Cardiologie

Un plateau à la pointe : réanimation chiru

Le centre de cardiologie du CHU de Bordeaux créé en 1978 affirmait déjà la volonté d'une prise en charge pluri-disciplinaire du patient cardiaque. Les évolutions technologiques en réanimation chirurgicale cardiaque adulte et pédiatrique de ces 15 dernières années (hémofiltration, assistances cardiaques …) et la volonté de renforcer la confidentialité des patients et d'améliorer l'accueil du public, ont impulsé la nécessité de la restructuration de cette unité.

Le CHU de Bordeaux et l'Institut de Cardiologie de Montréal signent un *accord de partenariat*

Le CHU de Bordeaux a accueilli les 3 et 4 septembre dernier, sur le site du Haut-Lévêque, les 1ères rencontres scientifiques en cardiologie Bordeaux-Montréal.

Ces rencontres, organisées sous l'égide du pôle cardio-thoracique et du service d'anesthésie-réanimation II, ont réuni les responsables des équipes médicales et chirurgicales du centre de cardiologie du CHU et de l'Institut de Cardiologie de Montréal (ICM). Elles ont consisté en des échanges et des comparaisons de pratiques sur les techniques les plus innovantes de prise en charge des patients développées de part et d'autre de l'Atlantique dans les domaines de la cardiologie médicale, de la chirurgie cardiaque, de l'hémodynamique, de la réanimation cardiaque, des urgences cardio-vasculaires…

Au terme de ces rencontres, a été officialisée la mise en place d'un partenariat scientifique et médical entre le CHU et l'ICM. Une convention de coopération a ainsi été signée par les directeurs généraux des deux établissements, Alain Hériaud et Robert Busilacchi.

Ce partenariat, établi pour 4 années, vise à favoriser l'échange de savoir-faire et de connaissances professionnelles dans les domaines d'expertise en cardiologie du CHU et de l'ICM. Il reposera notamment sur la réalisation de missions pluridisciplinaires d'études et de stages de formation pour les professionnels des 2 établissements, sur le développement de collaborations en matière d'enseignement médical initial et continu ainsi que sur l'accueil en formation de longue durée d'étudiants et médecins juniors en cours de spécialisation dans les disciplines de cardiologie.

Dr Laurent Barandon, Virginie Valentin

Équipe soins réanimation adultes

L'évolution croissante du nombre des patients, enfants et adultes, porteurs de cardiopathies congénitales a conduit à l'individualisation de ces nouvelles structures. Ce projet d'identification en tant que filière de soins a guidé ce réaménagement des secteurs de réanimation et des soins intensifs sur le même étage, un même plateau, doté de professionnels dédiés, en lien étroit avec le service d'accueil des urgences cardio-thoraciques.

Les travaux ont démarré en 2007, tout en maintenant l'activité chirurgicale et le niveau de prise en charge des patients.

L'étroite implication et la dynamique des équipes de soins, tout au long de ce projet, en étroite collaboration avec les services d'ingénierie et le cabinet d'architecture, a favorisé la réalisation de structures fonctionnelles et adaptées tant pour les professionnels du secteur de réanimation, que pour les patients. La structure est notamment pourvue de modules de cinq ou six lits permettant de réguler le ratio patient/soignant en accord avec les directives du décret de réanimation. La réalisation de box individuels dotés de matériels spécifiques permet en outre l'accueil des patients les plus lourds.

La volonté d'un regroupement des services de haute technologie de chirurgie cardiaque et de réanimation adulte et pédiatrique potentialise les soins, l'innovation, l'assistance cardiaque et la recherche. La différenciation des filières sur un même plateau technique favorise la mutualisation des moyens matériels et l'interdépendance des équipes médicales et paramédicales, pour une prise en charge encore plus rapide et plus sécurisée des patients.

Propos recueillis par Tiphaine Raguenel auprès de Catherine Combe, Cadre de santé, Thierry Brugeat et Christian Fornaguera, Cadres supérieurs de santé

Calendrier d'ouverture

La réception et l'ouverture effective des secteurs se sont échelonnées sur 18 mois.

Octobre 2007
Ouverture du service d'accueil d'urgences

Décembre 2007
10 lits de réanimation chirurgicale spécialisés en cardiologie

Septembre 2008
6 lits de surveillance continue,
6 lits de réanimation pédiatrique,
6 lits de soins intensifs pédiatriques
1 secteur dédié à la prise en charge des transplantés cardiaques.

Février 2009
Réception de l'ensemble du service
10 lits supplémentaires de surveillance continue
1 salle de surveillance post-interventionnelle de 4 places.

Un plateau technique performant

Le centre de cardiologie du CHU de Bordeaux est doté d'un plateau technique particulièrement performant et d'un nouveau service d'urgence dédié à la cardiologie.
En 2008, près de 300 cathétérismes cardiaques ont été effectués au pôle cardio-thoracique du CHU de Bordeaux pour traiter des cardiopathies congénitales. 280 interventions à cœur ouvert ont été pratiquées chez des enfants ou des adultes porteurs de malformations cardiaques congénitales.

