

# CURRICULUM VITAE



## Identification

Nom : AMEDRO

Prénom : Pascal

Né le 21 mars 1975 à Conflans-Sainte-Honorine (78), France

Nationalité : Française

Adresse : Unité Médico-Chirurgicale des Pathologies Cardiaques Congénitales du Fœtus, de l'Enfant et de l'Adulte - Hôpital Cardiologique du Haut Lévêque - CHU de Bordeaux – 1 Avenue de Magellan – 33604 Pessac

Tél. professionnel : +33 (0)5 57 65 64 65      Tél. personnel : +33 (0) 6.74.91.07.28

Courriel hospitalier : [pascal.amedro@chu-bordeaux.fr](mailto:pascal.amedro@chu-bordeaux.fr) Courriel universitaire : [pascal.amedro@u-bordeaux.fr](mailto:pascal.amedro@u-bordeaux.fr)

Langues : Français – Anglais (bilingue)

Numéro RPPS : 10003256699

N° inscription au Conseil de l'Ordre des Médecins : 34/19104

<https://www.linkedin.com/in/pascal-amedro-382b65163/>

## Formations & diplômes

- 1991 SAT's (Scholastic Aptitude Tests), New Jersey, USA.
- 1992 TOEFL (Test of English as a Foreign Language), New Jersey, USA.
- 2003 Maîtrise de Sciences Biologiques et Médicales « Épidémiologie, Évaluation et Recherche Clinique », Institut Universitaire de Recherche Clinique, Pr DAURES, CHU Montpellier.
- 2005 DU de Cardiologie pédiatrique et Congénitale, Pr KACHANER, Hôpital Necker-Enfants Malades, Université Paris V.
- 2005 Master II Recherche « Épidémiologie, Évaluation, Recherche Clinique », Pr COLIN, Université de Lyon.
- 2005 Thèse de Docteur en Médecine, Faculté de Médecine, Université de Montpellier.
- 2005 DES de Pédiatrie, Université de Montpellier.
- 2006 DIU Échographie Cardiaque et Vasculaire Méditerranée, Faculté de Médecine de Montpellier, Université de Montpellier.
- 2008 DU de Pédagogie Médicale et Bases de la Communication, Faculté de Médecine de Montpellier, Université de Montpellier.
- 2011 DIU Ventilation Non Invasive, Université de Montpellier.
- 2016 Thèse d'Université en Santé Publique et Recherche Clinique, Université Aix-Marseille, mention très honorable avec félicitations du jury.
- 2019 Habilitation à Diriger des Recherches, « Recherche Clinique en Cardiologie Pédiatrique et Congénitale », Université Aix-Marseille.
- 2022 Professeur des Universités, Université de Bordeaux, France.

## Postes Cliniques

- 2005-2009 Chef de Clinique Assistant des Hôpitaux, Cardiologie Pédiatrique et Congénitale - CHU de Montpellier-Faculté de Médecine Montpellier.
- 2009-2010 Mobilité Universitaire, PHU en Cardiologie Pédiatrique et Congénitale, Cliniques Universitaires St-Luc, Bruxelles, Belgique.
- 2010-2017 Praticien hospitalier, responsable d'équipe médicale, Unité de Cardiologie Pédiatrique et Congénitale et Pneumologie Pédiatrique, CHU Montpellier.
- 2017-2021 Chef du service de Pédiatrie Spécialisée, Département de Pédiatrie, CHU Montpellier.
- 2019-2021 Responsable du Laboratoire d'Explorations Cardiaques Non Invasives Adultes, Pôle Cœur-Poumons, CHU Montpellier.
- 2020-2021 Responsable d'équipe médicale, Cardiopathies Congénitales Adultes, Pôle Cœur-Poumons, CHU Montpellier.

