

Francesca Raimondi

CARDIOLOGA PEDIATRA

Centre de référence "Malformations Cardiaques Congénitales Complexes – M3C"
Hôpital Necker-Enfants Malades, 149 rue de Sévres, 75743 Parigi

Formazione

Università Cattolica del Sacro Cuore, Policlinico Agostino Gemelli

Roma, Italia

LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA (110/110 CON LODE)

Luglio 2001

- Tesi: "Studio biomolecolare e genetico dell'iperreattività infiammatoria e sua correlazione con le sindromi coronariche acute" sotto la supervisione del Prof. Attilio Maseri

Università Cattolica del Sacro Cuore, Ospedale Bambino Gesù

Roma, Italia

SPECIALIZZAZIONE IN CARDIOLOGIA (50/50 CON LODE)

Novembre 2005

- Tesi: "Congenital supravalvar mitral ring: an underestimated anomaly" sotto la supervisione dei Prof. Filippo Crea e Stephen P. Sanders

Competenze cliniche

	Gestione clinica, diagnosi e follow up delle cardiopatie congenite complesse.
Cardiologia fetale	Coordinamento della gestione multidisciplinare della gravidanza in collaborazione con il servizio di Ginecologia e Ostetricia
	Gestione clinica, diagnosi e follow up delle cardiopatie congenite complesse.
Cardiopatie congenite	Gestione della discussione medico-chirurgica per le strategie operatorie con i colleghi cardiocirurghi e follow-up post-operatorio dei pazienti pediatrici e cardiopatici congeniti adulti
Ecocardiografia dal feto all'adulto	Esecuzione e interpretazione di esami ecocardiografici per la diagnosi delle cardiopatie congenite complesse dal feto all'adulto e per il follow up pediatrico e dei congeniti adulti
	Esecuzione e interpretazione di esami TAC per la diagnosi delle cardiopatie congenite e per il follow up pediatrico e dei congeniti adulti.
TAC cardiaca	Sviluppo di protocolli specifici per la pediatria con particolare attenzione alle radiazioni somministrate
	Esecuzione e interpretazione di esami RMN per la diagnosi delle cardiopatie congenite e per il follow up pediatrico e dei congeniti adulti.
RMN cardiaca	Sviluppo della tecnologia 4D Flow per lo studio non invasivo dei flussi vascolari e dell'anatomia tridimensionale;
	Sviluppo della tecnologia T1/T2 mapping per lo studio dell'infiammazione miocardica nella popolazione pediatrica

Esperienze professionali

Dip. Cardiologia e Cardiochirurgia Pediatrica, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù

Roma

CARDIOLOGO PEDIATRA

Maggio 2006 - Dicembre 2009

- Attività di cardiologo pediatra sotto la direzione del Pr Stephen P. Sanders, con specifica formazione in Ecocardiografia fetale e pediatrica nell'Unità di Ecocardiografia diretta dal Dr L. Pasquini

Dip. Cardiologia e Cardiochirurgia pediatrica, Hôpital Necker Enfants Malades

Parigi

DIRIGENTE MEDICO A TEMPO DETERMINATO (PRATICIEN HOSPITALIER CONTRACTUEL)

Gennaio 2011 – Giugno 2013

- Attività di cardiologo pediatra nel reparto di Cardiologia pediatrica diretto dal Pr Daniel Sidi, dal gennaio 2013 dal Pr Damien Bonnet

Dip. Cardiologia e Cardiochirurgia pediatrica, Hôpital Necker Enfants Malades

Parigi

DIRIGENTE MEDICO CON ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO (PRATICIEN HOSPITALIER)

Luglio 2013 - oggi

- Cardiologo Pediatra nel Dip. di Cardiologia e Cardiochirurgia Pediatrica diretto dal Prof. P. Vouhe con il ruolo di Responsabile dell'attività di Diagnostica per Immagini non invasiva (RMN e TAC cardiaca) dal 2012 nel Servizio di Radiologia Pediatrica diretto dalla Prof.ssa N. Boddaert

