

 	Infirmier Cardio Perfusionniste (ICP) <i>Bloc opératoire de chirurgie cardiaque</i> (Fiche de poste)	Codification : P_REF P_REVISION
		Date d'application : P_APPLICATION_DATE
		Page : 1/5

	Nom	Fonction	Signature
ACT_NAME_SIGN1	ACT_PARTICIPANTS_NAME_SIGN1	ACT_PARTICIPANTS_FUNCTION_SIGN1	ACT_PARTICIPANTS_DATE_SIGN1_NOTIME
ACT_NAME_SIGN2	ACT_PARTICIPANTS_NAME_SIGN2	ACT_PARTICIPANTS_FUNCTION_SIGN2	ACT_PARTICIPANTS_DATE_SIGN2_NOTIME
ACT_NAME_SIGN3	ACT_PARTICIPANTS_NAME_SIGN3	ACT_PARTICIPANTS_FUNCTION_SIGN3	ACT_PARTICIPANTS_DATE_SIGN3_NOTIME
ACT_NAME_SIGN4	ACT_PARTICIPANTS_NAME_SIGN4	ACT_PARTICIPANTS_FUNCTION_SIGN4	ACT_PARTICIPANTS_DATE_SIGN4_NOTIME

PRESENTATION DU POSTE

Fonction :

Infirmier Cardio-perfusionniste (ICP)

Métier (précisez également le code métier) :

ICP : 05C50

Régi par : - le décret de compétence infirmier du 29 juillet 2004
- l'arrêté du 31 juillet 2009
- l'arrêté du 13 décembre 2018 modifiant l'arrêté du 31 juillet 2009 relatif au diplôme d'état d'infirmier
- l'annexe BO Santé 2009-07
- la circulaire DGOS/RH1 n° 2011-293 du 20 juillet 2011

Liaisons hiérarchiques :

- Directeur Général
- Coordinatrice générale des soins
- Directeur des Soins
- Cadre Supérieur de Santé
- Cadre de Santé

Liaisons fonctionnelles :

- Médecins (chirurgiens, anesthésistes, médecin responsable de la Circulation Extra Corporelle (CEC)
- Professionnels associés à l'intervention : Infirmier diplômé d'Etat (IDE), Infirmier anesthésiste diplômé d'Etat (IADE), Infirmier de bloc opératoire (IBODE).
- Professionnels des blocs opératoires des différentes spécialités
- Pool d'Aides-Soignants de brancardage et entretien des locaux
- Professionnels de l'intendance des blocs
- Stérilisation centrale
- Pharmacie
- Services de chirurgie et de médecine
- Département biomédical
- Services des achats
- Salle de Surveillance Post Interventionnelle (SSPI)
- Laboratoires, magasin médical...

 	Infirmier Cardio Perfusionniste (ICP) <i>Bloc opératoire de chirurgie cardiaque</i> (Fiche de poste)	Codification : P_REF P_REVISION
		Date d'application : P_APPLICATION_DATE
		Page : 2/5

MISSIONS

Mission principale :

L'ICP collabore à la prise en charge des patients nécessitant un acte chirurgical en chirurgie cardiaque et/ou la pose d'une assistance cardiaque en dispensant des soins de qualités et sécurisés afin d'organiser, réaliser, surveiller la circulation extracorporelle, l'hémostase, l'irrigation tissulaire, la surveillance biologique et hémodynamique du patient, ainsi que le fonctionnement de la console de circulation extracorporelle.

