

Dr. Pierre WAUTHY

Curriculum vitae académique et professionnel

1. Informations personnelles et administratives :

Nom de famille : WAUTHY

Prénom : Pierre

Date et lieu de naissance: 4 juin 1968 à Libramont (Belgique).

Situation militaire: levée 1994 ; service supprimé.

Etat civil : marié.

N° registre national : 68.06.04-299.81

Matricule ULB : 29891

Coordonnées privées :

37 Avenue des Mimosas
1150 Woluwé-Saint-Pierre
Belgique

GSM : 0478/ 26 09 37

E-mail: pierre.wauthy@chu-brugmann.be

Coordonnées professionnelles :

Service de Chirurgie Cardiaque
CHU-Brugmann
4 Place A. van Gehuchten
1020 Laeken
Belgique

Tél: +32 2 477.23.44

Fax: +32 2 477.21.61

Secrétariat: 02/477.39.95

E-mail : pierre.wauthy@chu-brugmann.be

2. Etudes secondaires et universitaires :

Enseignement secondaire : Athénée de Libramont
Section sciences-mathématique

Etudes universitaires : Université Libre de Bruxelles
Docteur en Médecine, Chirurgie et Accouchement

Grades obtenus et dates des diplômes :

1 ^{ère} candidature en Médecine :	Grande distinction : 15/07/87
2 ^{ème} candidature en Médecine :	Grande distinction : 15/07/88
3 ^{ème} candidature en Médecine :	Grande distinction : 17/07/89
1 ^{er} doctorat en Médecine :	Grande distinction : 28/06/90
2 ^{ème} doctorat en Médecine :	Grande distinction : 02/07/91
3 ^{ème} doctorat en Médecine :	Grande distinction : 02/07/92
4 ^{ème} doctorat en Médecine :	La plus grande distinction: 02/07/93 Prix Spécia

Diplôme de Docteur en Médecine, Chirurgie et Accouchement : 02/07/1993

Grande distinction

Post-graduat : Université Libre de Bruxelles
Licence en chirurgie

Plan de stage

1/10/93 au 30/09/94	Première année : CHU Tivoli
1/10/94 au 30/09/95	Seconde année : CHU-Brugmann
1/10/95 au 30/09/96	Troisième année : Hôp. Molière
1/10/96 au 30/09/97	Quatrième année : Hôp. Molière
1/10/97 au 30/09/98	Cinquième année : Hôp. Erasme
1/10/98 au 30/09/99	Sixième année : Fondation Erasme (Bourse de recherche CPM)
1/10/99 au 31/03/00	« Complément de formation recherche » : CHU-Brugmann

Diplôme de chirurgie : 31/03/2000

La plus grande distinction

3. Troisième cycle :

Docteur en Sciences Médicales

Défense publique le 09/12/2004.

Thèse intitulée : Evaluation du couplage ventriculo-artériel pulmonaire. Etudes expérimentales et applications cliniques.

Thèse annexe intitulée : La fonction ventriculaire gauche dans la tétralogie de Fallot.

4. Formations complémentaires :

- Certificat Universitaire de Compétence en Radioprotection (ULB) : phénomène physique, effets biologiques et législation. Ecole de Santé Publique, ULB. 2003
- Certificat Inter-universitaire en Management Médical (ULB-UCL) : 11^{ème} cycle. 2005.
- Diplôme d'Université en Management Médical (ULB). 2006.
Titre de mémoire : « Contributions à une meilleure gestion de l'activité opératoire au CHU-Brugmann ».
- Formation continue en Médecine Hyperbare et Subaquatique (ULB). 2011.
- Certificate of Diving Medicine - Level 1 - Medical Examiner of Divers. The European College of Baromedicine. N° 1106/36. 2012.
- Emergency First Response Instructors. Primary Care, Secondary Care, Care for Children and CPR & AED courses. 2014.

5. Titres académiques et désignations auprès de l'ULB :

1. Elève assistant (non rémunéré ULB) auprès du Pr. Christophe sous la direction du Pr. Winand durant l'année académique 1988/1989 à raison de deux journées par semaine. Etude sur les mécanismes biochimiques mis en œuvre dans les cellules d'acini pancréatiques suite à la stimulation par la CCK. Etude ayant abouti à une publication et une communication scientifique (voir rubrique).
2. Elève assistant (rémunéré ULB) auprès du Pr. J. Flament-Durand, durant l'année académique 1991/1992, en vue d'encadrer les travaux pratiques en anatomo-pathologie des étudiants en premier et second doctorat.
3. Titre de « Maître Assistant Volontaire Hospitalier » à l'ULB depuis janvier 2007, accordé par la commission de nomination des cadres médicaux hospitaliers de la Faculté de Médecine.
4. Désignation en juin 2009 en qualité de « Chef du Service de Chirurgie Cardiaque » au CHU Brugmann. Avis Académique favorable.
5. Titulaire depuis le 1/05/2011 de la charge d'enseignement « Séminaires et exercices cliniques de chirurgie cardiaque au CHU Brugmann. 15h – MEDE7
6. Titre de « Maître de Conférence » à l'ULB en mai 2011 avec heures titularisées (15h/an : « Séminaires et exercices cliniques de chirurgie cardiaque »)
7. Titulaire depuis le 1/02/2013 de la charge d'enseignement : MEDI-G-6070-6080-7020-7030 Grande Clinique Chirurgicale – partim : Clinique de Chirurgie (CHU Brugmann). Th 4x60h – MEDE6-MEDE7.
8. Membre du Conseil Facultaire à la Faculté de Médecine de l'ULB : janvier 2016 – décembre 2017.
9. Membre de la Commission Permanente de l'Enseignement à la Faculté de Médecine de l'ULB : janvier 2016 – décembre 2017.
10. Désignation en mars 2016 en qualité de « Chef du service de diagnostic et de traitement chirurgical » au CHU Brugmann.
11. Désignation en mars 2016 en qualité de « Programme de soins « Pathologies Cardiaques » A, B (B1, B2, B3), E et P » au CHU Brugmann.
12. Désignation en mars 2016 en qualité de « Programme de soins « Pathologies Cardiaques » A, B (B1, B2, B3), E et P » au CHU Saint-Pierre.
13. Désignation en mars 2016 en qualité de « Chef du service de chirurgie cardiaque et pédiatrique » à l'Hôpital Universitaire Des Enfants Reine Fabiola (HUDERF).
14. Président du Jury du Master de Médecine à l'ULB : septembre 2018 – actuellement.
15. Membre du Conseil Facultaire à la Faculté de Médecine de l'ULB : janvier 2020 – actuellement.

