

6th MASH's

AORTA TEAM LATITUDE

6th Masters of Aorta and Structural Heart Surgery

University of Corsica, Corte Bastia

May 4-6, 2023

Bastia City Theatre

MASH's, this is AORTA Team Attitude

A Flagship Vessel

High tech navigation

A Medical and surgical therapeutic arsenal

Surgical strategy between brain, heart and spinal cord protection

A surgical multimodal strike

With its junior academy: a specific pedagogic target with a spirit of team

Only one way: The interaction of multiple operators for the safety of the patient.

MASH's, c'est l'Aorta Team Attitude

Un vaisseau Amiral

Une navigation high-tech à vue

Un équipage multidisciplinaire

Un arsenal thérapeutique médico chirurgical

Une stratégie opérationnelle entre cœur, cerveau et moelle épinière

Une frappe chirurgicale multimodale

Avec sa junior académie, c'est une cible pédagogique avant tout, un esprit d'équipe pour l'excellence.

Un seul cap : la complicité des opérateurs pour la plus grande sécurité de nos patients.

Oral Presentation: English ou Français

Traduction/Translation: French to English

Diapositives/Slides : In English

Appel à Poster – Abstract submission

Prix ADETEC Daniel Guilmet : meilleur poster sur un sujet de l'aorte
ADETEC Daniel Guilmet Price : best poster on aorta topic

Règlement :

Rules :

Le « jury poster » sélectionnera 10 posters pour présentation orale sur l'ensemble des posters exposés. Cette présentation orale aura lieu sous forme d'une communication flash de 5 mn de 7h15 à 7h40 le vendredi 5 mai et le samedi 6 mai 2023. La remise officielle des trois prix se fera à 10h15 le Samedi 6 mai dans le péristyle au moment du Coffee Break.

The poster jury will select 10 posters for oral presentation, among all posters exposed. This oral presentation will be a 5 minutes flash communication each morning from 7.15 am to 7.40 am. The best three of them will be awarded during the coffee break on Saturday 6 May in the peristyle.

1^{er} prix : 2 000 euros

2^{ème} prix : 1 500 euros

3^{ème} prix : 1 000 euros

JEUDI 4 MAI MATIN

*Session 1 sponsorisée par GE Healthcare : A l'heure de l'imagerie multimodale
Symposium : Multimodal imaging*

10h00-10h30 : Pause d'accueil, visite des stands des sponsors / Welcome coffee, exhibit hall visit

10h30-13h00

Chairman : Patrick Nataf

Modérateurs/*Moderators* : Audrey Poulat, Marie Aymami, Sébastien Ansaldo

Programme éducationnel « échographie et aorte » : cardiologues, anesthésistes et chirurgiens.
Educational program in echocardiography and aorta: cardiologists, anesthesiologists and surgeons.

Pratique en direct et simulateur (À suivre durant tout le congrès)
Live practice and simulation (multiples sessions during the meeting)

10h30 : Simulateur et pédagogie
Simulation and teaching

E. Masseret, Rennes et G. Le Gac, Rennes

11h00 : Racine aortique
Aortic root

(TBC), Lille et M. Canevet, Nantes

11h30 : La fuite aortique
Aortic insufficiency

C. Chabanne, Rennes et S. Provenchère, Paris

12h00 : Fuite péri-prothétique TAVI vs chirurgie
Peri-prosthetic leak : TAVR vs surgery

A. Poulat, Paris et M. Aymami, Rennes

13h00 : Buffet d'accueil
Welcome buffet

JEUDI 4 MAI APRES-MIDI

Session 2 sponsorisée par Edwards Surgical : Rétrécissement aortique calcifié et racine aortique : les NEWS ! Symposium: aortic stenosis and aortic root: the news!