Institut Imagine, Université Paris Descartes, Sorbonne, dal 2020 Université de Paris

RICERCATORE NEL TEAM HEART-MORPHOGENESIS

Parigi

2017 - oggi

- Attività di ricerca sull'embriologia del Criss Cross Heart; Progetto europeo Inception sull'Intelligenza Artificiale, gruppo di ricerca diretto da Sigolene Meilhac

Computational biology department, Institut Pasteur

RICERCATORE ONORARIO NEL TEAM DECISION AND BAYESIAN COMPUTATION

Parigi

2019 - oggi

- Attività di ricerca sullo sviluppo e applicazione di tecniche avanzate di 3D modelling tramite Realtà Virtuale nel team coordinato dal Pr Jean Baptiste Masson

GSST (Guy's and St Thomas' NHS: Evelina's London Children's Hospital)

POSIZIONE ONORARIA IN PAEDIATRIC CARDIOLOGY

London, UK

2018 - oggi

King's College, School of Biomedical Engineering & Imaging Sciences, London

POSIZIONE ONORARIA DI RICERCA nel gruppo del Pr K. Pushparajah presso School of Biomedical Engineering & Imaging Sciences

2019 - oggi

- Attività di coordinamento di un team internazionale di ricercatori sulla tecnologia 4D Flow; partecipazione all'attività di RMN cardiaca fetale.

Premi e Riconoscimenti

2013	Vincitrice di concorso , Abilitazione nazionale a Praticien Hospitalier	Parigi, Francia
2016	Radioprotection des patients à l'hôpital Youtube , Premio HAS (Istituto Superiore di Sanità francese) per il miglior film divulgativo	Parigi, Francia
2018	Initial experience with 4D-flow CMR imaging for total cavopulmonary anastomosis , Primo premio Audience Award, Congresso ESPR	Berlino, Germania
2018	Cardiac Congenital MRI Grandparenting (certificazione di livello 3/3) , European Association of Cardiovascular Imaging (EACVI)	
	Honorary contract (posizione onoraria) in Paediatric Cardiology and King's College , GSST (Guy and St Thomas Hospital)	
2018	NHS: Evelina London Children's Hospital, School of Biomedical Engineering & Imaging Sciences, King's College)	London, UK
2019	Cardiac CT scan Grandparenting (certificazione di livello 3/3) , European Association of Cardiovascular Imaging (EACVI)	
2019	"Habilitation à diriger des recherches" in Cardiologia (Abilitazione Scientifica Nazionale a Prof. di prima fascia) , Université Paris Descartes, Sorbonne	Paris
2020	Eletta nel Comitato Direttivo, Sez. Congenital Heart Diseases , Society of Cardiovascular Magnetic Resonance	

Società scientifiche nazionali e internazionali

- 1) **Membro dell'AEPC "Association for European Pediatric and Congenital Cardiology"**, Committee of "Cardiac Imaging", "Fetal Imaging", Cardiovascular morphology"
- 2) **Membro del comitato direttivo di SCMR "Society of Cardiovascular Magnetic Resonance/sezione CHD**
Chair of "Gap of knowledge " committee.
Member of Committee of "Fetal Imaging", of "3D modeling", of "Education", of "Quality"
- 3) **Silver member di EACVI "European Society of Cardiovascular Imaging**, Working group of Cardiac Magnetic Resonance

Member of " Web and communication committee"

- 4) **Membro della Filiale de Cardiologie Pédiatrique et Congenitale**, de la Société française de Cardiologie
- 5) **Membro della SFR "Société Française de Radiologie**, Coordinamento della redazione delle linee guida nazionali relative alla TAC cardiaca in età pediatrica
- 6) **Membro della SFIPP "Société Francophone d'Imagerie Pédiatrique et Congenitale"**, de la Société Française de Cardiologie
- 7) **Membro dell'Editorial board della rivista "Congenital Heart disease"**
- 8) **Membro dell'Editorial board della rivista Pediatric Cardiology (specialty section of Frontiers in Pediatrics and Frontiers in Cardiovascular Medicine as reviewer editor)**