16. Membre de la Commission des Programmes des études de Médecine à l'ULB : septembre 2018 – actuellement.
17. Membre de la Commission Permanente de l'Enseignement à la Faculté de Médecine de l'ULB : janvier 2020 – actuellement.
18. Membre de la Commission d'Equivalence de la Faculté de Médecine à l'ULB : septembre 2018 – actuellement.
19. Vice-Doyen de la Faculté de Médecine à l'ULB : septembre 2022 – actuellement.

6. Prix de recherche :

1. BOURSE DE RECHERCHE CPM-VKG de 1 an attribuée par la Fondation Erasme pour l'année académique 1998-1999.
2. PRIX FUTURA attribué par la CPM-VKG en janvier 2000 pour des travaux cardiologiques portant sur la fonction ventriculaire droite.
3. Lauréat 2014 du FONDS DOCTEUR ET MADAME RENÉ TAGNON. Projet : "Evaluation of cardiac hemodynamic modifications during temporary left atrial appendage occlusion".

7. Parcours hospitalier professionnel :

- Du 01/04/2000 au 31/12/2004 : Résident à temps plein dans le service de Chirurgie Cardiaque du CHU Brugmann, de l'HUDE-RF et de l'AZ-VUB.
- Du 01/01/2005 au 31/01/2007 : Chef de Clinique Adjoint à temps plein dans le service de Chirurgie Cardiaque du CHU Brugmann, de l'HUDE-RF et de l'AZ-VUB.
- Du 01/02/2007 au 31/03/2009 : Chef de Clinique à temps plein dans le service de Chirurgie Cardiaque du CHU Brugmann et de l'HUDE-RF.
- Depuis le 01/04/2009 : Chef de Service à temps plein dans le service de Chirurgie Cardiaque du CHU Brugmann et de l'HUDE-RF.
- Depuis le 01/11/2010 : Maître de stage en Chirurgie Générale au CHU Brugmann (Sites Horta, Brien et HUDE-RF). Reconnaissance SPF pour la Formation Complète en Chirurgie (les 6 années) pour 12 candidats spécialistes. Reconnaissance renouvelée intégralement en 2015.
- Depuis le 01/01/2012 : Titulaire de la Grande Clinique de Chirurgie (Masters 3 et 4 à l'ULB) au CHU Brugmann.

- Depuis le 01/01/2012 : Directeur du Département de Chirurgie du CHU-Brugmann.
- De 09/2013 au 31/5/2019 : Membre du Conseil Médical au CHU Brugmann.
- De 09/2016 au 31/5/2019 : Président du Conseil Médical au CHU Brugmann.
- Depuis novembre 2016 : Président du Conseil d'Enseignement du CHU Brugmann.
- Depuis le 01/06/2019 au 30/09/2022 : Directeur Général Médical du CHU Brugmann.

8. Expérience professionnelle :

Mon activité clinique de Chirurgien Cardiaque depuis octobre 1999 s'est déroulée au sein de l'équipe de Chirurgie Cardiaque du CHU Brugmann et de l'Hôpital Universitaire Des Enfants Reine Fabiola. Cette activité se subdivise comme tel :

1. Electrophysiologie : chirurgie des troubles du rythme cardiaque, autant dans les domaines des tachycardies que des bradycardies. Réalisation annuelle au CHU Brugmann et à l'HUDE-RF de quelque 200 interventions en rapport direct avec les troubles du rythme du patient.
2. Chirurgie cardiaque adulte conventionnelle (pathologies valvulaires et ischémiques) : 120 interventions de ce type sont réalisées annuellement au CHU Brugmann.
3. Chirurgie des cardiopathies congénitales arrivées à l'âge adulte : spécialité du centre du Chirurgie Cardiaque du CHU Brugmann, 60 adultes y bénéficient annuellement d'intervention de ce type.
4. Chirurgie des cardiopathies congénitales des enfants : 250 interventions majeures sont annuellement réalisées à l'HUDE-RF.

Le CHU Brugmann est le premier centre de prise en charge des cardiopathies congénitales de l'enfant et de l'adulte en Belgique. Le volume des interventions réalisées en chirurgie cardiaque pédiatrique a été fondamental pour l'expérience que nécessite la prise en charge des cardiopathies congénitales arrivées à l'âge adulte. D'autre part, le volume de notre activité en chirurgie des troubles du rythme (électrophysiologie) nous place parmi les plus gros centres belges en la matière. Le nombre d'interventions réalisées au CHU Brugmann en rapport direct avec les défibrillateurs implantables est de l'ordre d'une centaine par an, ce qui nous place dans le groupe de tête des centres planteurs en Belgique !

9. Charges d'enseignement :

1. Professeur invité à la Haute Ecole Francisco Ferrer. Nomination par la Ville de Bruxelles, Département de l'Instruction Publique, années 2008-2014. Cours de Chirurgie Cardiaque.
2. Maître de Stage de Chirurgie Générale au CHU Brugmann. Responsable des médecins post-gradués en spécialisation de chirurgie générale dans le cadre de leur stage au CHU Brugmann (sites Horta et Brien) et à l'Hôpital Universitaire des Enfants Reine Fabiola.
3. Maître de Stage de Chirurgie à la Faculté de Médecine de l'ULB (Master) au CHU Brugmann.
4. Titulaire coordonnateur de l'Unité de Chirurgie MEDI-G4060, AA de chirurgie générale : théorie 10h et travaux pratiques 12h (5 ECTS).
5. Titulaire coordonnateur de la Clinique de Chirurgie MEDI-5640 & MEDI-G6740 (10 ECTS).
6. Titulaire coordonnateur du Travail de fin d'études MEDI-G6640 (15 ECTS).