Chairman : Frédéric Collart

Modérateurs/*Moderators* : Rémi Houël, Jean-Christian Roussel, Nicolas Ferrara

13h30 : Evolution de la génétique de la paroi aortique : implication clinique G. Jondeau, Paris
Genetics, aortic wall, and clinical implications

13h45 : Le rétrécissement aortique calcifié en 2023 B. Lung, Paris
The aortic stenosis in 2023

14h00 : Tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur la dégénérescence... T. Bourguignon, Tours
Everything you have ever wanted to know about structural valve degeneration

14h15 : ... Sans jamais oser le demander.... T. Senage, Nantes
... without having dared to ask ever...

14h30 Panel/*panel*

Session 3 sponsorisée par Edwards THV : TAVI : aujourd'hui et demain Symposium: TAVR projections

Chairman : Thomas Modine

Modérateurs/*Moderators* : Jean-Philippe Verhoye, Philippe Commeau, Dominique Grisoli, Ziad Boueri,

15h00 : Une vision du futur opérateur structurel H. Benamer, Paris
The structural operator in the future

15h10 : Canada : Amérique du Nord et TAVI P-E. Noly, Montréal

15h20 : La formation et le positionnement des chirurgiens français P. Leprince, Paris
TAVR training and statement of the french cardiac surgeons

15h30 : Les opérateurs européens du futur ont leur mot à dire M. Eid, Angers
The future european operators

15h40 : Qu'en est-il au Maroc ? R. Belhaj, Maroc
TAVR in Morocco: where do we stand?

15h50 : Panel/*Panel*

16h10: *Pause / Coffee break / visite des stands des sponsors – Exhibit hall visit*

Session 4 sponsorisée : TAVI au-delà des frontières
Symposium : TAVR across borders

Chairman : Alessandro Parolari

Modérateurs/*Moderators* : André Vincentelli, Michel Kindo, Jean-François Obadia, Sébastien Gerelli

16h30 : LEACSS TAVI et les pays latins : une dynamique de formation
LEACCS TAVR and the latin option M. Sousa, Lisbonne

16h40 : INTEGRITTY pourquoi, comment ?
INTEGRITTY : what else ? A. Anselmi, Rennes

16h50 : INTEGRITTY et TAVI
INTEGRITTY and TAVR F. Barili, Cuneo

17h00 : Base de données et PMSI
Data Base and French PMSI S. Beurtheret, Marseille

17h10 : Panel/*panel*

17h30 Ajournement/*Adjourn*

VENDREDI 5 MAI 2023

Session 5 sponsorisée : Sous l'impulsion des générations montantes ! Symposium: Driven by the future generations

Communications Flash : mon poster en 5 minutes (concours)

Flash communications: my poster in 5 minutes (poster competition)

Call for posters *"in progress"*

Chairman : Christophe Baufreton

Modérateurs/*Moderators* : Guillaume Guimbretière, Thierry Folliguet, Pierre-Emmanuel Noly

7h15:

7h20:

7h25:

7h30:

7h35:

7h40: Panel/*Panel*

Session 6 sponsorisée : MASH'S JUNIORS en Europe Symposium: MASH'S JUNIORS in Europe

Chairman: Philippe Demers

Modérateurs/*Moderators* : Olivier Fouquet, Gabriel Saiydoun, Maroua Eid, Jorge Pinheiro Santos

8h00 : Comment travailler ensemble ?
How to work together ?

K. Eghbalzadeh et M. Adam, Cologne

8h10 : L'intelligence artificielle et la réalité augmentée pour la formation
en chirurgie aortique
Artificial intelligence and augmented reality for aortic surgery teaching

M. Jungling, Lille

8h20 : Formation en chirurgie aortique en Europe : les différents parcours
Training in aortic surgery within Europe: the different pathways

T. Silva, Portugal

8h30 Panel/*Panel*

*Session 7 sponsorisée par Getinge & Peters : La racine aortique au-delà des recommandations
Symposium: the aortic root over the guidelines*