# CURRICULUM VITAE

- 2020-2021      Coordonnateur du Département de Pédiatrie, Pôle Femme-Mère-Enfant, CHU de Montpellier (services de pédiatrie spécialisée, CRCM, algologie pédiatrique & oncologie pédiatrique).
- 2020-2021      Médecin responsable LRIPH, coordonnateur de l'antenne pédiatrique du CIC, CHU de Montpellier.
- 2021- 2022      Médecin praticien hospitalier, centre de référence national des cardiopathies congénitales complexes (CRMR-M3C), CHU de Bordeaux.
- 2022-            Professeur des Universités-Praticien Hospitalier (PU-PH), Université de Bordeaux & CRMR-M3C du CHU de Bordeaux.

## Laboratoires de Recherche Universitaires

- 2012-2016      Centre d'Études et de Recherche sur les Services de Santé et la Qualité de Vie (CERESS) - Laboratoire SPMC – Santé Publique et Maladies Chroniques – EA3279 – Université Aix-Marseille. Directeur : Pr. Pascal AUQUIER.
- 2016-2021      UMR CNRS 9214 – INSERM U1046 – Physiologie & médecine expérimentale du Coeur et des muscles, PhyMedExp – Université de Montpellier. Directeur : Pr. Jacques MERCIER.  
<https://phymedexp.edu.umontpellier.fr/>
- 2021-actuel    Institut Hospitalo-Universitaire Liryc, Centre de Recherche Cardio-thoracique, INSERM 1045, Université de Bordeaux. Directeurs : Pr. Patrick BERGER (INSERM) & Pr. Pierre JAIS (IHU).  
<https://www.ihu-liryc.fr/>

## Responsabilités

- 1997-2002      Trésorier de la Crèche "Les Câlines", Montferrier-sur-Lez, Hérault.
- 2000-2004      Représentant des Internes DES à la DRASS du Languedoc-Roussillon.
- 2000-2002      Délégué Régional de l'AJP (Association des Juniors en Pédiatrie).
- 2002-2005      Secrétaire National de l'AJP, [www.pediatrie.org](http://www.pediatrie.org).
- 2002-2005      Représentant des Juniors Européens en Pédiatrie pour le Syndicat Européen des Internes, PWG (Permanent Working Group of Junior Doctors), Copenhague.
- 2002-2005      Représentant des Internes en Pédiatrie des 25 États de la Communauté Européenne :
- EBP (European Board of Paediatrics), Bruxelles.
  - CESP (Confédération Européenne des Spécialistes en Pédiatrie), Bruxelles.
- 2006-2010      Membre du Conseil Pédagogique de la faculté de Médecine de Montpellier, représentant des Chefs de Clinique et Assistants Universitaires.
- 2007-2010      Membre du Conseil de Pôle du pôle enfant du CHU de Montpellier, Représentant des CCA-AHU.
- 2007            Élaboration des recommandations du réseau périnatal régional (Languedoc-Roussillon) sur les « troubles du rythme cardiaques néonataux ».
- 2008            Correction avant publication des recommandations du réseau périnatal régional (Languedoc-Roussillon) sur les « cardiopathies congénitales néonatales ».
- 2008            Élection comme représentant national des jeunes cardiopédiatres au bureau national de la filiale de cardiopédiatrie de la Société Française de Cardiologie.
- 2008            Élection au Conseil Pédagogique de l'IFSI du Centre de Rééducation et d'Insertion Professionnelles, Castelnau-Le-Lez (responsable médical).
- 2008            Médecin agréé par la HAS pour la prescription, l'éducation et l'évaluation des dispositifs d'auto-surveillance des anticoagulants chez l'enfant (arrêté JO juillet 2008).
- 2008            Rédaction du dossier « Appel d'offre maladies rares 2007, labellisation « centre de compétences cardiopathies congénitales complexes » (service Pr Voisin, CHU Montpellier).
- 2010            Rédacteur de la maquette du « DESC de cardiologie Pédiatrique et Congénitale », SFC.
- 2010            Coordonnateur du groupe de travail de la SFC « création du référentiel métier en Cardiologie Congénitale et Pédiatrique », auprès de la HAS.