10. Encadrement de travaux de fin d'étude :

Faculté de médecine, encadrement (Promoteur) de travaux de fin d'étude de Master 4 :

Année académique 2011-2012 :

- Louis CHEBLI : *Résultats des plasties au péricarde autologue fixé au glutaraldéhyde dans les hypoplasies de l'arc aortique.*
- Kevin MOTTARD : *Etude rétrospective portant sur l'utilisation de Conduits de Contegra® en chirurgie cardiaque congénitale pédiatrique.*
- Anaïs LEGRAND : *Revue des angioplasties par pose de stent réalisées à l'Hôpital Brugmann entre 1999 et 2011 (16/20).*

Année académique 2012-2013 :

- Livio SOLARI : *Suivi à long terme d'une cohorte de 869 patients ayant bénéficié d'une cure de hernie inguinale par voie coelioscopique pré-péritonéale (16/20).*
- Charlotte ARENDT : *Etude de la contractilité ventriculaire droite après réalisation d'une chirurgie cardiaque avec cardioplégie rétrograde (16.1/20).*

Année académique 2013-2014 :

- Anastasia BOUDARD : *Analyse des facteurs prédictifs de la morbi-mortalité précoce après réalisation d'une dérivation cavo-pulmonaire totale (18/20).*

- Roxane VITAL : *Complications tardives du traitement chirurgical de la Tétralogie de Fallot : étude rétrospective sur 162 patients opérés à l'hôpital Brugmann de 1986 à 2013 (16/20).*

Année académique 2014-2015 :

- Olivier NICOD : *Revue de 20 ans d'expérience en pacemakers à l'Hôpital Universitaire des Enfants Reine Fabiola (17.6/20).*
- Edouard KHELLALEH : *Etude de la fonction ventriculaire gauche après réalisation de cardioplégies antérogrades en chirurgie cardiaque (16/20).*
- Vincent DE PAUW : *Traitement de la constipation opiniâtre et de l'incontinence fécale par lavements antérogrades (14/20).*

Année académique 2015-2016 :

- Kenza BRADLY : *Transfuser une unité de globules rouges en chirurgie cardiaque : un geste anodin ? (18/20).*
- Henri TOUSSAINT : *Évolution à long terme des patients atteints de transposition des gros vaisseaux opérés en période néonatale (15/20).*
- Thomas SMEESTERS : *Caractéristiques des patients ayant subi un remplacement chirurgical de la valve aortique depuis l'utilisation du procédé d'implantation par voie percutanée (16/20).*
- Melvin DZIUBEK : *Fuites paravalvulaires après remplacement de la valve mitrale : analyse de cas sur une période de 20 ans (17/20).*
- Redente TORTORA : *Etude comparative de la survie et de la qualité de vie à long terme après une chirurgie cardiaque chez les patients Témoins de Jéhovah (17/20).*
- Aurore MATTLET : *Evaluation de la qualité de vie des patients atteints d'un cancer de prostate ayant bénéficié d'une brachythérapie (16/20).*

Année académique 2016-2017 :

- Leonor COSYNS : *Evaluation of cardiac hemodynamic modifications during temporary left atrial appendage occlusion (16.4/20).*
- Aurelie COPIN : *Management transfusionnel lors d'une chirurgie cardiaque chez des patients adultes porteurs d'une cardiopathie congénitale (16.3/20).*
- Nicolas POINOT : *Pulmonary valve replacement after right ventricular outflow tract reconstruction with homograft vs Contegra : a case control comparison of mortality and morbidity » (17/20).*
- Cynthia WATTEEUW : *Thérapie par resynchronisation cardiaque : pertinence de l'approche chirurgicale mixte dans l'implantation de la sonde ventriculaire gauche (16/20).*
- Nicolas BELLOFATTO : *Evolution de deux cohortes d'enfants (cœur uni-ventriculaire et bi-ventriculaire) après cerclage de l'artère pulmonaire (15.5/20).*
- Guy NANKAP : *Etude du reflux gastro-œsophagien après sleeve gastrectomy (Co-Promoteur) (11/20).*
- Halit OZEL : *Qualité de vie à long terme chez les patients atteints d'une cardiopathie congénitale opérée à l'âge adulte au CHU Brugmann (16.2/20).*

Année académique 2017-2018 :

- Céline BELLEN : *Evaluation des modifications hémodynamiques cardiaques durant l'occlusion temporaire de l'auricule gauche (17.5/20). Prix de la Fondation Roho Marc Derluyn.*

- Marine DENEUBOURG : *Développement d'un questionnaire de qualité de vie spécifique aux adultes atteints de cardiopathie congénitale opérée (15/20).*
- Marwan EL BOUCHIKHI : *Suivi au long cours des patients décompensés cardiaque ayant bénéficiés d'une CRT au sein du CHU de Brugmann (12.5/20).*
- Lamia EL OUAHABI : *Cancer colorectal : Comparaisons de deux techniques chirurgicales (15/20).*
- Morgan GASON : *Implant Regjoint de poly-L/D-Lactique après trapézectomie (Co-Promoteur) (14.5/20).*
- Levon HAKOBYAN: *Critères d'éligibilité pour la cholécystectomie en chirurgie ambulatoire (15.5/20).*
- Leslie HOMBERT : *Revue de la littérature au sujet des modalités de traitement des néoplasies de la prostate (Co-Promoteur) (14.5/20).*
- Kieu NGUYEN LE DIEP : *Contribution à la prise en charge idéale d'une ischémie mésentérique aiguë (16.6/20).*

Année académique 2018-2019 :