Chairman : Paul Achouh

Modérateurs/*Moderators* : Fadi Farhat, Eric Braunberger, Jean-Philippe Verhoye

- 8h45 : Chirurgie de la racine : une formation en Europe
The aortic root surgery: An european training E. Lansac, Paris
- 8h55 : La "root" du Ross
The Ross procedure Ph. Demers, Montréal
- 9h05: Going back to my "roots"
A. Vincentelli, Lille
- 9h15 : La racine aortique et les principes indiens
Aortic Surgery in India Y. Mishra, New Delhi
- 09h25: Valvuloplastie aortique et mini-voie
Aortic valvuloplasty and mini-invasive surgery O. Bouchot, Dijon
- 09h35: Endo-bentall
Endo-Bentall T. Gandet, Montpellier
- 9h45: Quand opérer une racine aortique au-delà des recommandations internationales
When caring about the aortic root over the international recommendations A. Haverich, Hanovre
- 9h55 : Panel/*Pannel*
- 10h15: Pause / Coffee break / visite des stands des sponsors – Exhibit hall visit**

*Session 8 sponsorisée par Artivion : l'Arche type
Symposium: The arch(e)- type*

Chairman : Mohamad Koussa

Modérateurs/*Moderators* : Lionel Camilleri, Eric Steinmetz, Susumu Oshima

- 10h30 : L'arche aortique façon Evita, quoi de « Neo » ?
Aortic arch : Evita fashion, what's Neo K. Tsagakis, Essen
- 10h40 : Protection cérébrale
Brain protection W. Takayama, Kawasaki
- 10h50 : La crosse par thoracotomie gauche
The aortic arch by left thoracotomy J. Tomasi, Rennes
- 11h00 : AMDS : l'expérience européenne
AMDS: European experience M. Montagner, Berlin
- 11h10 : FET en aigu, le recul par Nicolas Bonnet
Acute FET: hindsight by Nicolas Bonnet N. Bonnet, Paris

11h20 : Sfax : accrosse toi !
Aortic arch surgery : the Tunisian approach

I. Frikha, Sfax

11h30: Endo-crosse
Endo-arch

S. Haulon, Paris

11h40: Panel/*Panel*

LECTURE

Modérateurs/*Moderators* : Josette D'allava Santucci, Laurent Papazian, Jean-Philippe Verhoye

Invités sportifs de haut niveau/*Invited high level sportmen*

12h15 : Sport et Aorte en Europe
Physical activity and Aorta in Europe

F. Carré, Rennes

12h45 : Le voyageur rouge
The red voyager

J. D'allava Santucci

13h15: Déjeuner / Lunch

Session 9 sponsorisée : Isthme et aorte descendante
Symposium: isthmus and descending aorta

Chairman: Elie Fadel

Modérateurs/*Moderators* : Marine Gaudry, Blandine Maurel, Aurélia Bianchini

14h30 : Le point sur le traitement endovasculaire des coarctations adultes P. Guérin, Nantes
Endovascular treatment of aorta coarctation in adults

14h40 : Techniques actuelles pour limiter le risque paraplégique dans la prise en charge
endovasculaire des TAAA C. D. Etz, Leipzig
Current strategy to minimize Spinal cord injury with TAAA endovascular repair

14h50 : Endoprothèses branchées/fenêtrées : jusqu'où aller ? A. Kaladji, Rennes
Branched/fenestrated endografts : how far can we go?

15h00: TAAA: La discipline japonaise en 2023 S. Oshima, Kawasaki
Aortic repair, the japanese approach

15h10 : Doit-on encore opérer les thoraco-abdo ? C. Vaislic, Paris
Must we still operate on TAAA in 2023?

15h20 : Renforcement aortique externe personnalisé chez les Marfan T. Treasure, Londres (TBC)
Personalised External Aortic Root Support (PEARS) in Marfan Syndrom

15h30 : Panel/*Panel*

15h50 : Pause / *Coffee break / visite des stands des sponsors – Exhibit hall visit*

Session 10 sponsorisée par Terumo : Infection de prothèse : stratégie médico-chirurgicale
Symposium: Prosthesis infection: medical and surgical strategy

Chairman : Hervé Corbineau

Modérateurs/*Moderators* : Yugal Kishore Mishra, Guillaume Lebreton, Jacques Tomasi