Finanziamenti di progetti nazionali e internazionali_____

- 2006 **Evaluation of systolic and diastolic function of left ventricle in children with heart and kidney transplantation**, Vincitrice di finanziamento di 100 KEuro, Agenzia dei Trapianti del Lazio
- 2015 **Sviluppo della tecnologia T1-mapping per lo studio dell'infiammazione miocardica nella popolazione pediatrica**, Vincitrice di finanziamento di 25 KEuro, "Ligue contre la cardiomyopathie"
- 2018 **Machine learning to get at the heart of diagnostic cardiology**, Vincitrice Grant INCEPTION 250KEuro, con S.Meilhac, T.Wai & C.Zimmer
- 2020 **Volumetric approach to vascular consequences of the COVID-19 in both adults and children**, Vincitrice Grant 2020 SARS COV-2 du DIM ELICIT 25K euro con Institut Pasteur

Progetti di ricerca

Grant INCEPTION 2019: Machine learning to get to the heart of diagnostic cardiology

APHP/INSERM, INSTITUT IMAGINE E INSTITUT PASTEUR

2019-2021

Sintesi del progetto: <https://www.inception-program.fr/en/join-projects/#2019>

Advanced 3d modeling with virtual reality (VR) in complex congenital heart disease

DECISION AND BAYESAN COMPUTATION, COMPUTATIONAL BIOLOGY AND NEUROSCIENCE DEPARTMENT, INSTITUT PASTEUR

dal 2019

- Modellizzazione avanzata delle cardiopatie complesse tramite il software DIVA, sottomesso a domanda di brevetto.

Advanced study of hemodynamics by 4d flow MRI

BIOMEDICAL ENGINEERING KING'S COLLEGE, LONDON, PR K.PUSHPARAJAH E UNIVERSITÀ D'INGEGNERIA DI SANTIAGO DEL CHILE (JULIO SOTELO, SERGIO URIBE)

dal 2018

- Applicazione di modelli matematici di analisi dei dati emodinamici estratti da 4D flow MRI.

Gruppo di studio delle cardiomiopatie con RMN cardiaca

CNR, FONDAZIONE MONASTERIO PISA, DR G.AQUARO, DR L.AIT ALI, DR G. FESTA

dal 2013

- Studio delle cardiomiopatie con RMN cardiaca (miocardite, displasia aritmogena del ventricolo destro, cardiomiopatia ipertrofica).

Studio delle cardiomiopatie infiammatorie su base genetica dal bambino all'adulto

OSPEDALE NIGUARDA, MILANO. DR E. AMMIRATI

dal 2018

- Creazione di un gruppo di studio internazionale sulle cardiomiopatie infiammatorie su base genetica dal bambino all'adulto

Piattaforma di ricerca multicentrica nazionale di imaging fetale con RMN

MEMBRO DEL CONSIGLIO SCIENTIFICO DELLA PIATTAFORMA DI RICERCA DI RMN FETALE "LUMIERE"

dal 2017

- Descrizione della piattaforma: <http://fondation-lumiere.org>

Hémodynamique du réseau artériel : théories et applications

PR JOSE FULLANA, INSTITUT JEAN LE ROND D'ALEMBERT UMR CNRS, ECOLE DOCTORALE SMAER (391-SCIENCES, MÉCANIQUE, ACOUSTIQUE, ÉLECTRONIQUE, ROBOTIQUE) DE L'UPMC UNIVERSITÉ PIERRE ET MARIE CURIE, PARIS.

dal 2017

- Calcolo dei gradienti pressori nei grandi vasi a partire dai campi vettoriali acquisiti con 4D flow RMN