- Charlotte LECLERCQ : *Evaluation des modifications hémodynamiques du ventricule gauche suite à l'utilisation de la circulation extra-corporelle (17/20).*
- Laura PAUELS : *Facteurs pronostics dans les médiastinites après chirurgie cardiaque (17/20).*
- Edouard KUNEGEL : *Comparison of the Outcomes between MFM and EVAR Techniques – looking for Effectiveness and Safeness (15/20).*
- Moncef AL BARAJRAJI: *Remplacement de valve pulmonaire par homogreffe dans la tétralogie de Fallot : étude de la morbidité et de la mortalité (15/20).*
- Lucie RICHE : *Facteurs pronostics d'évolution du syndrome d'apnée du sommeil après chirurgie bariatrique (Co-Promoteur) (17/20).*
- Jade PHILIPPE : *Etude rétrospective de l'épiphysiolyse fémorale supérieure chronique chez l'adolescent (Co-Promoteur) (17/20).*

Année académique 2019-2020 :

- Ruana RODRIGUEZ RUEDA : *Exclusion œsophagienne en cas de perforation dans un contexte de dissection aortique type B (15/20).*
- Rose ATANGANA ENYEGUE : *Anévrisme Géant de l'artère pulmonaire et artérite à cellule géante: A propos d'un cas (Note neutralisée pour Covid : 13/20).*

Année académique 2020-2021 :

- Christian Emmanuel GUENOV : *Impact de la pandémie Covid-19 sur l'activité d'un hôpital public bruxellois (17/20).*
- Khaltoum LATOUNDJI : *Remplacement valvulaire pulmonaire chez les patients atteints de cardiopathies congénitales : 20 ans d'expérience au CHU Brugmann (6/20).*
- Eduardo VEIRA CARDOSO: *Revue de 25 ans d'expérience en pace-maker épicaudique chez l'adulte et l'enfant au CHU Brugmann et à l'HUDERF (16.5/20).*

Année académique 2021-2022 :

- Khaltoum LATOUNDJI : *Remplacement valvulaire pulmonaire chez les patients atteints de cardiopathies congénitales : 20 ans d'expérience au CHUB (161/20).*
- Marwane TAHIRI ALAOUI : *Analyse de la perméabilité des fistules artériovoineuses chez les patients diabétiques (17/20).*

- Ismaël MAOUJOURD : *Etude rétrospective des facteurs de risque de des complications autour de la cure de dissection de l'aorte thoracique ascendante (16.5/20).*

Année académique 2022-2023 :

- Ines EL YOUSSEFI : *Transposition de gros vaisseaux et switch artériel : complications au long terme et follow-up sur 20 ans en Belgique (17/20).*
- Albin MAERTEN : *Thrombolyse loco-régionale par injection d'urokinase dans les fistules artérioveineuse : étude de la perméabilité (15/20).*
- Marine RONVEAUX : *Techniques opératoires de la tétralogie de Fallot : 20 ans d'expérience au CHUB (16/20).*

Faculté de médecine, encadrement (Promoteur) de travaux de fin de DES en Chirurgie:

Année académique 2012-2013 :

- Sotirios MARINAKIS : *Outcomes from cardiac surgery in Jehovah's Witness patients: Experience over twenty-one years (16.7/20).*

Année académique 2014-2015 :

- Alessandro FALCHETTI : *Contegra® 12mm versus small sized pulmonary homografts for rvot reconstruction in newborns: fifteen years' experience (18/20).*

Année académique 2017-2018:

- Louis CHEBLI: *Aortoplasty in neonates with a hypoplastic aortic arch using an autologous glutaraldehyde treated, pericardial patch (17/20).*
- Kevin Mottart: *Pulmonary artery banding for congenital heart diseases in recent years (17/20).*

Année académique 2018-2019 :

- Levent Saip EGUZ : *Evaluation des modifications hémodynamiques cardiaques Durant l'occlusion temporaire de l'auricule gauche (16/20).*

Faculté de médecine, Présidence de jury de travaux de fin d'étude de Master 4 :

Années académiques 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023.

Faculté de médecine, participation jury OAG :

Années académiques 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023.

Faculté de médecine, Jury de Master 4 :

Vice-Présidence jury Master 4 : 2013-2016

Faculté de médecine, Jury du Master en Médecine :

Présidence du jury du Master en Médecine : 2018-2019 à aujourd'hui.

Faculté de Médecine, DES de chirurgie :

Membre du Jury de sélection des candidats au DES : 2010-2023

Membre du Jury d'évaluation des travaux de fin de spécialisation : 2010-2023

Accueil d'étudiants étrangers :

Yukato Yano (Tokyo Women's Medical University) : 02/2016 - 03/2016

Beerova Nikoletta: 02/2016 - 03/2016

11. Comité d'accompagnement de thèses :

Dr Farid Yasser : présidence du comité. Depuis octobre 2020.

12. Collaborations et missions à l'étranger :

Mission en Tunisie en collaboration avec la Firme Guidant du 15 au 16 mars 2006. Implantations de défibrillateurs implantables chez l'enfant et de systèmes de stimulateurs cardiaques resynchronisants dans les hôpitaux de Sfax et Sousse.

Missions en Tunisie depuis décembre 2007 dans le cadre du projet : « Développement de la chirurgie cardiaque du nouveau-né et du nourrisson ». Projet soutenu par le CGRI.

13. Communications/Posters à des congrès internationaux :

1. Winand J., Absil A.-S., **Wauthy P.**, Poloszeck P., Gomez F., Dehaye J.-P., Christophe J., *Effects of hormones and nucleotides on permeabilized pancreatic acini*. Belgian Week of Gastroenterology. Liège, Belgium. 1989.
2. Schoenfeld P., Bethume P., Bassleer B., **Wauthy P.**, *Minimal sampling interval for reproducible assessment of heart rate variability : study in a normal population*. Société Belge de Cardiologie. Brussels, Belgium. February 1993.

