

Métier : Manipulateur(trice) en électro-radiologie médicale

Statut : Ouvert

Poste : Jour et nuit

Horaires : 24/24 - postes "jour" en 7:30 et postes "nuit" en 10:00

Pourcentage temps de travail : 100

Définition

Réaliser les 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 sur prescription médicale, sous la responsabilité d'un médecin.

Observation

Les postes de nuit sont dédiés à du personnel exclusivement de nuit. Les manipulateurs sont affectés soit en Médecine Nucléaire (12 ETP) soit en Radiologie (72 ETP). En Radiologie quatre secteurs sont différenciés : Mere-Enfant; conventionnel; scanner; vasculaire. Huit manipulateurs participent à une astreinte vasculaire (20h - 7h30). Cinq manipulateurs exercent un rôle référent pour l'activité de neuroradiologie interventionnelle.

Missions

Réaliser les 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 sur prescription médicale, sous la responsabilité d'un médecin.

Formation & Recherche - Hygiène Radioprotection & Soins - Acquisition & traitement de l'image - Pratique en milieu carcéral et thanatologique

Spécificités

Dosimétrie

Explorations fonctionnelles

Radiodiagnostic

Activités

Libellé activité	Niveau requis
Accueil, encadrement et accompagnement pédagogique de personnes (agents, d'étudiants, stagiaires, etc.) - Doit avoir le niveau d'expert pour être tuteur - Utiliser l'espace partagé dédié à l'évaluation des étudiants	Maîtrisé
Accueil et prise en charge des personnes (agents, patients, usagers, etc.), dans son domaine - connaître et identifier les risques liés à la pratique (hémovigilance, identitovigilance, matériovigilance...) - Installer le patient et le transporter dans le respect des règles de confort, de sécurité, d'intimité et de dignité - Prévenir, évaluer et prendre en charge la douleur physique et psychologique du patient, et en assurer la traçabilité. - Respecter le secret professionnel, la confidentialité et l'anonymat du patient.	Maîtrisé

Acquisition, traitement et archivage des données dans son domaine d'activité - Optimisation de la dosimétrie - Post traitement étendu à l'ensemble des équipements de son domaine d'activité - Réaliser les procédures de contrôle qualité du fonctionnement des équipements - Savoir utiliser les logiciels appropriés	Maîtrisé
Assistance technique pour la réalisation des soins, spécifique au domaine d'activité	Maîtrisé
Établissement / actualisation et mise en œuvre de procédures, protocoles, consignes, spécifiques à son domaine - Savoir utiliser les logiciels appropriés	Maîtrisé
Préparation et injection des produits à visée thérapeutique et diagnostique - Participer aux choix des matériels et produits nécessaires en intégrant la notion de coût/efficacité - Préparer, déclencher et surveiller les systèmes d'injection automatique	Maîtrisé
Préparation et réalisation des traitements par utilisation de rayonnements ionisants	Non requis
Recensement / enregistrement des données / des informations liées à la nature des activités	Maîtrisé
Surveillance de l'état de santé des personnes (patients, enfants, etc.), dans son domaine d'intervention - Assurer la traçabilité de l'information. - Maîtriser les gestes d'urgence - Savoir utiliser le chariot d'urgence - Savoir utiliser un Défibrillateur Automatisé Externe (DAE)	Maîtrisé
Veille spécifique à son domaine d'activité	Maîtrisé

Savoirs

Libellé savoir	Niveau requis
Communication et relation d'aide	Connaissances approfondies
Éthique et déontologie médicales	Connaissances approfondies
Hygiène hospitalière - Doit posséder le niveau d'expert pour être correspondant	Connaissances approfondies
Logiciel dédié en électroradiologie médicale	Connaissances approfondies
Matériel et équipement d'imagerie	Connaissances d'expert
Médicales générales et/ ou scientifiques en fonction du domaine d'activité	Connaissances détaillées
Qualité - Critères d'incidence et qualité image - Optimisation de dose	Connaissances approfondies
Radioprotection - Le PCR doit avoir des connaissances d'expert en radioprotection - Utilisation EPI - dosimétrie active et passive - règles de radioprotection	Connaissances approfondies