Studio dell'emodinamica della circolazione di Fontan con 4D flow RMN

UNIVERSITÀ DI SAN DIEGO (CALIFORNIA, USA), PR ALBERT XSIAO

dal 2018

- Gruppo di studio multicentrico Europa-USA sullo studio dei pazienti con intervento di Fontan tramite 4D flow RMN

Registro mondiale dei pazienti con circolazione di Fontan

HARVARD UNIVERSITY, BOSTON CHILDREN'S HOSPITAL PR RAHUL RATHOD

dal 2018

- Creazione di un registro mondiale di pazienti con circolazione di Fontan studiati con RMN cardiaca

Laboratorio di 3D modeling avanzato

3D MODELING PLATFORM HÔPITAL NECKER

dal 2019

- Laboratorio di 3D modeling avanzato in collaborazione con il Dr Roman Khonsari e il team dei radiologi pediatri

CARDOVID mondial team

PRINCIPAL INVESTIGATOR IN PARTENARIATO CON SCMR

dal 2020

- Registro mondiale per lo studio dei pazienti pediatrici con infezione COVID 19 e interessamento cardiaco tramite RMN e CT scan

Incarichi di insegnamento universitario

dal 2013	Responsabile del corso di “Diagnostica per Immagini non invasiva nelle cardiopatie congenite”, Diplôme Universitaire de Cardiologie Pédiatrique	Sorbonne, Paris
2013	Responsabile del corso di “Malformazioni cardiovascolari: diagnosi, fisiopatologia e gestione perinatale”, Diplôme Universitaire de Médecine Fœtale	Sorbonne, Paris
	Responsabile del corso di “Tecniche innovanti di TAC cardiaca e RMN cardiaca nella diagnostica per	
dal 2019	Immagini non invasiva nelle cardiopatie congenite”, Diplôme Inter-Universitaire de Cardiologie Pédiatrique	Sorbonne, Paris
• dal 2020	Responsabile del corso di “Diagnostica per Immagini non invasiva nelle cardiopatie congenite: ruolo, tecnica, indicazioni e interpretazione della TAC cardiaca”, Corsi di Specializzazione Nazionale di Cardiologia Pediatrica	Sorbonne, Paris
dal 2020	Responsabile del corso di “Ruolo della RMN nelle cardiopatie congenite: tecnica e indicazioni”, Diplôme Universitaire de Résonance Magnétique	Sorbonne, Paris
2020	Coautrice libro in pubblicazione, Titolo: “Modelling congenital heart disease: engineering a patient-centred-therapy	Editors: Butera, Schievano, Biglino McElhinney
2020	Coautrice libro in pubblicazione, corresponding author chapter 12 “Advanced imaging in Tetralogy of Fallot”, Titolo: “Multimodality Imaging Innovations In Adult Congenital Heart Disease”	Editors: Valverde, Gallego