3. **Wauthy P.**, De Cannière D., Stefanidis C., Delcroix M., Brimiouille S., Naeije R., *Pulmonary vascular impedance and resistance in normoxia and in hypoxia, in dogs versus in pigs*. British Thoracic Society. London, Great Britain. December 8-10, 1993.
4. **Wauthy P.**, De Cannière D., Stefanidis C., Delcroix M., Brimiouille S., Naeije R., *Effects of hypoxia on pulmonary vascular impedance in pigs*. Experimental Biology 94, Anaheim, USA. April 24-28, 1994.
5. Dejonckere M., Leeman M., **Wauthy P.**, Ewalenko P., Mélot C., Naeije R., *Pulmonary hemodynamics and gas exchange in canine oleic acid lung injury during isoflurane and propofol anesthesia*. Annual Meeting of the American Society of Anesthesia, San Francisco, USA. October 16-20, 1994.
6. Ewalenko P., Brimiouille S., Delcroix M., **Wauthy P.**, Lejeune P., Naeije R., *Effects of isoflurane versus propofol on right ventriculo-vascular coupling in canine embolic pulmonary hypertension*. Annual Meeting of the American Society of Anesthesia, San Francisco, USA. October 16-20, 1994.
7. Bové T., Demanet H., Goldstein J.P., Viart P., Amalou S.A., Rondia G., Dessy H., Bouton J.M., Biarent D., Devillé A., Beyens T., Derluyn M., **Wauthy P.**, Deuvaert F.E., *Non-valved thoracic aortic homografts in complex congenital heart disease*. 5th EHB Scientific meeting. Brussels, Belgium. April 22, 1995.
8. **Wauthy P.**, Hooghe L., Kinnaert P.; *Fistules artério-veineuses en hémodialyse pédiatrique*. Fondation Nationale pour la promotion de la Santé et le Développement de la Recherche Médicale. Seconde journée médico-chirurgicale Algéro-Belge, Alger, Algeria. November 16, 1996.
9. McEntee K., Vachiéry J.L., **Wauthy P.**, Vassalli F., Brimiouille S., Naeije R., *Evaluation of pulmonary hypertension by the analysis of Doppler pulmonary blood flow-velocity in dogs*. 8th Annual Congress of the European Society of Veterinary Internal Medicine. Vienna, Austria. September 24-26, 1998.
10. **Wauthy P.**, Pagnamenta A., Mc Entee K., Brimiouille S., Naeije R., *Species differences in right ventricular-pulmonary arterial coupling*. Experimental Biology 99. Washington DC, USA. April 17-21, 1999.
11. **Wauthy P.**, Vassali F., Pagnamenta A., Brimiouille S., Naeije R., *Right ventricular-arterial coupling in experimental pulmonary hypertension*. ALA/ATS International Conference 99. San Diego CA, USA. April 23-28, 1999.
12. Deuvaert F.E., Demanet H., Goldstein J-P., Bove T., **Wauthy P.**, *Transposition isolée des gros vaisseaux : correction à l'étage artériel et atrial. Aspects techniques*. 8^{ème} Journée de Cardiologie et de Chirurgie Cardiaque Pédiatrique. Tunis, Tunisia. March 4, 2000.
13. Pagnamenta A., Bouckaert Y., **Wauthy P.**, Brimiouille S., Naeije R., *Pulmonary vascular impedance in canine oleic acid lung injury*. ALA/ATS International Conference 2000. Toronto, Canada. May 6-10, 2000.

14. Deuvaert F.E., Goldstein J.P., Demanet H., Bove T., **Wauthy P.** *Stratégies chirurgicales dans les malformations cardiaques.* Cercle pédiatrique Bruxellois : la cardiologie à l'aube du troisième millénaire. Brussels, Belgium. February 10, 2001.
15. Bove T., Demanet H., **Wauthy P.**, Goldstein J.P., Dessy H., Viart P., Deville A., Deuvaert F.E., *Early results of bovine jugular vein conduit versus bicuspid homografts for RVOT reconstruction.* 6th Congress of Belgium Society of Cardio-Thoracic Surgeons. Brussels, Belgium. November 10, 2001.
16. Bove T., Demanet H., **Wauthy P.**, Goldstein J.P., Dessy H., Viart P., Deville A., Deuvaert F.E., *Early results of bovine jugular vein conduit versus bicuspid homograft for RVOT reconstruction.* 38th Meeting of The Society of Thoracic Surgery. Fort Lauderdale, USA. January 27-30, 2002.
17. Bove T., Demanet H., **Wauthy P.**, Goldstein J.P., Dessy H., Viart P., Deville A., Deuvaert F.E., *Early results of bovine jugular vein conduit versus bicuspid homograft for RVOT reconstruction.* 20th International Cardiovascular Symposium. Zürs, Austria. March 2-9, 2002.
18. Bove T., Demanet H., **Wauthy P.**, Goldstein J.P., Dessy H., Viart P., Deville A., Deuvaert F.E., *Conduit jugulaire bovin versus homogreffe bicuspidalisée pour reconstruction du coeur droit : résultats précoces.* 10^{ème} Journée de Cardiologie et de Chirurgie Cardiaque Pédiatrique. Tunis, Tunisia. May 4, 2002.
19. Deuvaert F.E., Demanet H., **Wauthy P.**, Goldstein J.P., Hakim M., Benhabdallah H., Viart P., Dessy H., Biarent D., De Villé A., *Cure de coarctation par sternotomie médiane.* 10^{ème} Journée de Cardiologie et de Chirurgie Cardiaque Pédiatrique. Tunis, Tunisia. May 4, 2002.
20. Deuvaert F.E., Demanet H., Hakim M., **Wauthy P.**, Goldstein J.P., Remes J., Bethuyne N., De Ville A., Biarent D., Massaut J., Viart P., *Palliation intermédiaire du coeur univentriculaire par anastomose cavo-pulmonaire supérieure bidirectionnelle.* 11^{ème} Journée de Cardiologie et de Chirurgie Cardiaque Pédiatrique. Tunis, Tunisia. May 10, 2002.
21. Deuvaert F.E., Demanet H., Goldstein J.P., **Wauthy P.**, Remes J., Bethuyne N., Biarent D., De Ville A., Viart P., *Rétrécissements aortiques congénitaux : traitement chirurgical du rétrécissement valvulaire.* 11^{ème} Journée de Cardiologie et de Chirurgie Cardiaque Pédiatrique. Tunis, Tunisia. May 10, 2002.
22. Hakim M., Demanet H., **Wauthy P.**, Goldstein J.P., Viart P., Deuvaert F.E., *Anévrisme sur patch veineux du tronc commun gauche après switch artériel.* X^{ème} Journées de Cardiologie et Chirurgie Cardiaque de Tunis. Tunis, Tunisia. May 4, 2002.
23. **Wauthy P.**, Abdel Kafi S., Naeije R., Brimiouille S., *Nitric oxide vs prostacyclin in chronic high-flow pulmonary hypertension.* 12th ERS (European Respiratory Society) Annual Congress, Stockholm, Sweden. September 14-18, 2002.
24. **Wauthy P.**, Hakim M., Goldstein J.P., Demanet H., Bethuyne N., Remes Y., Massaut J., Deuvaert F.E., *Risk factors in reoperative valve surgery.* 7th Congress on Cardio-Thoracic Surgery. Brussels, Belgium. November 16, 2002.

