CENTRE HOSPITALIER LAVAL	Service d'imagerie médicale --- FICHE DE POSTE	***Direction des soins*** Pôle territoire et Coopérations Imagerie médicale UF 3611-3701-4902
	Date d'application 01/10/2023	Famille : SOINS Sous-famille : Soins médico-techniques
Poste 100 % **Manipulateur(trice) en électro-radiologie médicale (MERM)**		Manipulateur(trice) en électro-radiologie médicale (MERM) - Code métier : 05L30

PRESENTATION DU CENTRE HOSPITALIER DE LAVAL

Le Centre hospitalier de Laval est un établissement public de santé, établissement support du Groupement Hospitalier de Territoire des Hôpitaux de la Mayenne et du Haut Anjou avec 1 056 lits dont 430 de MCO, urgences, SSR, psychiatrie. Il est l'établissement de recours pour l'ensemble du territoire et dessert un bassin de population de 340 000 habitants
L'établissement totalise 2500 salariés et une communauté médicale de 160 praticiens. Il propose une offre médico-chirurgicale complète et dispose d'un plateau technique de haut niveau : bloc opératoire, maternité niveau 2B, IRM, scanner, plateau technique de rééducation, médecine du sport, cardiologie interventionnelle, réanimation.

POSITION DANS LA STRUCTURE :

Secteur d'activité :
Imagerie médicale (UF 3611 (radiologie) – UF 3701 (scanner) – UF 4902 (IRM))

Présentation du service :
Le service d'imagerie est composé d'un :

- Secteur IRM (deux appareils dont un 3 tesla)
- Secteur scanner (deux appareils)
- Secteur de radiologie interventionnelle (une salle pour l'activité de coronarographie et d'angioplastie)
- Secteur de la radiologie conventionnelle
  - Secteur urgences (une salle et deux appareils mobiles)
  - Secteur de la radiologie centrale (deux salles de radiologie conventionnelle)
- Secteur de la mammographie (un système de mammographie et un échographe)
- Secteur de l'échographie (deux échographes)

Lieu d'exercice :
L'exercice de la profession s'effectue sur le plateau technique du service d'imagerie médicale du Centre Hospitalier de Laval

Horaires de travail :

- **Horaires de jour variables de 6h46 à 21h00 selon les postes de travail.**
- **Horaires de nuit de 20h00 à 7h00.**

Une astreinte opérationnelle est organisée sur les activités de coronarographie-angioplastie et d'IRM (dans le cadre des alertes AVC)

Liaisons hiérarchiques ou rattachement hiérarchique :
Exercice sous l'Autorité hiérarchique de la Direction des Soins et par délégation sous celle du cadre paramédical de pôle et du cadre de service.

Liaisons fonctionnelles dans l'établissement :
Le manipulateur en électro-radiologie médicale travaille en collaboration avec :

- L'équipe médicale et paramédicale du service
- Les services du centre hospitalier
- Les intervenants extérieurs (Ambulanciers, prestataires et fournisseurs)
- Le personnel administratif
- Le personnel des services Médico-techniques

Autres liaisons fonctionnelles :

- Les usagers et leur famille
- Les médecins libéraux
- Les autres établissements

MISSIONS DU POSTE

Le manipulateur en électro-radiologie médicale réalise sous la responsabilité d'un médecin des actes relevant de l'imagerie médicale, des explorations fonctionnelles qui concourent à la prévention, au dépistage, au diagnostic, au traitement et à la recherche.

Activités générales

Le professionnel est tenu :

- D'accueillir la personne soignée et de réaliser un recueil des données
- De contrôler et gérer des matériels, des dispositifs médicaux et des produits
- D'établir, d'actualiser, d'organiser et de mettre en oeuvre des processus, des procédures, des protocoles, des consignes spécifiques à son domaine d'activité
- D'exploiter et gérer des données et des images
- De former et d'informer des professionnels et des étudiants
- D'informer la personne soignée et de mettre en oeuvre des soins dans le cadre de la continuité des soins
- De mettre en œuvre des mesures de radioprotection
- De mettre en œuvre des mesures liées à la qualité et à la prévention des risques
- D'organiser des activités et de gérer des ressources
- De réaliser des soins à visée diagnostique et thérapeutique dans le champ de l'imagerie et des explorations fonctionnelles
- D'effectuer une veille et des recherches professionnelles

Activités spécifiques

Activités de Soins

- Contribuer au confort du patient
- Accéder au dossier patient (constantes sanguines, connaissance des examens précédents)
- Poser une Voie Veineuse Périphérique si l'examen le nécessite
- Assister le médecin lors d'actes interventionnels (ponction-drainage-arthrographie)
- Pose de sonde rectale
- Surveillance de l'état du patient
- Respecter les règles d'hygiène
- Surveiller la douleur du patient et prévenir pour la réduire

Activité Communication/ Relationnel

- Accueillir et informer le patient du déroulement de l'examen, le rassurer
- Interroger le patient à la recherche de contre-indication à l'examen (éventualité de grossesse, allergie si injection d'iode).
- Transmettre à l'équipe soignante les informations ou problèmes survenus le cas échéant pour assurer la continuité des soins
- Notifier dans le dossier patient les remarques éventuelles liées au déroulement de l'examen.
- Communiquer dans le dossier du patient la dose délivrée et les produits utilisés ainsi que la quantité injectée.