Missions spécifiques (en complément de la mission principale) :

PRENDRE EN CHARGE LE PATIENT EN TANT QU'ICP	➤ Accueillir, contrôler l'identité du patient, vérifier le dossier médical, collecter les informations. ➤ Participer à l'installation de l'opéré sur la table d'opération en assurant son confort et sa sécurité. ➤ Vérifier la nature de l'intervention. ➤ Préparer et manipuler les équipements en lien avec les interventions. ➤ Contribuer au bon fonctionnement de l'intervention en anticipant les besoins et en respectant les procédures d'hygiène et d'asepsie. ➤ Assurer la traçabilité du suivi du patient et du matériel utilisé en cours d'intervention. ➤ Collaborer au retour du patient vers le service de réanimation cardiaque ➤ Organiser et mettre en œuvre le principe des assistances circulatoires (ECMO, ECLS, AREC, Impella®, CPBIA) ➤ Assurer les missions de transfert intra et extra hospitalier de patient sous assistance circulatoire.
MAITRISER LES CONNAISSANCES POUR LA REALISATION D'UNE CEC	➤ Connaître le matériel nécessaire à la réalisation d'une CEC et des techniques annexes utilisées en CEC et au décours de celle-ci. ➤ Connaître et maîtriser les éléments de préparation, de conduite et de surveillance d'une CEC en lien avec les protocoles idoines et sa check-list. ➤ Maîtriser la physiopathologie de la CEC en lien avec l'anesthésie et la chirurgie. ➤ Obligation de prérequis et d'actualisation des connaissances : ▪ sur les principes de la respiration appliquée à la CEC ▪ de la cardiologie et de la protection myocardique ▪ de l'hémodynamique ▪ de la gestion de l'hémostase ▪ de la pharmacologie ▪ de la transfusion ▪ de la mécanique des fluides. ➤ Savoir prévenir, reconnaître et gérer les complications, incidents et accidents de CEC. ➤ Suivre les formations spécifiques en rapport avec l'évolution des techniques.

 	Infirmier Cardio Perfusionniste (ICP) <i>Bloc opératoire de chirurgie cardiaque</i> (Fiche de poste)	Codification : P_REF P_REVISION
		Date d'application : P_APPLICATION_DATE
		Page : 3/5

PARTICIPER A LA GESTION DU MATERIEL ET DES IMPLANTS	➤ Commander, réceptionner, décartonner, contrôler et ranger le matériel et les dispositifs médicaux stériles ➤ Assurer la traçabilité ➤ Effectuer les tests qualités des cartouches consommables du matériel de monitoring de l'hémostase (HMS® ROTEM®) ➤ Gérer de façon optimale les stocks ➤ Déclarer tout problème lié au dispositif matériel stérile et rédiger une matériovigilance le cas échéant
FAVORISER L'INFORMATION ET LA FORMATION	➤ Transmettre toute information utile pour permettre une continuité des soins dans les unités d'hospitalisation. ➤ Former et encadrer un(e) infirmier(ère) qui se destine à la spécialité d'ICP ➤ Participer à des actions de formation sur la CEC et les assistances circulatoires à destination des étudiants en stage et des personnels nouvellement affectés ➤ Etablir différents protocoles en lien avec son domaine d'activité
PARTICIPER A L'HYGIENE	➤ Participer à la décontamination du matériel lourd de CEC et remise en état pour un fonctionnement immédiat ➤ Evacuer les déchets ➤ Entretenir périodiquement les générateurs thermiques (décontamination) en lien avec le protocole idoine.

PARTICULARITE DU POSTE ET RISQUES PROFESSIONNELS LIES A L'ACTIVITE

Spécificités du poste :

- Poste de travail situé au Bloc Opératoire, Pôle Soins Aigus Bloc et Imagerie, Hôpital Universitaire Dupuytren I, 1^{er} sous-sol
- 2 salles d'intervention de chirurgie cardiaque (salles 22 et 23)
- Domaine d'intervention étendu à :
 - La réanimation cardiaque
 - La réanimation polyvalente
 - D'autres lieux nécessitant la mise en place d'une assistance cardiaque en intra ou extra hospitalier

Organisation du poste :

Travail au forfait afin de mieux adapter les horaires en adéquation avec la chirurgie cardiaque réglée et d'associer la disponibilité diurne de l'ICP pour parer à toute urgence. Cela permet de recouvrer un temps libéré pour les ICP tout en assurant la continuité de service.