25. Remes J., **Wauthy P.**, Mergan F., Hakim M., Goldstein J.P., Demanet H., Deuvaert F.E., *Early results after tricuspid valve repair using the Cosgrove-Edwards annuloplasty system in 63 patients.* 7th Congress on Cardio-Thoracic Surgery. Brussels, Belgium. November 16, 2002.
26. Demanet H., Hakim M., **Wauthy P.**, Goldstein J.P., Remes J., Bethuyne N., Devillé A., Biarent D., Massaut J., Viart P., Deuvaert F.E., *Bidirectional superior cavopulmonary connection as an intermediate palliation for univentricular heart.* 7th Congress on Cardio-Thoracic Surgery. Brussels, Belgium. November 16, 2002.
27. **Wauthy P.**, Hakim M., Goldstein J.P., Demanet H., Bethuyne N., Remes J., Massaut J., Deuvaert F.E., *Risk factors in reoperative valve surgery.* 21th International Cardiovascular Symposium. Zürs, Austria. February 22 – March 1, 2003.
28. Demanet H., Goldstein J.P., **Wauthy P.**, Remes J., Bethuyne N., Viart P., Deville A., Biarend D., Deuvaert F.E., *Implantation of a bovine jugular vein valved conduit Contegra.* 21th International Cardiovascular Symposium. Zürs, Austria. February 22 – March 1, 2003.
29. Demanet H., **Wauthy P.**, Goldstein J.P., Remes J., Deville A., Biarent D., Viart P., Massaut J., Deuvaert F.E., *Bidirectional superior cavopulmonary connection as an intermediate palliation for univentricular heart.* 21th International Cardiovascular Symposium. Zürs, Austria. February 22 – March 1, 2003.
30. Remes J., **Wauthy P.**, Bethuyne N., Hakim M., Goldstein J.P., Demanet H., Deuvaert F.E., *Early results after tricuspid valve repair using the Cosgrove-Edwards annuloplasty system in 63 patients.* 21th International Cardiovascular Symposium. Zürs, Austria. February 22 – March 1, 2003.
31. **Wauthy P.**, Beckers S., Goldstein J.P., Demanet H., Deuvaert F.E., *Right ventriculo-arterial coupling during coronary artery bypass surgery.* Experimental Biology 2003, San Diego CA, USA. April 11-15, 2003.
32. Deuvaert F.E., Demanet H., Goldstein J.P., **Wauthy P.**, Remes J., Bethuyne N., Biarent D., Deville A., Viart P., *Rétrécissements aortiques congénitaux: traitement chirurgical du rétrécissement valvulaire.* 11^{ème} Journée de Cardiologie et de Chirurgie Pédiatrique. Tunis, Tunisia. May 10, 2003.
33. **Wauthy P.**, Goldstein J.P., Demanet H., Ghedira F., Brimiouille S., Deuvaert F.E., *Right ventriculoarterial coupling after Coronary Artery Bypass Grafting.* 8th Congress on Cardio-Thoracic Surgery. Brussels, Belgium, November 15, 2003.
34. Ghedira F., Deuvaert F.E., Demanet H., Goldstein J.P., **Wauthy P.**, Remes J., Bethuyne N., Deville A., Biarent D., Viart P., *Intervention de Ross chez l'enfant. Résultats précoces.* 12^{ème} Journée de Cardiologie et de Chirurgie Cardiaque Pédiatrique. Hôpital la Rabta. Tunis, Tunisia. May 8, 2004.
35. Ghedira F, Bouazza F, Deuvaert FE, Demanet H, Goldstein JP, **Wauthy P**, Remes J, Bethuyne N, De Villé A, Biarent D, Viart P. *La fermeture chirurgicale des CIV. Résultats*

précoces. 12^{ème} Journée de Cardiologie et de Chirurgie Cardiaque Pédiatrique. Hôpital La Rabta. Tunis, Tunisia. May 8, 2004.