Activité Hygiène/Décontamination

- Gestion et contrôle (dates de validité) du petit matériel et de la pharmacie.
- Elimination des déchets selon les procédures
- Décontamination du matériel entre chaque patient

Activité Organisation Gestion Administrative

- Gérer et organiser le flux de patients en collaboration avec les services de soins en tenant compte des rendez-vous des consultants externes.
- Gérer les urgences.

Gestion du matériel, suivi règlementaire du matériel et du personnel

- Réaliser les contrôles de qualité.
- Respecter les procédures (mise en route des appareils).
- Noter les problèmes techniques (liaisons avec les techniciens biomédicaux).
- Prendre soin du matériel.
- Se former à la radioprotection des patients. (Formation obligatoire à renouveler tous les 10 ans)
- Suivre les formations institutionnelles (Incendie, Gestes d'urgences).

Particularités du poste

- Le manipulateur en électro-radiologie médicale travaille seul ou en binôme pour assurer une activité programmée et non programmée.
- Le port d'une tenue professionnelle, propre, ainsi que des chaussures fermées
- Le port de bijoux est interdit dans la fonction (y compris l'alliance)
- Utilisation de logiciel et d'outils informatiques spécifiques (One manager, Nexus platform, DxCare®, ITIS®)

COMPETENCES REQUISES

Savoir-faire de base requis

- Analyser la situation clinique de la personne et déterminer les modalités des soins à réaliser
- Conduire une relation avec la personne soignée
- Evaluer, améliorer ses pratiques professionnelles
- Analyser et adapter sa pratique professionnelle en regard de l'évolution des recommandations
- Gérer les informations liées à la réalisation des soins à visée diagnostique et thérapeutique
- Informer et former des professionnels et des personnes en formation
- Mettre en oeuvre les normes et principes de qualité, d'hygiène et de sécurité pour assurer la qualité des soins
- Mettre en oeuvre les règles et les pratiques de radioprotection des personnes soignées, des personnels et du public
- Mettre en oeuvre les soins à visée diagnostique et thérapeutique en imagerie médicale et explorations fonctionnelles, en assurant la continuité des soins
- Organiser les activités et coopérer avec les différents acteurs
- Rechercher, traiter et analyser des données professionnelles et scientifiques

Savoir-faire spécifiques requis

Compétences organisationnelles

- Capacité d'organisation et de planification de son travail.
- Capacité d'adaptation et d'autonomie de travail.
- Capacité à analyser, à évaluer la situation clinique du patient et adapter sa technique de travail en conséquence.

Compétences pédagogiques

- Capacité à se former et à acquérir de nouvelles connaissances théoriques et pratiques pour actualiser ses pratiques de travail.
- Participation à l'encadrement et évaluation des étudiants MER.
- Participation à des groupes de travail, à différentes instances

Compétences relationnelles

- Capacités relationnelles envers les patients, attitude respectueuse et sens de l'éthique
- Capacité à faire face à des situations d'urgence, être dans la maîtrise de soi et à l'écoute
- Capacité à communiquer au sein d'une équipe pluridisciplinaire

Qualités requises :

- Sens des responsabilités
- Rigueur
- Anticipation et adaptation aux situations
- Esprit d'initiative adaptée à la fonction
- Eveil aux évolutions techniques et pratiques professionnelles
- Recherche d'informations

CONNAISSANCES REQUISES

Savoir de base requis

Description	Niveau de connaissance
Communication et relation d'aide	Connaissances opérationnelles
Éthique et déontologie professionnelles	Connaissances opérationnelles
Hygiène hospitalière et Prévention des infections nosocomiales	Connaissances opérationnelles
Logiciel dédié en électroradiologie médicale	Connaissances générales
Logiciel dédié en radiothérapie	Connaissances opérationnelles
Matériel et équipement d'imagerie	Connaissances approfondies
Médicales générales et/ ou scientifiques	Connaissances approfondies
Méthodes de recherche en soins	Connaissances générales
Pharmacologie	Connaissances générales
Physique	Connaissances générales
Qualité	Connaissances générales
Radioprotection	Connaissances approfondies
Santé publique	Connaissances générales
Sciences humaines	Connaissances générales
Technologies de l'information et de la communication (NTIC)	Connaissances générales

Formation requise :

- Diplôme d'état de manipulateur d'électroradiologie médicale
- Diplôme de technicien supérieur en imagerie médicale et radiologie thérapeutique

Savoir spécifique requis

.

Formations professionnelles :

- Radioprotection des travailleurs

- Radioprotection des patients
- Attestation de formation aux gestes et soins d'urgence

RISQUES PROFESSIONNELS

- Risque de troubles musculo-squelettiques
- Risque d'exposition aux rayonnements ionisants (port du dosimètre obligatoire)
- Risque d'exposition aux produits toxiques (utilisation de produits désinfectants, décontaminant)

TEXTES DE REFERENCES SPÉCIFIQUES

Rédaction	Validation	Approbation
Responsable	**Direction fonctionnelle**	**Direction des ressources humaines**
LEBEURRIER Julien	QUINTON Laurent	
Le : 15/11/23	Le : 15/11/2023	Le :