16h15 : Endocardite sur prothèse cardiaque G. Habib, Marseille
Prosthetic valve endocarditis

16h30 : Infection de prothèse Aortique M. Revest, Rennes
Infected aortic prosthesis

16h45 : Bentall infecté : la réintervention E. Flécher, Rennes
Infected Bentall : the redo

17h00 : Endofuites et explantation de stents K. Ozaki, Kawasaki
Endoleaks and stent explantation

17h15 : Panel/*Panel*

17h30 : Ajournement/*Adjourn*

SAMEDI 6 MAI 2022

*Session 11 sponsorisée : Sous l'impulsion des générations montantes !
Symposium: Driven by the future generations*

Communications Flash : mon poster en 5 minutes (concours)
Flash communications: my poster in 5 minutes (poster competition)

Call for posters *"in progress"*

CHAIRMAN : Olivier Chavanon

Modérateurs : Eric Bezon, Jean-François Fuzellier, Thomas Varin

7h15

7h20

7h25

7h30

7h35

7h40 Panel

*Session 12 sponsorisée : Arrêt circulatoire
Symposium 12 : Circulatory arrest*

Chairman : Wataru Takayama

Modérateurs/*Moderators* : Julien Amour, Guillaume Lebreton, Sophie Provenchère, Alessandro Parasido

8h00 : Perfusion et arrêt circulatoire L. Ajrhourh, Rennes
CPB and circulatory arrest

8h15 : Evolution des principes pharmacologiques de l'arrêt circulatoire J-L. Fellahi, Lyon
Anesthesiology evolution for circulatory arrest

8h30 : Réanimation post-arrêt circulatoire A. Ouattara, Bordeaux
Intensive care after circulatory arrest

8h45 : Panel / *Panel*

Session 13 sponsorisée : La recherche et l'aorte
Symposium 13: Aorta and research

Chairman: Michel Rochette

Modérateurs/*Moderators* : Olivier Bouchot, Julien Guihaire, Eduard Quintana, Antoine Lucas

9h00 : Dissection résiduelle de l'aorte thoracique, de la clinique à la modélisation numérique
V. Deplano, et M. Gaudry, Marseille
Residual dissection of the thoracic aorta to digital modelling

9h15 : Simulation numérique d'un TEVAR : de l'expérimentation au patient G. Dubini, Milan
Computer simulations of TEVAR: from experimental characterization to patient-specific cases

9h30 : Réalité mixte et téléportation en chirurgie cardiaque P. Nataf, et S. Larroque, Paris
Mixed reality and teleportation in heart surgery

9h45 : Prédiction de la croissance de l'anévrisme de l'aorte ascendante basée sur des biomarqueurs de
forme et de mécanique des fluides L. Geronsi et A. Martinez, Rome – Lyon
Ascending aortic aneurysm growth prediction based on shape and fluid-dynamics biomarkers

10h00 : Simulation numérique : impact de la morphologie sur l'hémodynamique des dissections aortiques
M. Kafi et C. Shao, Dijon – Lyon
Numerical simulation : impact of morphology on the hemodynamics of aortic dissections

10h15: Propriétés biomécaniques locales de l'aorte en cas d'anévrisme de l'aorte ascendante
S. Lin, Dijon
Aortic local biomechanical properties in the case of ascending aortic aneurysms

10h30 : Panel

10h45 : *Pause / Coffee break / visite des stands des sponsors – Exhibit hall visit*

CONFERENCE

Modérateurs/*Moderators* : Nicolas Bonnet, Jean-Philippe Verhoye, Elie Fadel

11h00 : Histoire de la chirurgie aortique ADETEC
Aortic surgery history

11h20 : Remise du prix "Daniel Guilmet" : Meilleurs posters
Posters Awards

Session 14 sponsorisée : miscellaneous

Call for communications

« in progress »

Chairman: Thierry Langanay

Modérateurs/*Moderators*: Thierry Caus, Robert Martinez, Jorge Roda

11h45: Lecture: Imagerie multimodale et chirurgie

Magda Nay (GE)

Lecture: multimodal imaging and surgery

12h00: Surgical management of aortic graft infection

E. Quintana, Barcelone

12h10: RHU

M. Vola, Lyon

12h20: Valve sparing aortic root techniques: who's better, who's best?

