

## Une cardiologie interventionnelle d'exception au cœur du Borinage !



**300 angioplasties coronaires réalisées en 8 mois grâce à la collaboration entre le CHU Ambroise Paré et le Centre Hospitalier EpiCURA ! La cardiologie interventionnelle se place sur le devant de la scène de Mons-Borinage. Ensemble, nous relevons haut la main le défi des 300 cas annuels pour conserver l'agrément. Aujourd'hui, nous prévoyons une hausse de 25% par rapport aux résultats attendus.**

La cardiologie est un des fleurons historiques d'EpiCURA. Ce service, dont l'expérience date de plus de 30 ans, ouvrirait voici quelques mois une nouvelle unité de cardiologie interventionnelle. Les cardiologues de Ath, Baudour et Hornu ont longtemps collaboré avec d'autres centres de la région, où ils se déplaçaient pour effectuer des actes de cardiologie interventionnelle. Aujourd'hui, la nouvelle unité de cardiologie interventionnelle basée à Hornu permet de passer directement du diagnostic à l'opération. En collaboration avec le CHU Ambroise Paré, notre équipe chevronnée soigne 400 patients par an dans nos murs, à l'aide d'un matériel de pointe, 7 jours sur 7 et 24h/24. Une quasi exclusivité en Wallonie !

Depuis 2012, dans un contexte où chaque minute gagnée est cruciale, une réforme a modifié les conditions d'agrément pour mieux répartir les lieux de traitement sur tout le pays. Par ailleurs, l'évolution de la technique d'angioplastie et ses performances grandissantes ont considérablement réduit les risques de recours à la chirurgie de pontage à cœur ouvert après une angioplastie. Depuis, un hôpital peut faire de la cardiologie interventionnelle sans assurer la chirurgie cardiaque. C'est le cas d'EpiCURA et du CHU Ambroise Paré qui disposent d'un agrément de type B2 (voir plus loin).

### **Vers la création d'un pôle d'excellence**

En prévision de ce changement, EpiCURA avait déjà regroupé en 2014 les forces et le volume d'activité de sa cardiologie sur le site d'Hornu. La nouvelle salle de cathétérisme y a été installée juste à côté de l'ancienne. Ce regroupement a permis d'optimiser les ressources existantes et d'appliquer une standardisation du matériel, avec, à la clé, des économies d'échelle pour le centre hospitalier.

Centre Hospitalier EpiCURA  
Delphine Cauchies  
Responsable Communication  
065 71 36 97 ou 0479 24 43 70

CHU Ambroise Paré  
France Brohée  
Chargée de Communication  
065 41 30 12 ou 0479 48 61 53

Dans un contexte élargi, pour aller toujours plus loin dans la politique de développement des bassins de soins qui permet aux hôpitaux d'une même région de se spécialiser ou de développer des services communs et afin de pérenniser l'exploitation de leur programme cardiologique en région de Mons-Borinage, EpiCURA et le CHU Ambroise Paré ont décidé de collaborer à l'exploitation conjointe de ce programme, sur le site d'Hornu d'EpiCURA.

### **La collaboration entre le CHU Ambroise Paré et EpiCURA**

En 2014, EpiCURA et le CHU Ambroise Paré ont tous deux obtenus l'autorisation d'exploiter un programme cardiologique partiel B (B1-B2) pour une période transitoire de six mois. EpiCURA et le CHU Ambroise Paré étaient néanmoins conscients que la duplication des projets cardiologiques locaux compliquerait pour chaque centre l'atteinte du seuil d'activité requis pour la pérennisation des accords (à savoir, plus de 900 procédures diagnostiques et de 400 dilatations coronaires par an).

Dès lors, pour garantir à la région de Mons-Borinage-Ath un programme de cardiologie à long terme, les deux hôpitaux ont décidé de s'associer dans une collaboration inédite.

Cette collaboration tient compte autant que possible du flux d'activité de chaque hôpital et des préférences des patients. Ainsi, la prise en charge des patients est effectuée préférentiellement par les médecins de l'institution référente. Les patients urgents envoyés du CHU Ambroise Paré y retournent le jour même en cas d'intervention non compliquée, ou au plus tard le lendemain de l'intervention.

