de tenue professionnelle ou d'uniforme</p>
	<p>Horaires et durée du travail</p>	<p>Travail de nuit</p> <p>Travail en astreinte</p> <p>Travail en horaires décalés</p> <p>Travail le week-end</p> <p>Travail par roulement</p>
	<p>Publics spécifiques</p>	<p>Patients</p>

Secteurs d'activité

• Santé