



I-Propulse

L'Infirmierie Protestante de Lyon en mouvement

INFIRMERIE PROTESTANTE DE LYON - Clinique Médico-Chirurgicale

Dossier

La Chirurgie cardiaque et les soins critiques à l'Infirmierie Protestante

Parole d'expert

**La dissection aiguë de
l'aorte**

Par Professeur Fadi FARHAT,
chirurgien cardio-vasculaire

Dossier

**Le service de réanimation de
l'Infirmierie Protestante**

Par Docteur Abdellah AOUIFI,
anesthésiste-réanimateur

Focus

Les formations DPC 2023

Programme de l'IFS'IP
Institut de Formation et de Simulation
de l'Infirmierie Protestante





LA DISSECTION AIGUË DE L'AORTE

Par Professeur Fadi FARHAT, chirurgien cardio-vasculaire

Professeur Farhat, qu'est-ce qu'une dissection aiguë de l'aorte (DAA) ?

La Dissection Aortique Aiguë (DAA) est une pathologie vasculaire liée principalement à l'hypertension artérielle. Elle peut être rapidement mortelle selon sa localisation et de ce fait, elle nécessite aussi bien un diagnostic rapide qu'une prise en charge dans un centre spécialisé pratiquant la chirurgie cardiaque sous circulation extracorporelle.

La DAA est une déchirure partielle de la paroi de l'aorte (à savoir le gros vaisseau partant du cœur et distribuant le sang aux organes), résultant le plus souvent d'un problème d'hypertension, ou plus rarement d'une anomalie de constitution du tissu de l'aorte (comme la maladie de Marfan).

Si la rupture totale de l'aorte n'est pas immédiate, ceci est dû au fait que ce vaisseau est formé de trois couches distinctes. Aussi, dans le cas de la DAA, les couches les plus internes se déchirent, permettant au sang de s'engouffrer dans la paroi de l'aorte et de créer un deuxième trajet (appelé faux chenal). Deux types de DAA sont décrites : celles qui concernent l'aorte ascendante et celles qui ne la concernent pas. Cette distinction est fondamentale car, pour une raison encore inconnue, les DAA qui concernent l'aorte ascendante ont un risque majeur et imminent de rupture (et donc de décès du patient), alors que celles qui ne touchent pas l'aorte ascendante ne présentent presque pas de risque de rupture.



Quelles sont les manifestations cliniques de la DAA ?

Typiquement, la DAA se manifeste par une douleur de type «coup de poignard» au milieu de la poitrine, irradiant dans le dos puis vers le bas du dos. Cette douleur est brutale, intense, angoissante, et peut même être accompagnée d'une perte de connaissance. Un homme hypertendu de plus de 50 ans doit y penser à titre systématique, surtout s'il se sait porteur d'un anévrisme de l'aorte. Cependant, d'autres manifestations peuvent être présentes comme une hémiparésie, une douleur abdominale.

Ces manifestations cliniques sont la conséquence d'un défaut de perfusion des organes comme le cerveau ou les intestins, à cause de la déchirure des branches de l'aorte. Enfin, dans certains cas ultimes, la maladie peut se présenter d'emblée par une mort subite.

Quels sont les patients à prendre en charge et sur quels examens ?

Tous les patients présentant une DAA sont à prendre en charge dans un milieu hospitalier. En effet, et selon le type de dissection, une sanction chirurgicale urgente peut s'imposer dans un centre pratiquant la chirurgie cardiaque. Le conditionnement du patient doit comporter des antalgiques pour soulager la douleur et des antihypertenseurs afin de réduire le risque de rupture. Le temps d'accès à un centre adapté à la prise en charge est primordial car on estime que la mortalité de la DAA est d'environ 1% par heure en cas d'atteinte de l'aorte ascendante à partir de l'apparition des symptômes.

L'examen le plus important dans le bilan et le diagnostic de la DAA, est le scanner de l'aorte. Il permet d'affirmer le diagnostic, de rechercher le retentissement sur le cœur (insuffisance cardiaque, saignement autour du cœur ?) ou sur les organes irrigués par l'aorte (recherche de signe de mauvaise perfusion comme pour le cerveau, les intestins ou encore les reins). Il permettra surtout de préciser les segments de l'aorte concernés par la DAA afin de poser ou non une indication chirurgicale urgente. Il pourra enfin en cas de doute diagnostique, être complété par une échographie trans-thoracique.

HÉLISURFACE

Créée en décembre 2021, l'hélisurface de l'Infirmierie Protestante accueille les urgences cardiovasculaires, 24h/24, en lien avec les plateaux techniques de l'établissement (blocs opératoires, réanimation, unité de soins intensifs).