### **Un projet pertinent**

L'unité de cardiologie interventionnelle peut se targuer d'avoir mis en place un projet pertinent. Fournir un service de qualité 7/7, 24/24 nous permet de sauver de nombreuses vies. Précisons qu'1 cas sur 3 est une urgence et que notre équipe de nuit est appelée en moyenne 3 fois par semaine. Pour assurer une prise en charge optimale, cinq cardiologues interventionnels et 5 infirmiers spécialisés se relaient. Aujourd'hui, nous absorbons un volume équivalent à certains centres B3 (voir plus loin) qui disposent d'un agrément pour la chirurgie cardiaque complète.

Par ailleurs, nous assumons 2/3 du recrutement théorique de la région Mons-Borinage-Ath qu'on estime à environ 700 angioplasties coronaires par an.

Enfin, une telle unité trouve tout son sens dans une région où la malbouffe, le tabac et le manque d'exercice entraînent, plus qu'ailleurs en Belgique, de nombreux problèmes cardiovasculaires.

### **La qualité en ligne de mire**

Outre sa pertinence, ce projet tire également son succès du contexte dans lequel notre équipe travaille. La sécurité est le leitmotiv de chaque intervenant. Sur 300 cas, nous observons que 5 cas où le décès du patient n'a pas pu être évité. Notre taux de réussite atteint donc les 98%. Aucun transfert vers une unité de chirurgie cardiaque n'a été nécessaire. L'abord radial (par le bras) plutôt que fémoral est systématiquement privilégié (plus de 95% des procédures) afin de minimiser les complications potentielles et permettre la

Centre Hospitalier EpiCURA  
Delphine Cauchies  
Responsable Communication  
065 71 36 97 ou 0479 24 43 70

CHU Ambroise Paré  
France Brohée  
Chargée de Communication  
065 41 30 12 ou 0479 48 61 53

réalisation systématique des actes diagnostiques en « one day ». Notre équipe fait face à toutes les urgences et aux principales complications.

Les décès observés s'expliquent par le fait que certains patients tardent à appeler les secours et arrivent chez nous dans un état de détresse cardiaque insurmontable.

### **Les objectifs du projet**

- 1) Proposer à la population un programme cardiologique poussé, de proximité.
- 2) Prendre en charge immédiatement les artères défaillantes.
- 3) Concentrer les ressources médicales et soignantes disponibles.
- 4) Rationnaliser l'offre de soins cardiologiques dans la région.
- 5) Augmenter l'attractivité d'EpiCURA dans le domaine cardiologique.

### **Quelques chiffres**

- L'unité réalise environ 1000 coronographies par an.
- Plus d'1/3 d'entre elles débouchent sur une angioplastie.
- L'opération, rapide, dure moins de 60 minutes.
- Le service est opérationnel 7/7, 24/24.

### **Angioplastie coronaire : le geste qui sauve**

Cette nouvelle unité fait le lien entre la coronarographie diagnostique, qui examine l'état des artères aux rayons X, et les opérations de chirurgie cardiaque. La coronarographie interventionnelle permet de passer directement du diagnostic d'artère bouchée à la dilatation des artères, sans transfert vers une autre salle. Effectuée directement après le diagnostic, cette opération, appelée angioplastie, préserve les artères et le cœur, et permet d'éviter une chirurgie lourde.

L'angioplastie coronaire est l'intervention qui consiste à traiter une artère coronaire rétrécie en la dilatant au moyen d'une sonde munie d'un ballon gonflable à son extrémité. Cette intervention se fait sous anesthésie locale.

L'indication d'angioplastie coronaire ne peut être posée qu'après visualisation des artères par coronarographie ; dans 30% des cas, la coronarographie est immédiatement suivie de la procédure de dilatation, au cours d'une séance dont la durée excède rarement 60 minutes.