36. Ghedira F, Deuvaert FE, Demanet H, Goldstein JP, **Wauthy P**, Remes J, Bethuyne N, De Villé A, Biarent D, Viart P. *Cure chirurgicale d'une fenêtre aorto-pulmonaire totale (type III)*. 12^{ème} Journée de Cardiologie et de Chirurgie Cardiaque Pédiatrique. Hôpital La Rabta. Tunis, Tunisia. May 8, 2004
37. Ghedira F, Deuvaert FE, Demanet H, Goldstein JP, **Wauthy P**, Remes J, Bethuyne N, De Villé A, Biarent D, Viart P. *Chirurgie des complications de la fermeture percutanée des CIA*. 12^{ème} Journée de Cardiologie et de Chirurgie Cardiaque Pédiatrique. Hôpital La Rabta. Tunis, Tunisia. May 8, 2004
38. Deuvaert F.E., Ghedira F., Bouazza F., Demanet H., Goldstein J.P., **Wauthy P.**, Remes J., Bethuyne N., De Ville A., Biarent D., Viart P. *Traitement chirurgical des communications interventriculaires isolées*. 12^{ème} Journée de Cardiologie et de Chirurgie Cardiaque Pédiatrique. Hôpital la Rabta. Tunis, Tunisia. May 8, 2004.
39. Rondia G., Benatar A., Verbeet Th., Morissens M., Dessy H., **Wauthy P.**, Goldstein J., Viart P. *Catecholaminergic ventricular tachycardia: a primary indication for implantable intracardiac defibrillator (AICD)*. 39th Annual General Meeting of the A.E.P.C. Munich, Germany. May 19-22, 2004.
40. Demanet H., Goldstein J.P., **Wauthy P.**, Otte F., Remes J., Dessy H., Massaut J., Deuvaert F.E., *Diastolic failure after Tetralogy of Fallot repair in high hematocrit patients: protective effect of staging repair*. 9th Congress on Cardio-Thoracic Surgery. Brussels, Belgium. November 20, 2004.
41. Remes J., Goldstein J.P., Bethuyne N., **Wauthy P.**, Demanet H., Deuvaert F.E., *Multiple distal anastomoses do not increase morbidity and mortality in off-pump surgery*. 9th Congress on Cardio-Thoracic Surgery. Brussels, Belgium. November 20, 2004.
42. Deuvaert F.E., Demanet H., Goldstein J.P., **Wauthy P.**, Otte F., Remes J., Dessy H., Massaut J.. *Repair of a Fallot in high hematocrit patients: protective effect of short term shunting*. 23th International Cardiovascular Symposium. Zürs, Austria. March 1, 2005.
43. Ghedira F., Ben Omrane S., Deuvaert F.E., Demanet H., **Wauthy P.**, Dessy H., Viart P., Biarent D. *Traitement chirurgical d'un anévrisme congénital du ventricule gauche (à propos d'un cas)*. 13^{ème} Journée de Cardiologie et de Chirurgie Cardiaque Pédiatrique. Hôpital la Rabta. Tunis, Tunisia. May 14, 2005.
44. Ben Omrane S., Ghedira F., Deuvaert F.E., Demanet H., **Wauthy P.**, Dessy H., Viart P. *Naissance anormale du tronc coronaire gauche à partir de l'artère pulmonaire (ALCAPA), (à propos d'un cas)*. 13^{ème} Journée de Cardiologie et de Chirurgie Cardiaque Pédiatrique. Hôpital la Rabta. Tunis, Tunisia. May 14, 2005.
45. Demanet H., Goldstein J.P., **Wauthy P.**, Otte F., Remes J., Dessy H., Massaut J., Deuvaert F.E. *Réparation du Fallot avec hématoците élevé : effet protecteur d'un shunt à très court terme*. 13^{ème} Journée de Cardiologie et de Chirurgie Cardiaque Pédiatrique. Hôpital la Rabta. Tunis, Tunisia. May 14, 2005.

46. Charara F., Demanet H., Viart P., Dessy H., De Villé A., Biarent D., **Wauthy P.**, Goldstein J.P., Deuvaert F.E.. *Senning : an obsolete operation ?* 10th Anniversary Congress. BACTS. Brussels, Belgium. November 19, 2005.
47. **Wauthy P.**, Hakim M., Demanet H., Goldstein J.P., Sanoussi A., Massaut J., Deuvaert F.E.. *Facteurs de risque en chirurgie valvulaire itérative.* 27^{ème} Congrès de la Société Tunisienne de Cardiologie. Gammarth, Tunis, Tunisia. December 6-8, 2007.
48. **Wauthy P.**, Hakim M., Demanet H., Goldstein J.P., Sanoussi A., Massaut J., Deuvaert F.E.. *Current Risk Factors of Reoperative Valve Surgery.* 18th World Society of Cardio-Thoracic Surgeons. Kos Island, Greece. April 30-May 3, 2008.
49. Massaut J., Reper P., **Wauthy P.**, Deuvaert F.E.. *Risk factors of mortality following cardiac valve re-operations for prosthetic valve dysfunction.* 21th ESICM Annual Congress. Lisbon, Portugal. September 21-24, 2008.
50. **Wauthy P.** *Remplacement valvulaire mitral.* 1^{ère} Journées Internationales de Chirurgie Cardio-Vasculaire de la Rabta. May 29-30, 2009.
51. **Wauthy P.**, Massaut J., Sanoussi A., Demanet H., Morissens M., Damry N., Dessy H., Malekzadeh-Milani S.G., Touati R., Deuvaert F.E.. *Prise en charge des cardiopathies congénitales arrivées à l'âge adulte: 10 années d'expérience.* 62^{ème} Congrès de la Société Française de Chirurgie Thoracique et Cardio-Vasculaire. Lille, France. June 10-13, 2009.
52. **Wauthy P.**, Hakim M., Massaut J., Sanoussi A., Demanet H., Deuvaert F.E. *Dix années d'expérience en chirurgie valvulaire itérative.* 62^{ème} Congrès de la Société Française de Chirurgie Thoracique et Cardio-Vasculaire. Lille, France. June 10-13, 2009.
53. Rondelez L., Jansenswillen E., Provis G., Vanderlinden P., De Villé A., **Wauthy P.**, Demanet H., Deuvaert F.E.. *Transfusion-free cardiopulmonary bypass in four Jehovah's witness patients weighting between 3.8kg and 10kg. A case report.* Arab Health 2010. Dubai, U.A.E. January 25-28, 2010.
54. Massin M., Malekzadeh-Milani S.G., Knecht S., Demanet H., **Wauthy P.**, Dessy H., Verbeet T. *Twenty-year electrocardiographic follow-up after repair of Tetralogy of Fallot.* 17th World Congress in Cardiac Electrophysiology and Cardiac Techniques ("Cardiostim 2010"). Nice, France. June 16-19, 2010.
55. Stefanidis C., Sanoussi A., Demanet H., **Wauthy P.** *Aortic valve replacement alone or associated to coronary artery bypass grafts in octogenarians : Evaluation of Euroscore and long term survey.* 15th BACTS Annual Meeting. Brussels, Belgium. November 20th, 2010.
56. **Wauthy P.** *Management of Tricuspid Valve Disease.* Annual Meeting of the Belgian Society of Cardiology. Belgian Working Group of Adult Congenital Heart Disease. Brussels, Belgium. November 26th, 2010.
57. Munck J., Callebaut G., De Quin G., Goffin C., Dernier Y., **Wauthy P.**, Bellens B. *Endoleakage after endovascular thoracic aortic aneurysm repair.* 12th Belgian Surgical