Pubblicazioni Scientifiche su Riviste Internazionali Peer-Reviewed

- [1] F. Raimondi, V. Vida, C. Godard, F. Bertelli, E. Reffo, N. Boddaert, M. El Beheiry, JB Masson. Fast-track VR for Cardiac Imaging in Congenital Heart Disease. *Journal of Cardiac Surgery* 2021, in press DOI:10.1111/jocs.15508
- [2] S. Kelle, C. Bucciarelli Ducci, R.M. Judd, R.Y. Kwong, O. Simonetti, S. Plein, F. Raimondi, J. Weinsaft, T.C. Wong, and J. Carr. Society for Cardiovascular Magnetic Resonance (SCMR) recommended cardiovascular magnetic resonance protocols during the COVID-19 pandemic. *J Cardiovasc Magn Reson.*, 22(1), 2020.
- [3] J. Sotelo, and I. Valverde, D. Martins, D. Bonnet, N. Boddaert, K. Pushparajan, S. Uribe, and F. Raimondi. Impact of aortic arch curvature in flow hemodynamics in patients with transposition of the great arteries after arterial switch operation *European Heart Journal Cardiovascular Imaging*, 2021 Jan 31:jeaa416. doi: 10.1093/ehjci/jeaa416
- [4] Martins DS, Ait-Ali L, Khraiche D, Festa P, Barison A, Martini N, Benadjaoud Y, Anjos R, Boddaert N, Bonnet D, Aquaro GD, Raimondi F. Evolution of acute myocarditis in a pediatric population: An MRI based study. *Int J Cardiol.* 2021 Apr 15;329:226-233. doi: 10.1016/j.ijcard.2020.12.052
- [5] C. Karsenty, D. Khraiche, J.P. Jais, F. Raimondi, M. Ladouceur, V. Waldmann, G. Soulat, F. Pontnau, D. Bonnet, L. Iserin, and A. Legendre. Age, only predictor of cardiac output reserve in patients with severe pulmonary regurgitation. *Heart*, 16:heartjnl-2020-317550, 2020.
- [6] M.A. Isorni, L. Moisson, N.B. Moussa, S. Monnot, F. Raimondi, R. Roussin, A. Boet, I. van Aerschot, E. Fournier, S. Cohen, M. Kara, and S. Hascoet. 4D flow cardiac magnetic resonance in children and adults with congenital heart disease: Clinical experience in a high volume center. *Int J Cardiol*, 24:S0167-5273(20)33469-0, 2020.
- [7] G.D. Aquaro, A. De Luca, C. Cappelletto, F. Raimondi, F. Bianco, N. Botto, S. Barison, A. Romani, P. Lesizza, E. Fabris, G. Todiere, C. Grigoratos, A. Pingitore, D. Stolfo, M. Dal Ferro, M. Merlo, G. Di Bella, and G. Sinagra. Comparison of different prediction models for the indication of implanted cardioverter defibrillator in patients with arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy. *ESC Heart Failure*, 9ESC Heart Fail. 2020 Sep 23. doi: 10.1002/ehf2.13019.
- [8] G.D. Aquaro, A. De Luca, C. Cappelletto, F. Raimondi, F. Bianco, C. Grigoratos, M. Minati, A. Pingitore, A. Stolfo, M. Merlo, G. Di Bella, and Sinagra. G. Prognostic role of cardiac magnetic resonance phenotype in patients with definite arrhythm-