Un guide est introduit dans l'artère jusqu'à l'endroit rétréci. Un fin ballonnet est ensuite gonflé pendant quelques secondes pour dilater le segment d'artère malade. Dans la majorité des cas, on place alors dans l'artère une petite prothèse (stent) qui permet de maintenir le passage dilaté, en empêchant l'élasticité de l'artère d'en réduire à nouveau le diamètre. Quand elle est effectuée directement après le diagnostic, cette opération sauve des vies et permet d'éviter une chirurgie lourde.

Centre Hospitalier EpiCURA  
Delphine Cauchies  
Responsable Communication  
065 71 36 97 ou 0479 24 43 70

CHU Ambroise Paré  
France Brohée  
Chargée de Communication  
065 41 30 12 ou 0479 48 61 53

## L'intérêt médical d'une telle unité dans le Borinage

L'opération s'avère très intéressante sur le plan médical. Notre équipe se réjouit de pouvoir **structurer les soins cardiologiques dans la région de Mons-Borinage et notamment la prise en charge RAPIDE des patients aigus**. La collaboration avec le service SMUR (Service Mobile d'Urgence et de Réanimation) et les urgentistes des différents sites nous permet de réaliser des transferts dans les meilleurs délais possibles, un critère capital pour la survie de ces patients.

EX1 : la durée moyenne d'un transfert vers nos anciens centres partenaires avoisinait les 2h. Aujourd'hui, les patients ne doivent plus être transférés vers des centres B3 plus éloignés (Charleroi et La Louvière). Ils sont soignés à Hornu. Une donnée capitale lorsqu'on sait que l'infarctus doit être traité dans les 90 minutes.

EX2 : dès son arrivée auprès du patient, le SMUR est équipé pour envoyer au cardiologue via smartphone le tracé ECG (électrocardiogramme) du patient. Le cardiologue est alors en mesure de donner des instructions précises quant à la suite du trajet du patient.

D'autre part, sur le plan pratique, l'activité du service est plus soutenue. Les cardiologues voient davantage de patients et disposent de **plus d'avis sur les dossiers compliqués**, ce qui est toujours un avantage appréciable.

## Les agréments en cardiologie

Le programme de soins cardiologiques fait l'objet de plusieurs agréments.

- A** Consultations classiques
  - B1** Centre de diagnostic et d'imagerie du cœur et de ses artères par coronarographie invasive.
  - B2** A l'activité B1 s'ajoute la coronarographie interventionnelle : traitement de l'infarctus par angioplastie, qui consiste à dilater l'artère coronaire bouchée et à placer si nécessaire un « stent ».
- EpiCURA dispose de l'agrément B2.**
- B3** Aux activités B1 & B2, s'ajoute la chirurgie cardiaque : pontages et chirurgie des valves cardiaques à cœur ouvert.

Historiquement, les volets B2 et B3 étaient liés mais l'Arrêté Royal de juin 2012 a modifié le regroupement des soins.

- Les centres B1 qui prouvent un volume d'activité suffisant peuvent désormais postuler au statut de centre B1-B2.
- Pour ce faire, ils doivent remplir quelques conditions :
  - proposer au moins 3 cardiologues interventionnels,
  - disposer de 2 salles de cathétérisme,
  - traiter au minimum 300 patients/an.
- Les centres B1 qui ne peuvent ou ne veulent accéder à ce nouveau statut B1-B2 combiné peuvent demander un renouvellement de leur agrément pour une période unique de 7 ans.

Centre Hospitalier EpiCURA  
Delphine Cauchies  
Responsable Communication  
065 71 36 97 ou 0479 24 43 70

CHU Ambroise Paré  
France Brohée  
Chargée de Communication  
065 41 30 12 ou 0479 48 61 53

## Notre équipe

5 cardiologues interventionnels :

- Dr Carlier (CHAP)
- Dr Decroly (Epicura)
- Dr Ebinger (EpiCURA)
- Dr Foldes (EpiCURA)
- Dr Tran (EpiCURA)

5 infirmiers spécialisés en cardiologie interventionnelle.

## Notre équipement





Centre Hospitalier EpicURA  
Delphine Cauchies  
Responsable Communication  
065 71 36 97 ou 0479 24 43 70

## Dossier de presse

CHU Ambroise Paré  
France Brohée  
Chargée de Communication  
065 41 30 12 ou 0479 48 61 53