## CURRICULUM VITAE

- 2010-2021 Médecin référent des centres de compétences « HTAP pédiatrique » et « cardiopathies congénitales complexes » (Pr Voisin, CHU de Montpellier).
- 2011 -2021 Médecin coordonnateur du programme ETP « éducation thérapeutique aux AVK et à l'automesure de l'INR chez les enfants de 0 à 18 ans » (programme autorisé par l'ARS LR).
- 2013 Membre du conseil scientifique auprès de la HAS pour l'évaluation des dispositifs d'automesure de l'INR chez l'enfant (étude épidémiologique « INR-Check »).
- 2014-2021 Médecin coordonnateur du programme ETP « programme de transition des enfants, adolescents et jeunes adultes porteurs de cardiopathie congénitale (arrêté ARS LR décembre 2014).
- 2016-actuel Membre du comité de pilotage de la FST de cardiologie pédiatrique et congénitale, réforme du 3<sup>ème</sup> cycle des études médicales (représentant la société savante auprès des CNU de Cardiologie et de Pédiatrie).
- 2017-2021 Membre du CLER, Comité Local d'Éthique en Recherche, CHU de Montpellier.
- 2017-2021 Responsable du centre de compétences maladies rares M3C « malformations cardiaques congénitales complexes », CHU de Montpellier.
- 2018-2021 Membre du conseil scientifique de la DRCl (Délégation à la Recherche Clinique et à l'Innovation) du CHU de Montpellier
- 2018-2021 Pilote de la FST de Cardiologie Pédiatrique et Congénitale, Faculté de Médecine, Université de Montpellier
- 2019-actuel Membre du bureau de la filière nationale des maladies cardiaques rares ou héréditaires (*Cardiogen*)
- 2020-actuel Médecin responsable du lieu de recherche impliquant la personne humaine (LRIPH), pour la recherche clinique pédiatrique au CHU de Montpellier (arrêté de l'ARS Occitanie du 26 04 2020).
- 2020-actuel Membre du réseau Français de recherche clinique pédiatrique (*Pedstart*).
- 2020-actuel Membre du réseau Européen de recherche clinique pédiatrique (*Conect4children*).
- 2021- actuel Médecin expert du centre de référence national des cardiopathies congénitales complexes (CRMR-M3C), CHU de Bordeaux.
- 2021- actuel Rédacteur et/ou relecteur de PNDS auprès de la HAS, CRMR M3C.
- 2022-actuel Médecin expert à l'ANSM.
- 2022-actuel Co-directeur scientifique du FHU PRECI-CARE.
- 2023-actuel Membre élu du Collège National des Pédiatres Universitaires.

### Société Savantes

- 2005- actuel Filiale de Cardiologie pédiatrique et congénitale de la Société Française de Cardiologie.
- 2006- actuel AEPC (Association Européenne pour la Cardiologie Pédiatrique).  
Filiale d'Échocardiographie de la Société Française de Cardiologie.  
Société Française de Pédiatrie.
- 2008-2012 Représentant national des jeunes cardiopédiatres au bureau de la Société Française de Cardiologie.
- 2009- actuel Membre élu du bureau la filiale de cardiologie pédiatrique et congénitale de la Société Française de Cardiologie (FCPC-SFC).
- 2019- actuel Membre du conseil scientifique de la Société Française de Pédiatrie.

### Liste des 25 meilleures publications [2012-2022]

1. Porcher R, Desguerre I, Amthor H, Chabrol B, Audic F, Rivier F,..., **Amedro P**, ..., Wahbi K. Association between prophylactic angiotensin-converting enzyme inhibitors and overall survival in Duchenne muscular dystrophy-analysis of registry data. *Eur Heart J*. 2021 (42):1976-1984. [IF 29.983; Rang A]
2. Male C, Lensing AWA, Palumbo JS, Kumar R, Nurmeev I, Hege K, Bonnet D, Connor P, Hooimeijer HL, Torres M, Chan AKC, Kenet G, Holzhauser S, Santamaria A, **Amedro P**, Chalmers E, Simioni P, Bhat RV, Yee DL, Lvova O, Beyer-Westendorf J, Biss TT, Martinelli I, Saracco P, Peters M, Kallay K, Gauger CA, Massicotte MP, Young G, Pap AF,