- mogenic right ventricular cardiomyopathy (proac): a multicenter study. *JACC*, 9;75(22):2753-2765, 2020.
- [9] L. Ait Ali, D. Martins, Y. Benadjaoud, N. Boddaert, D. Bonnet, G.D. Aquaro, and F. Raimondi. Prognostic value of late gadolinium enhancement in children with acute myocardial inflammation. *JACC Cardiovascular Imaging*, JACC Cardiovascular Imaging 2021 Mar;14(3):693-695. doi: 10.1016/j.jcmg.2020.08.033
 - [10] K. Warin-Fresse, M.A. Isorni, J.N. Dacher, F. Pontana, G. Gorincour, N. Boddaert, A. Jacquier, and F. Raimondi. Pediatric cardiac computed tomography angiography: Expert consensus from the filiale de cardiologie pédiatrique et congénitale (fcpc) and the société française d'imagerie cardiaque et vasculaire diagnostique et interventionnelle (sficv). *Archives of Cardiovascular Disease*, 7, 2020.
 - [11] F. Raimondi, A. Secinaro, N. Boddaert, and D. Bonnet. Imaging features of complete congenital atresia of left coronary artery. *Diagnostic and Interventional Imaging*, 17, 2020.
 - [12] M.A. Isorni, D. Martins, N. Ben Moussa, S. Monnot, N. Boddaert, D. Bonnet, S. Hascoet, and F. Raimondi. 4D flow MRI versus conventional 2D for measuring pulmonary flow after Tetralogy of Fallot repair. *International Journal of Cardiology*, 300:132–136, 2020.
 - [13] K. Warin-Fresse, M.A. Isorni, J.N. Dacher, F. Pontana, G. Gorincour, N. Boddaert, A. Jacquier, and F. Raimondi. Pediatric cardiac computed tomography angiography: Expert consensus from the Filiale de Cardiologie Pédiatrique et Congénitale (FCPC) and the Société Française d'Imagerie Cardiaque et Vasculaire diagnostique et interventionnelle (SFICV). *Diagnostic and Interventional Imaging*, 3, 2020.
 - [14] V. Dangouloff-Ros, N. Boddaert, and F. Raimondi. Aortic atresia and interrupted aortic arch communicating through external carotid anastomosis. *Cardiology in the Young*, 29(5):699–700, 2019.
 - [15] L. Berteloot, M. Proisy, J.-P. Jais, M. Lévy, N. Boddaert, D. Bonnet, and F. Raimondi. Idiopathic, heritable and veno-occlusive pulmonary arterial hypertension in childhood: computed tomography angiography features in the initial assessment of the disease. *Pediatric Radiology*, 49(5):575–585, 2019.
 - [16] D. Martins, D. Khraiche, A. Legendre, N. Boddaert, O. Raisky, D. Bonnet, and F. Raimondi. Aortic angle is associated with neo-aortic root dilatation and regurgitation following arterial switch operation. *International Journal of Cardiology*, 280:53–56, 2019.
 - [17] D. Martins, C. Ovaert, D. Khraiche, N. Boddaert, D. Bonnet, and F. Raimondi. Myocardial inflammation detected by cardiac MRI in Arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy: A paediatric case series. *International Journal of Cardiology*, 271:81–86, 2018.
 - [18] B. Habib Geryes, R. Calmon, V. Donciu, D. Khraiche, K. Warin-Fresse, D. Bonnet, N. Boddaert, and F. Raimondi. Low-dose paediatric cardiac and thoracic computed tomography with prospective triggering: Is it possible at any heart rate? *Physica Medica*, 49:99–104, 2018.
 - [19] F. Raimondi, G.D. Aquaro, D. De Marchi, C. Sandrini, D. Khraiche, P. Festa, L. Ait Ali, N. Boddaert, and D. Bonnet. Cardiac Magnetic Resonance Myocardial Perfusion After Arterial Switch for Transposition of Great Arteries. *JACC: Cardiovascular Imaging*, 11(5):778–779, 2018.
 - [20] A. Sizarov, F. Raimondi, D. Bonnet, and Y. Boudjemline. Cardiovascular anatomy in children with bidirectional Glenn anastomosis, regarding the transcatheter Fontan completion [Anatomie cardiovasculaire chez les enfants avec de la dérivation cavopulmonaire partielle concernant l'achèvement de la dérivation cavopulmonaire totale par voie percutanée]. *Archives of Cardiovascular Diseases*, 111(4):257–269, 2018.
 - [21] A. Sizarov, F. Raimondi, D. Bonnet, and Y. Boudjemline. Vascular anatomy in children with univentricular hearts regarding transcatheter bidirectional Glenn anastomosis [Anatomie vasculaire chez les enfants avec des cœurs univentriculaires concernant la dérivation cavopulmonaire partielle par voie percutanée]. *Archives of Cardiovascular Diseases*, 110(4):223–233, 2017.
 - [22] M. Bensemlali, F. Bajolle, D. Laux, P. Parisot, M. Ladouceur, L. Fermont, M. Lévy, J. Le Bidois, F. Raimondi, Y. Ville, L.J. Salomon, Y. Boudjemline, and D. Bonnet. Neonatal management and outcomes of prenatally diagnosed CHDs. *Cardiology in the Young*, 27(2):344–353, 2017.
 - [23] A. Sizarov, F. Raimondi, D. Bonnet, and Y. Boudjemline. Vascular anatomy in children with pulmonary hypertension regarding the transcatheter Potts shunt. *Heart*, 102(21):1735–1741, 2016.
 - [24] M. Bensemlali, J. Stirnemann, J. Le Bidois, M. Lévy, F. Raimondi, E. Hery, B. Stos, B. Bessières, Y. Boudjemline, and D. Bonnet. Discordances Between Pre-Natal and Post-Natal Diagnoses of Congenital Heart Diseases and Impact on Care Strategies. *Journal of the American College of Cardiology*, 68(9):921–930, 2016.
 - [25] B. Habib Geryes, R. Calmon, D. Khraiche, N. Boddaert, D. Bonnet, and F. Raimondi. Radiation dose reduction in paediatric coronary computed tomography: assessment of effective dose and image quality. *European Radiology*, 26(7):2030–2038, 2016.
 - [26] F. Raimondi and D. Bonnet. Imaging of congenital anomalies of the coronary arteries. *Diagnostic and Interventional*