En 2022, 79 vols ont été organisés.



Dossier



LE SERVICE DE RÉANIMATION DE L'INFIRMERIE PROTESTANTE

Polyvalence et innovation au service des patients

Par Docteur Abdellah AOUIFI, anesthésiste-réanimateur, Président de la Commission Médicale d'Etablissement

L'Infirmerie Protestante dispose d'un service de réanimation depuis plusieurs décennies. Cette unité était destinée initialement à la prise en charge de patients subissant une chirurgie lourde au sein de l'établissement : chirurgie cardiaque, chirurgie thoracique, chirurgie digestive et carcinologique. Progressivement, cette unité s'est ouverte sur l'extérieur pour participer à la prise en charge de patients en défaillance d'organes au niveau régional, avec un essor particulier pendant les périodes épidémiques (épidémie grippe H1N1, vagues Covid-19).

Actuellement, le service de 12 lits, ouvert 24h/24, 7j/7, accueille des patients de chirurgies lourdes, des patients atteints de défaillance d'organes provenant d'établissements partenaires, ainsi que des patients adressés par le SAMU de Lyon et les SMUR environnants. Il bénéficie d'un environnement technique très performant permettant l'assistance et la suppléance de toute défaillance d'organes : respiratoire, circulatoire, rénale, infectieuse.

En plus des équipements habituels d'un service de réanimation (moniteurs, respirateurs, dispositif de dialyse, médicaments inotropes), le service dispose de moyens d'assistance circulatoire de haut niveau : contre pulsion intra-aortique et ECMO, pour répondre à une défaillance majeure de la pompe cardiaque.

ACTIVITÉ DU SERVICE DE RÉANIMATION EN 2022 :

- 12 lits de réanimation
- 944 passages en réanimation
- 609 séjours de chirurgie cardiaque
- Durée moyenne de séjour : 4,3 nuits

Les pathologies prises en charge dans ce service sont diverses et liées à une défaillance majeure d'un ou plusieurs organes : états de chocs (cardiogéniques, infectieux, hémorragiques), tableaux infectieux, insuffisances rénales, détresses respiratoires, neurologiques...



Une activité de prise en charge urgente de complications mécaniques de l'infarctus du myocarde ainsi que les syndromes aortiques aigus (dissection aortique) est également organisée avec le bloc opératoire, par une équipe spécialisée disponible 24h/24.

Complémentarité des services et des équipes

La disponibilité des examens complémentaires pour les soins des patients est également assurée 24h/24, 7j/7. Une imagerie spécialisée peut être réalisée à tout moment (scanner, IRM, échographie cardiaque et générale).

Les analyses biologiques sont disponibles en continu. Un laboratoire décentralisé est situé sur le site et permet de réaliser, à tout moment, des examens de base : ionogramme simplifié, gaz du sang ainsi que des examens spécifiques d'hémostase : thromboélastogramme (TEG).

Le personnel médical et paramédical est formé aux techniques de réanimation les plus récentes permettant ainsi de prendre en charge des patients relevant de la réanimation lourde, médicale et chirurgicale. En plus des qualifications diplômantes, des formations en simulation sont proposées aux équipes. Ces formations basées sur des scénarios complexes permettent aux équipes de développer leurs compétences collectivement, in situ.



SOS Aorte

24h/24, 7j/7
04.72.07.73.26



Institut de Formation et de Simulation de l'Infirmier Protestant



Formations DPC 2023

**Des formations pour les professionnels libéraux,
par des professionnels experts de la santé !**



Infirmier
Protestante
de Lyon

www.infirmier-protestante.com

L'Institut de Formation et de Simulation de l'Infirmier Protestant (IFS'IP) certifié Qualiopi, propose aux professionnels de santé plusieurs formations dans l'année, afin de répondre à leur obligation de formation triennale DPC (Développement Professionnel Continu). Chaque professionnel de santé doit suivre un parcours de DPC (formation(s) sur 3 ans, soit 21 heures de formation).

Rhumatologie, dermatologie, orthopédie, plaies et cicatrisation, gynécologie, psychiatrie, gestion de la douleur, urologie, neurochirurgie : découvrez nos formations DPC dans notre catalogue 2023.

CATALOGUE 2023 ET INSCRIPTIONS :



MODALITÉS DES FORMATIONS :



Durée : 3h (19h à 22h / repas servi sur place)

Lieu : Infirmier Protestant

Tarif : ANDPC ou 142.5 €



La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie suivante : **ACTIONS DE FORMATION**



INFIRMERIE PROTESTANTE DE LYON

1-3 Chemin du Penthod
69641 CALUIRE & CUIRE Cedex
Tél : 04.72.00.72.00

www.infirmier-protestante.com