Savoir-faire

Libellé savoir-faire	Niveau requis
Utiliser les techniques gestes et postures/ manutention	Maîtrisé
Adapter et optimiser le fonctionnement des équipements, des installations, des systèmes dans son domaine de compétence - Contrôler et évaluer les résultats de l'acquisition - Maîtriser le transfert et l'archivage des données et images - Participer au processus de maintenance corrective des équipements - Réaliser les procédures de contrôle qualité du fonctionnement des équipements - Saisir des données nécessaires à l'analyse de l'activité - Traiter et sélectionner les données - Vérifier le fonctionnement et l'approvisionnement du poste de travail	Maîtrisé
Créer et développer une relation de confiance et d'aide avec le patient et / ou son entourage - Assurer la bientraitance de la personne soignée - Prévenir, évaluer et prendre en charge la douleur physique et psychologique du patient - Valoriser l'autonomie de la personne soignée - Veiller à une prise en charge optimale du patient en coordonnant les différents intervenants impliqués	Maîtrisé
Définir et mettre en œuvre les soins et activités thérapeutiques adaptés au patient, relatifs à son domaine de compétence - Choisir et préparer le matériel et les dispositifs médicaux nécessaires à la réalisation des examens - Installer correctement le patient en fonction de la nature de l'examen tout en veillant à son confort	Maîtrisé
Définir et pratiquer les actes médicaux les mieux adaptés, relatifs à dans son domaine de compétence	Non requis
Éduquer, conseiller le patient et son entourage dans le cadre du projet de soins - Concevoir et conduire une démarche de conseil, d'éducation et de prévention en lien avec les investigations et traitements - Informer le patient et/ou son entourage sur la nature de l'examen et les risques associés à l'examen - Respecter le secret professionnel, la confidentialité et l'anonymat du patient.	Maîtrisé
Évaluer les pratiques professionnelles de soins dans son domaine de compétence - Accueillir, encadrer, accompagner et évaluer des personnes (agents, d'étudiants, stagiaires, etc.) - Acquérir et réactualiser ses connaissances par rapport aux techniques et nouveaux matériels - Développer ses connaissances professionnelles au moyen de la formation - Développer une polyvalence par l'acquisition de nouvelles compétences - Participer aux démarches EPP et cartographie des risques	Maîtrisé
Identifier, analyser, évaluer et prévenir les risques relevant de son domaine, définir les actions correctives/préventives - Adapter les protocoles d'examen au contexte clinique du patient - Connaître et identifier les différents risques liés à la pratique et savoir mettre en application les mesures appropriées à la situation. - Maîtriser les gestes d'urgence - Optimiser les doses d'irradiation délivrées aux patients et aux personnels, utiliser les moyens de radioprotection - Respecter les dates de péremption et l'intégrité des dispositifs médicaux stériles et produits injectables	Maîtrisé

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 - Anticiper sur l'organisation matérielle et la disponibilité des ressources. - Connaître et permettre l'intervention des différents acteurs (médecins, psychologue, bénévoles, aumônier, famille, prestataires de services, Services administratifs, assistante sociale...)	Maîtrisé
Travailler en équipe / en réseau - Accueil, encadrement et accompagnement pédagogique de personnes (agents, d'étudiants, stagiaires, etc.) - Communiquer et conduire une relation adaptée au niveau professionnel - Transmettre des informations précises et fiables - travailler au sein d'une équipe pluridisciplinaire en respectant la fonction et l'organisation de tous les professionnels	Maîtrisé
Utiliser une procédure, un code, un langage, un protocole, une réglementation spécifique à son domaine - Appliquer les protocoles liés à la prévention des risques et participer à leur évolution. - Assurer la traçabilité de l'information. - Assurer les transmissions orales et écrites relevant de son observation aux différents acteurs concernés (infirmière, diététicienne, tabacologue, ...), dans le respect des procédures en vigueur (saisie des données sur l'informatique, gestion du dossier de soins informatisé...) - Participer à la mise en place et au déroulement des études cliniques - Participer activement aux groupes institutionnels (réunions, restauration, lingerie, CLIN, Hygiène...) - Revêtir une tenue professionnelle propre et adaptée (isolement...)	Maîtrisé

Relations professionnelles les plus fréquentes

Brancardiers et ambulanciers pour le transport et l'installation des patients
 Ingénieur biomédical et radio physicien médical pour la mise en œuvre des traitements
 Intervenants extérieurs
 Médecin pour le choix du protocole, l'ajustement et l'interprétation de l'examen,
 Les cadres de santé pour l'organisation des activités
 Personnel des services de soins pour la continuité des soins
 Responsable des réseaux d'imagerie médicale pour les transferts d'images
 Secrétariat pour gérer le circuit patient
 Service de maintenance pour le suivi technique des appareils
 Unité de soins pour la prestation d'actes,

Diplômes requis

DIPLOME D ETAT
 DTS

Conditions particulières

Doit suivre impérativement la formation "Radioprotection patient"
 Doit suivre la formation ou les remises à niveau "incendie"

Doit suivre les formations ou les remises à niveau "gestes d'urgence"

Risques professionnels

Risques liés aux agressions

Risques liés aux gestes répétitifs (TMS)

Risques liés aux rayonnements

Risques liés à la manipulation d'agents biologiques