F. Farhat, Lyon

12h30: Aortatlantic HUGO

C. Dubost, Nantes

12h40 : Anomalie de Neuhauser traitée par voie antérieure : 2 cas :

Voir n'est pas savoir

B. De Latour, Rennes

Neuhauser's anomaly treated by anterior approach : about 2 cases :

seeing is not knowing

12h50: Valves sans suture et endocardites aortiques actives

G. Allain, Poitiers

Sutureless valve and active aortic endocarditis.

13h00: Appel à communications/ *Call for communications*

G. Guimbretière, Nantes

13h10: Technique de Florida Sleeve

N. Jaussaud, Marseille

13h20 : Panel/*Panel*

14h00 : Ajournement/*Adjourn*

COMITE SCIENTIFIQUE/SCIENTIFIC COMMITTEE

Olivier Bouchot (Dijon)

Louis Labrousse (Bordeaux)

Pascale Leprince (Paris)

Marine Gaudry (Marseille)

Thomas Modine (Bordeaux)

Frédéric Collart (Marseille)

Eric Steinmetz (Dijon)

André Vincentelli (Lille)

Alessandro Parolari (Italie)

Pierre-Emmanuel Noly (Canada)

Miguel Sousa Uva (Portugal)

Michel Rochette (Lyon)

Sophie Provenchère (Paris)

Jean-Philippe Verhoye-Rocchesani (Rennes)

Jean-François Heautot (Rennes)