- **Configuration avec 3 ICP** : (J1 ; J2 ; J3) présents environ 105 jours / an.

J1 : 7h30 → 13h

J2 : Horaire variable en adéquation avec l'activité du jour avec disponibilité en amont et en aval de son temps de présence

J3 : 12h → 19h puis astreinte

 	Infirmier Cardio Perfusionniste (ICP) <i>Bloc opératoire de chirurgie cardiaque</i> (Fiche de poste)	Codification : P_REF P_REVISION
		Date d'application : P_APPLICATION_DATE
		Page : 4/5

- **Configurations avec 2 ICP** : (J1 ; J3) présents environ 100 jours / an
J1 : 7h30 → 13h et plus ; disponibilité jusqu'à 19 h ;
J3 : 12h → 19h puis astreinte ; disponibilité en amont de 7h30 jusqu'à l'arrivée.

Dans la configuration à 2 et à 3 ICP, l'astreinte court :

- de 19h à 7h30 en semaine
- de 0h à 24h les WE et jours fériés

Formations obligatoires requises :

- Diplôme d'Etat d'Infirmier (ère)

Moyens mis à disposition:

- Formations aux logiciels informatiques proposées par l'établissement

PROFIL REQUIS

Formations – Qualifications (*Savoir*) :

- Diplôme d'Etat d'Infirmier
- Et/ou
- Diplôme d'Etat d'Infirmier (ère) Anesthésiste
- Et/ ou
- Diplôme d'Etat d'Infirmier (ère) de Bloc Opératoire

Formations complémentaires fortement recommandées :

- Diplôme Universitaire de circulation extracorporelle et suppléance d'organes
- Accréditation
- European Board of Cardiovascular Perfusion

Connaissances particulières (*Savoir-faire*) :

- Traçabilité
- Transmissions informatiques (outlook, word, excel...)
- Connaissance des logiciels institutionnels (M-Bloc, Vigilm, ENNOV...)
- Connaissance du logiciel spécifique de la CEC : Connect[®]
- Technique et organisation des soins en CEC et assistance cardio-circulatoire et/ou respiratoire
- Anatomie, physiologie, biocompatibilité
- Hygiène hospitalière et prévention des infections nosocomiales
- Risques et vigilances
- Stérilisation

 	Infirmier Cardio Perfusionniste (ICP) <i>Bloc opératoire de chirurgie cardiaque</i> (Fiche de poste)	Codification : P_REF P_REVISION
		Date d'application : P_APPLICATION_DATE
		Page : 5/5

Expériences professionnelles (*Savoir-faire*) :

- ICP expert dans son domaine d'activité
- Connaissance de l'organisation et du fonctionnement du secteur
- Analyse des conditions de qualité, de sécurité et détermination si nécessaire de la mise en place de mesures appropriées pour une prise en charge optimale du patient
- Analyse, adaptation de son comportement et de sa pratique professionnelle notamment face à des situations d'urgence dans son domaine de compétence
- Conception et mise en œuvre des modes de prise en charge des personnes, adaptées aux techniques choisies et aux situations spécifiques à son domaine d'activité
- Réalisation des différentes étapes de la CEC
- Transfert d'un savoir-faire, d'une pratique professionnelle
- Travail en équipe pluridisciplinaire

Qualités professionnelles (*Savoir-être*) :

- Sens des responsabilités
- Volonté d'une formation continue (en rapport avec l'évolution des techniques)
- Gestion du stress
- Sens de l'anticipation
- Confiance en soi
- Réactivité
- Sens de l'organisation et capacité à suivre des procédures
- Rigueur
- Discernement
- Conscience professionnelle
- Sens de l'observation
- Esprit d'initiative
- Esprit d'équipe
- Disponibilité
- Adaptabilité
- Diplomatie / communication et relation d'aide en lien avec la gestion du stress