- [27] F. Raimondi, D. Bonnet, T. Geva, and S.P. Sanders. Anomalous origin of the left innominate (brachiocephalic) artery in the right aortic arch: How can it be anomalous when the left innominate artery is absent? *Annals of Pediatric Cardiology*, 9(2):170–172, 2016.
- [28] M. Chinali, F. Emma, C. Esposito, G. Rinelli, A. Franceschini, A. Doyon, F. Raimondi, G. Pongiglione, F. Schaefer, and M.C. Matteucci. Left Ventricular Mass Indexing in Infants, Children, and Adolescents: A Simplified Approach for the Identification of Left Ventricular Hypertrophy in Clinical Practice. *Journal of Pediatrics*, 170:193–198, 2016.
- [29] F. Raimondi and K. Warin-Fresse. Computed tomography imaging in children with congenital heart disease: Indications and radiation dose optimization. *Archives of Cardiovascular Diseases*, 109(2):150–157, 2016.
- [30] L. Bonnemains, F. Raimondi, and F. Odille. Specifics of cardiac magnetic resonance imaging in children. *Archives of Cardiovascular Diseases*, 109(2):143–149, 2016.
- [31] F. Raimondi, F. Iserin, O. Raisky, D. Laux, F. Bajolle, Y. Boudjemline, N. Boddaert, and D. Bonnet. Myocardial inflammation on cardiovascular magnetic resonance predicts left ventricular function recovery in children with recent dilated cardiomyopathy. *European Heart Journal Cardiovascular Imaging*, 16(7):756–762, 2015.
- [32] D. Laux, L. Houyel, F. Bajolle, F. Raimondi, Y. Boudjemline, and D. Bonnet. Problems in the diagnosis of discordant atrioventricular with concordant ventriculo-arterial connections: Anatomical considerations, surgical management, and long-term outcome. *Cardiology in the Young*, 26(1):127–138, 2014.
- [33] F. Raimondi, M. Chinali, D. Girfoglio, M. Benincasa, L. Pasquini, F. Emma, G. Simone, and M. Chiara Matteucci. Inappropriate left ventricular mass in children and young adults with chronic renal insufficiency. *Pediatric Nephrology*, 24(10):2015–2022, 2009.
- [34] A. Toscano, L. Pasquini, R. Iacobelli, R.M. Di Donato, F. Raimondi, A. Carotti, V. Di Ciommo, and S.P. Sanders. Congenital supra-valvar mitral ring: An underestimated anomaly. *Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery*, 137(3):538–542, 2009.
- [35] R. Iacobelli, L. Pasquini, A. Toscano, F. Raimondi, G. Michielon, A.E. Tozzi, and S.P. Sanders. Role of tricuspid regurgitation in fetal echocardiographic diagnosis of pulmonary atresia with intact ventricular septum. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*, 32(1):31–35, 2008.