## CURRICULUM VITAE

- Majumder M, Smith WT, Heubach JF, Berkowitz SD, Thelen K, Kubitzka D, Crowther M, Prins MH, Monagle P and Investigators. Rivaroxaban compared with standard anticoagulants for the treatment of acute venous thromboembolism in children: a randomised, controlled, phase 3 trial. *Lancet Haematol*. 2019 Jan;7(1):e18-e27. [IF 18.959 ; Rang A]
3. Ladouceur M, Benoit L, Basquin A, Radojevic J, Hauet Q, Hascoet S, Mocerri P, Le Gloan L, **Amedro P**, Lucron H, Richard A, Gouton M, Nizard J. How Pregnancy Impacts Adult Cyanotic Congenital Heart Disease: A Multicenter Observational Study. *Circulation*. 2017 Jun 13;135(24):2444-2447. [IF 18.88 ; Rang A]
  4. Chakouri N, Farah C, Matecki S, **Amedro P**, Vincenti M, Saumet L, Vergely L, Sirvent N, Lacampagne A, Cazorla O. Screening for *in-vivo* regional contractile defaults to predict the delayed Doxorubicin Cardiotoxicity in Juvenile Rat. *Theranostics*. 2020 Jul 9;10(18):8130-8142 [IF 11.556 ; Rang A]
  5. Monagle P, Lensing AWA, Thelen K, Martinelli I, Male C, Santamaria A, Samochatova E, Kumar R, Holzhauer S, Saracco P, Simioni P, Robertson J, Grangl G, Halton J, Connor P, Young G, Molinari AC, Nowak-Gottl U, Kenet G, Kapsa S, Willmann S, Pap AF, Becka M, Twomey T, Beyer-Westendorf J, Prins MH, Kubitzka D and Investigators Robertson J, Grangl G, Streif W, Carniero J, Logetto S, Brandao L, Halton J, **Amedro P**, Bonnet D, Dietrich S, Young G. Bodyweight-adjusted rivaroxaban for children with venous thromboembolism (EINSTEIN-Jr): results from three multicentre, single-arm, phase 2 studies. *Lancet Haematol*. 2019;6:e500-e509. [IF 11.99 ; Rang A]
  6. Thom K, Lensing AWA, Nurmeev I, Bajolle F, Bonnet D, Kenet G, Massicotte MP, Karakas Z, Palumbo JS, Saracco P, **Amedro P**, Chain J, Chan AK, Ikeyama T, Lam JCM, Gauger C, Pap ÁF, Majumder M, Kubitzka D, Smith WT, Berkowitz SD, Prins MH, Monagle P, Young G, Male C. Safety and efficacy of anticoagulant therapy in pediatric catheter-related venous thrombosis (EINSTEIN-Jr CVC-VTE). *Blood Adv*. 2020 Oct 13;4(19):4632-4639. [IF 6.686 ; Rang B]