FACULTY

Paul Achouh, Paris - France

Matti Adam, Cologne - Allemagne

Afonso Agnino, Bergame - Italie

Lucrezia Ajrhourh, Rennes – France

Géraldine Allain, Poitiers – France

Julien Amour, Massy - France

Rui Almeida, Cascavel - Brésil

Sébastien Ansaldi, Bastia - France

Amédéo Anselmi, Rennes - France

Marie Aymami, Rennes - France

Fabio Barili, Cuneo – Italie

Christophe Baufreton, Angers-France

Réda Belhaj, Rabat – Maroc

Walid Ben Ali, Montréal – Canada

Hakim Benamer, Massy – France

Sylvain Beurtheret, Marseille – France

Eric Bezon, Brest – France

Aurélia Bianchini, Nantes – France

Nicolas Bonnet, Paris – France

Karl Bou Nader, Paris – France

Olivier Bouchot, Dijon – France

Ziad Boueri, Bastia – France

Thierry Bourguignon, Tours – France

Eric Braunberger, Saint-Denis, La Réunion – France

Lionel Camilleri, Clermont-Ferrand – France

Doron Carmi, Amiens - France

François Carré, Rennes – France

Ludovic Canaud, Montpellier – France

Thierry Caus, Amiens – France

Manon Canevet, Nantes – France

Céline Chabanne, Rennes – France

Xavier Chauffour, Toulouse – France

Olivier Chavanon, Grenoble - France

Frédéric Collart, Marseille – France

Philippe Commeau, Ollioules – France

Hervé Corbineau, Rennes – France

Christian D.Etz, Leipzig – Allemagne

Josette Dall'ava-Santucci, Bastia – France

Bertrand De Latour, Rennes – France

Valérie Deplano, Marseille – France

Philippe Demers, Montréal – Canada

Gabriele Dubini, Milan – Italie

Clément Dubost, Nantes – France

Kavez Eghbalzadeh, Cologne – Allemagne

Maroua Eid, Angers – France

Elie Fadel, Le Plessis Robinson – France

Fadi Farhat, Bron – France

Jean-Luc Fellahi, Lyon – France

Nicolas Ferrara, Ajaccio – France

Erwan Flécher, Rennes – France

Thierry Folliguet, Créteil – France

Olivier Fouquet, Angers – France

Imed Frikha, Sfax – Tunisie

Jean-François Fuzellier, Rennes – France

Thomas Gandet, Montpellier – France

Marine Gaudry, Marseille – France

Sébastien Gérelli, Annecy – France

Leonardo Geronsi, Dijon – France

Cemil Gorsku, Toulouse – France

Dominique Grisoli, Marseille – France

Patrice Guérin, Nantes – France

Julien Guihaire, Le Plessis Robinson – France

Guillaume Guimbretière, Nantes – France

Gilbert Habib, Marseille – France

Pascal Haignon, Rennes – France

Majid Harmouche, Amiens – France

Stéphan Haulon, Le Plessis Robinson – France

Axel Haverich, Hanovre – Allemagne

Jean-François Heautot, Rennes – France

Rémi Houel, Marseille – France

Bernard Iung, Paris – France

Nicolas Jaussaud, Marseille – France

Guillaume Jondeau, Paris – France

Marie Jungling, Lille – France

Moundji Kafi, Dijon – France

Adrien Kaladji, Rennes – France

Michel Kindo, Strasbourg – France

Mohamad Koussa, Lille – France

Louis Labrousse, Bordeaux – France

Antoine Lalande, Dijon – France

Thierry Langanay, Rennes – France

Emmanuel Lansac, Paris – France

Stan Larroque, Paris – France

Grégoire Le Gac, Rennes – France

Guillaume Lebreton, Paris – France

Alain Leguerrier, Rennes – France

Pascal Leprince, Paris – France

Sarah Lin, Dijon – France

Antoine Lucas, Rennes – France

Antonio Martinez, Dijon – France

Robert Martinez, Tours – France

Elodie Masseret, Rennes – France

Blandine Maurel, Nantes – France

Yugal Kishore Mishra, New Delhi – Inde

Thomas Modine, Bordeaux – France

Matteo Montagner, Berlin – Allemagne

Patrick Nataf, Paris – France

Magda Nay – Grande-Bretagne

Tan Nguyen, Hué – Vietnam

Pierre-Emmanuel Noly, Montréal – Canada

Jean-François Obadia, Lyon – France

Susumu Oshima, Kawasaki – Japon

Alexandre Ouattara, Bordeaux – France

Kensuke Ozaki, Kawasaki – Japon

Laurent Papazian, Bastia – France

Alessandro Parasido, Rennes – France

Alessandro Parolari, Milan – Italie

Jorge Pinheiro Santos, Lisbonne – Portugal

Jean Piquet, Angers – France

Sophie Provenchere, Paris – France

Eduard Quintana, Barcelone – Espagne

Matthieu Revest, Rennes – France
Michel Rochette, Villeurbanne – France
Jorge Roda, Barcelone – Espagne
Jean-Christian Roussel, Nantes – France
Gabriel Saiydoun, Paris – France
Thomas Senage, Nantes – France
Clémentine Shao, Lyon – France
Tiago Silva, Lisbonne – Portugal
Miguel Sousa Uva, Lisbonne – Portugal
Eric Steinmetz, Dijon – France
Wataru Takayama, Kawasaki – Japon
Jacques Tomasi, Rennes – France
Tom Treasure, Londres – Grande-Bretagne
Konstantinos Tsagakis, Essen – Allemagne
Claude Vaislic, Paris – France
Thomas Varin, Lyon – France
Constance Verdonk, Paris – France
Jean-Philippe Verhoye-Rocchesani, Rennes – France
André Vincentelli, Lille – France
Marco Vola, Lyon – France

CO-ORGANISATION LOCALE

Jean-Philippe VERHOYE – Président CNP – SFCTCV
Jean-François HEAUTOT – Chef de service radiologie – CHU de Rennes
Eric STEINMETZ – Secrétaire SCVE
Jacques TOMASI – Praticien Hospitalier – CHU de Rennes
Ziad BOUERI – Chef de service cardiologie interventionnelle – CH Bastia
Joseph LUCCIARDI – Président CME – CH Bastia

Laurent PAPAZIAN – Président SRLF – CH Bastia