Le département de prise en charge des cardiopathies congénitale de l'adulte et de l'enfant est un des rares centre avec Lyon, Marseille et Paris à proposer un programme d'assistance cardiaque (cœur artificiel) et de transplantation cardiaque chez l'enfant.

rgicale adulte et pédiatrique, soins intensifs pédiatriques

Pôle anesthésie-réanimation : Dr Géry Boulard
Pôle cardio-thoracique : Pr Raymond Roudaut

Points de vue

Une prise en charge personnalisée

Depuis 3 ans, l'activité de chirurgie cardiaque au CHU de Bordeaux, premier centre français en nombre de patients traités (1700 opérations cardiaques, 280 vasculaires), est repartie à la hausse. Cette croissance est plus forte en chirurgie endovasculaire (38 endoprothèses aortiques thoraciques en 2008, 19 endoprothèses valvulaires aortiques en 2009), en chirurgie des cardiopathies congénitales (192 patients traités en 2008) et en chirurgie de l'insuffisance cardiaque traitée par assistance circulatoire et/ou cardioventriculaire (55 en 2008 dont 13 greffes).
La gestion de ces domaines d'activité inexistants ou moins développés il y a quelques années bénéficie aujourd'hui d'un service de réanimation post-opératoire entièrement réaménagé. Dans cette structure, l'ouverture de secteurs géographiques dédiés à la chirurgie adulte, à la chirurgie pédiatrique, à la greffe cardiaque et à la chirurgie endovasculaire (salle de surveillance post interventionnelle) a mis en adéquation l'activité chirurgicale avec la prise en charge post-opératoire des patients. À la fin de l'intervention, au sortir du bloc opératoire, ces derniers sont accueillis dans des boxes individuels (22 pour les adultes, 6 pour les enfants), dont la plupart ont vue sur l'extérieur, équipés d'un matériel performant ; cela permet une prise en charge personnalisée dans un environnement calme et réduit significativement le stress émotionnel post-opératoire. Cela facilite aussi le travail des équipes médicales et paramédicales, plus au contact avec le patient et qui peuvent échanger quotidiennement leur expérience d'un secteur dédié à l'autre.
De plus, cette rénovation de la réanimation post-opératoire s'est intégrée dans une restructuration plus large de l'hospitalisation du centre de cardiologie incluant la création d'un SAU cardiothoracique attenant et facilite tous les jours l'accueil des urgences chirurgicales.

Pr Xavier Roques

Un potentiel d'excellence

La nouvelle restructuration du plateau technique en cardiologie s'est donnée comme objectif principal, de valoriser et d'améliorer la rationalité de la prise en charge des patients cardiaques en rénovant le plateau technique où sont regroupés, sur un même site, les structures d'exploration et de traitement de certaines affections cardiaques. Ainsi, sont regroupées des structures de coronarographie, d'électrophysiologie, d'IRM, de Scanner, des salles de chirurgie polyvalentes, une structure d'accueil des urgences cardiologiques et une unité de réanimation cardiologique spécifique adulte et enfant prenant en charge les patients à haut risque.
Le deuxième objectif de la modernisation de ce plateau technique a été de prévoir son implication dans la constitution évolutive d'un centre de haute technologie et d'assistance d'organe. Cette vision fait partie des projets structurels spécifiques du CHU, grand promoteur d'activités de novations et de ressources. Ainsi, ces structures nouvellement réhabilitées et reconditionnées sont capables d'assurer la suppléance de multiples organes dans un contexte de défaillance hémodynamique de plusieurs fonctions viscérales. Depuis l'ouverture de la structure, il est recensé 40 séances de suppléance de la fonction cardiaque, 1000 séances par an de suppléance de la fonction rénale, 10 séances de suppléance d'oxygénation. Cette même structure a également la possibilité, dans la continuité de ces suppléances temporaires, d'assurer des suppléances définitives (greffe de cœur et de poumon).
L'ouverture d'une telle structure a bien entendu intégré les 2 grands objectifs de leur création, mais a également été accompagnée par la formation et l'évaluation de la compétence de tout le personnel médical et paramédical impliqué dans la gestion de ce type de patients. Pour se faire, des formations universitaires et hospitalières ont été mises en place. Des outils de communication et d'information ont permis de valoriser ces activités, et le matériel biomédical mis à la disposition des soignants est d'une haute performance.
Ces structures ont permis aux différentes équipes de spécialités médicales qui y travaillent de coupler leurs compétences. La qualité structurelle de ces nouveaux locaux et leurs redéfinitions logistiques apportent un potentiel de production et d'excellence de soins qui situe le CHU de Bordeaux dans ces domaines, comme un des tous premiers de France.

Pr Gérard Janvier

Équipe soins cardiopédiatrie

Un lieu de soins unique en France

La prise en charge globale de l'enfant et de l'adulte porteur d'une cardiopathie congénitale, assurée par l'ensemble des secteurs de cardiologie médicale et chirurgicale au sein d'un même bâtiment en font un lieu de soins unique en France.
La qualité des équipements du plateau hémodynamique, les compétences des équipes pluridisciplinaires médicales et paramédicales nous permettent de bénéficier d'un programme de cathétérisme interventionnel congénital et structurel, de techniques de diagnostic non invasif, (échographie, TDM et IRM) et de rythmologie de tout premier plan sans équivalent dans le grand Sud-Ouest.
Le regroupement de l'expertise médicale, chirurgicale et de réanimation nous a amené à être reconnus centre de compétences pour la prise en charge des cardiopathies congénitales en France.

Dr Jean-Benoît Thambo