  7. **Amedro P**, Picot MC, Moniotte S, Dorka R, Bertet H, Guillaumont S, Barrea C, Vincenti M, De La Villeon G, Bredy C, Soulatges C, Voisin M, Matecki S and Auquier P. Correlation between cardio-pulmonary exercise test variables and health-related quality of life among children with congenital heart diseases. *Int J Cardiol*. 2016;203:1052-60. [IF 6.189 ; Rang B]
  8. Hascoet S, Hadeed K, Karsenty C, Dulac Y, Heitz F, Combes N, Chausseray G, Alacoque X, Auriol F, **Amedro P**, Fraise A and Acar P. Feasibility, Safety and Accuracy of Echocardiography-Fluoroscopy Imaging Fusion During Percutaneous Atrial Septal Defect Closure in Children. *J Am Soc Echocardiogr*. 2018 Nov;31(11):1229-1237. [IF 6.111 ; Rang B]
  9. Jelinkova S, Sleiman Y, Fojtík P, Amond F, Finan A, Hugon G, Scheuermann V, Beckerová D, Cazorla O, Vincenti M, **Amedro P**, Richard S, Jaros J, Dvorak P, Lacampagne A, Carnac G, Rotrekl V, Meli AC. Dystrophin Deficiency Causes Progressive Depletion of Cardiovascular Progenitor Cells in the Heart. *Int J Mol Sci*. 2021 May 10;22(9):5025. [IF 5.923 ; Rang B]
  10. Young G, Lensing AWA, Monagle P, Male C, Thelen K, Willmann S, Palumbo JS, Kumar R, Nurmeev I, Hege K, Bajolle F, Connor P, Hooimeijer HL, Torres M, Chan AKC, Kenet G, Holzhauer S, Santamaría A, **Amedro P**, Beyer-Westendorf J, Martinelli I, Patricia Massicotte M, Smith WT, Berkowitz SD, Schmidt S, Price V, Prins MH, Kubitzka D; EINSTEIN-Jr. Phase 3 Investigators. Rivaroxaban for treatment of pediatric venous thromboembolism. An Einstein-Jr Phase 3 dose-exposure-response evaluation. *J Thromb Haemost*. 2020 Jul;18(7):1672-1685. [IF 5.824 ; Rang B]
  11. **Amedro P**, Vincenti M, De La Villeon G, Lavastre K, Barrea C, Guillaumont S, Bredy C, Gamon L, Meli A, Cazorla O, Fauconnier J, Meyer P, Rivier F, Adda J, Mura T, Lacampagne A. Speckle Tracking Echocardiography in Children with Duchenne Muscular Dystrophy: a Prospective Multicenter Controlled Cross-sectional Study. *J Am Soc Echocardiogr* 2019 Mar;32(3):412-422. [IF 6.111 ; Rang B]
  12. Le Roy J, Vernhet Kovacsik H, Zargane H, Vincenti M, Abassi H, Lavastre K, Mura T, Lacampagne A, **Amedro P**. Submillisievert Multiphasic Coronary Computed Tomography Angiography for Pediatric Patients With Congenital Heart Diseases. *Circ Cardiovasc Imaging*. 2019 Feb;12(2):e008348. [IF 5.691 ; Rang A]

## CURRICULUM VITAE

13. Le Roy J, Zarqane H, Azais B, Vernhet Kovacsik H, Mura T, Okerlund D, Lacampagne A, **Amedro P**. Impact of motion correction algorithms on image quality in children undergoing coronary CT angiography: a comparison with regular monophasic and multiphasic acquisitions. *Circ Cardiovasc Imaging*. 2019. Dec;12(12):e009650. [IF 5.691 ; Rang A]
14. **Amedro P**, Vincenti M, De La Villeon G, Lavastre K, Barrea C, Guillaumont S, Bredy C, Gamon L, Meli AC, Cazorla O, Fauconnier J, Meyer P, Rivier F, Adda J, Mura T, Lacampagne A. Speckle-Tracking Echocardiography in Children With Duchenne Muscular Dystrophy: A Prospective Multicenter Controlled Cross-Sectional Study. *J Am Soc Echocardiogr*. 2019 Mar;32(3):412-422. [IF 5.508 ; Rang B]
15. **Amedro P**, Gavotto A, Guillaumont S, Bertet H, Vincenti M, De La Villeon G, Bredy C, Acar P, Ovaert C, Picot MC, Matecki S. Cardiopulmonary fitness in children with congenital heart diseases versus healthy children. *Heart*. 2018 Jun;104(12):1026-1036. [IF 5.082 ; Rang B]
16. Gouton M, Nizard J, Patel M, Sassolas F, Jimenez M, Radojevic J, Mathiron A, **Amedro P**, Barre E, Labombarda F, Vaksman G, Chantepie A, Le Gloan L and Ladouceur M. Maternal and fetal outcomes of pregnancy with Fontan circulation: A multicentric observational study. *Int J Cardiol*. 2015;187:84-9. [IF 4.638 ; Rang B]
17. **Amedro P**, Gavotto A, Abassi H, Picot MC, Matecki S, Malekzadeh-Milani S, Levy M, Ladouceur M, Ovaert C, Aldebert P, Thambo JB, Fraisse A, Humbert M, Cohen S, Baruteau AE, Karsenty C, Bonnet D, Hascoet S; SV-INHIBITION study investigators. Efficacy of phosphodiesterase type 5 inhibitors in univentricular congenital heart disease: the SV-INHIBITION study design. *ESC Heart Fail*. 2020 Apr;7(2):747-756. [IF 4.411 ; Rang C]
18. Milési C, Requirand A, Douillard A, Baleine J, Nogué E, Matecki S, **Amedro P**, Pons-Odena M, Cambonie G. Assessment of Peak Inspiratory Flow in Young Infants with Acute Viral Bronchiolitis: Physiological Basis for Initial Flow Setting in Patients Supported with High-Flow Nasal Cannula. *J Pediatr*. 2021 Apr;231:239-245. [IF 4.406 ; Rang A]
19. Rideau Batista Novais A, Matecki S, Jausse A, Picot MC, **Amedro P**, Guillaumont S, Picaud JC and Cambonie G. Hyperventilation during exercise in very low birth weight school-age children may implicate inspiratory muscle weakness. *J Pediatr*. 2012;160:415-420 e1. [IF 4.035 ; Rang A]
20. Socchi F, Bigorre M, Normandin M, Captier G, Bessis D, Mondain M, Blanchet C, Akkari M, **Amedro P**, Gavotto A. Hemangioma in infantile haemangioma: A paediatric post-marketing surveillance drug study. *Br J Clin Pharmacol*. 2021 Apr;87(4):1970-1980 [IF 4.335 ; Rang C]
21. **Amedro P** ; Vincenti, M ; Abassi, H ; Lanot, N ; De La Villeon, G ; Guillaumont, S & al. Use of speckle tracking echocardiography to detect late anthracycline-induced cardiotoxicity in childhood cancer: A prospective controlled cross-sectional study. *Int J Cardiol*. 2022 In Press [IF 4.164 ; Rang C]
22. Gavotto A, Vandenberghe D, Abassi H, Bertet H, Macioce V, Picot MC, Guillaumont S, Matecki S, **Amedro P**. The oxygen uptake efficiency slope: a reliable surrogate parameter for exercise capacity in healthy and cardiac children? *Arch Dis Child*. 2020 Dec;105(12):1167-1174. [IF 3.791 ; Rang B]
23. Lavilledieu D ; Abassi H ; Mercier G ; Guiraud, M ; Du Chaffaut G ; Milesi C ; Cambonie G, Gavotto A, Jezrionski E, **Amedro P**. Implementation of an organizational infrastructure paediatric plan adapted to bronchiolitis epidemics. *J Infect Public Health*. 2020 ; Feb;13(2):167-172 [3.718 ; Rang C]
24. Gavotto A, Huguet H, Picot MC, Guillaumont S, Matecki S, **Amedro P**. The  $\dot{V}_e/\dot{V}_{CO_2}$  slope: a useful tool to evaluate the physiological status of children with congenital heart disease. *J Appl Physiol (1985)*. 2020 Nov 1;129(5):1102-1110. [IF 3.531 ; Rang C]
25. **Amedro P**, Gavotto A, Legendre A, Lavastre K, Bredy C, De La Villeon G, Matecki S, Vandenberghe D, Ladeveze M, Bajolle F, Bossier G, Bouvaist H, Brosset P, Cohen L, Cohen S, Corone S, Dauphin C, Dulac Y, Hascoet S, Iriart X, Ladouceur M, Mace L, Neagu O, Ovaert C, Picot MC, Poirrette L, Sidney F, Soullier C, Thambo JB, Combes N, Bonnet D, Guillaumont S. Impact of a centre and home-based cardiac rehabilitation program on the quality of life of teenagers and young adults with congenital heart disease: the QUALI-REHAB study rationale, design and methods. *Int J Cardiol*. 2019 May 15;283:112-118. [3.471 ; Rang C]