Week. Ostend, Belgium. May 11-14, 2011.

58. Waxweiller C, Chebli L, Demanet H, Dessy H, Van der Linden P, **Wauthy P**. *Long term outcome after aortic arch hypoplasia treated with autologous pericardial patch*. 17th Belgian Surgical Week. Brussels, Belgium. May 19-21, 2016 (“10 Best posters” RBSS Surgical week).
59. Falchetti A, Mattlet A, Demanet H, Dessy H, Melot C, Pierrakos C, **Wauthy P**. *Contegra 12mm versus small sized pulmonary homografts for RVOT reconstruction in newborns*. 69^{ème} Congrès de la Société Française de Chirurgie Thoracique et Cardiovasculaire. Nantes, France. June 15-18, 2016.
60. **Wauthy P**. *Outcomes from cardiac surgery in Jehovah’s Witness patients : experience over twenty-one years*. 5th Semana de la medicina y cirugía sin sangre. Barcelona, Spain. November 9-11, 2016.
61. Chebli L, Waxweiller C, Demanet H, Dessy H, Van der Linden P, **Wauthy P**. *Long term outcome after aortic arch hypoplasia treated with autologous pericardial patch in neonates*. 21st BACTS Congress on Cardio-Thoracic Surgery. Cercle de Wallonie, Namur, Belgium. November 26th 2016.
62. Mottart K, Callebaut G, Barchiche R, **Wauthy P**. *Managing a complex thoracic and abdominal aortic aneurism : a case report*. Belgian Surgical Week. Ostende, Belgium. May 18-20, 2017.
63. Mottart K, Prigogine, Dr Devriendt J, **Wauthy P**, Thill V. *Unexpected chest X-ray before elective orthopedic surgery : a rare case of mediastinal cystic lymphangioma*. Belgian Surgical Week. Ostende, Belgium. May 18-20, 2017.
64. **Wauthy P**. *Intérêt d'un nouveau matériel en acide polylactique biorésorbable dans la fermeture sternale chez l'enfant*. 70^{ème} Congrès de la Société Française de Chirurgie Thoracique et Cardiovasculaire. Marseille, France. June 7-9, 2017.
65. **Wauthy P**. *Mini-sternotomie et fermeture. Flexigrip®: a chest closure concept*. 5th European and Francophone Aorta Masterclass. Aorta team latitude. Bastia, France, September 28-30, 2017.
66. **Wauthy P**. *Déhiscence sternale après CABG : que faire ? Workshop : Dernières évolutions de la chirurgie thoracique*. Mons, Belgium, January 26, 2018.
67. **Wauthy P**. *Complications sternales après sternotomies. Workshop : Trauma thoracique et Pectus*. Mons, Belgium, January 25, 2019.
68. **Wauthy P**. *Comment passer à la pratique chez l'adulte? Actualités en médecine factuelle*. Université Libre de Bruxelles, Institut Jules Bordet. Brussels, Belgium, February 23, 2019.
69. **Wauthy P**. *Prise en charge péri-opératoire d'un patient atteint d'une valvulopathie cardiaque*. Séminaire de printemps du CUMG 2023 (département de médecine générale à la faculté de médecine de l'ULB), Rhodes, April 30 – May 7, 2023.

14. Publications (revues internationales à comité de lecture) :

1. Naeije R, **Wauthy P**, Maggiorini M, Leeman M, Delcroix M. *Effects of dexfenfluramine on hypoxic pulmonary vasoconstriction and embolic pulmonary hypertension in dogs*. Am J Respir Crit Care Med. 1995 Mar; 151(3 Pt 1): 692-7.
2. Maggiorini M, Brimiouille S, De Canniere D, Delcroix M, **Wauthy P**, Naeije R. *Pulmonary vascular impedance response to hypoxia in dogs and minipigs: effects of inhaled nitric oxide*. J Appl Physiol. 1995 Oct; 79(4): 1156-62.
3. Pagnamenta A, Bouckaert Y, **Wauthy P**, Brimiouille S, Naeije R. *Continuous versus pulsatile pulmonary hemodynamics in canine oleic acid lung injury*. Am J Respir Crit Care Med. 2000 Sep; 162(3 Pt 1): 936-40.
4. Bove T, Demanet H, **Wauthy P**, Goldstein JP, Dessy H, Viart P, Deville A, Deuvaert FE. *Early results of valved bovine jugular vein conduit versus bicuspid homograft for right ventricular outflow tract reconstruction*. Ann Thorac Surg. 2002 Aug; 74(2): 536-41.
5. Rondelet B, Kerbaul F, Motte S, van Beneden R, Rimmelink M, Brimiouille S, McEntee K, **Wauthy P**, Salmon I, Ketelslegers JM, Naeije R. *Bosentan for the prevention of overcirculation-induced experimental pulmonary arterial hypertension*. Circulation. 2003 Mar 11; 107(9): 1329-35.
6. Brimiouille S, **Wauthy P**, Ewalenko P, Rondelet B, Vermeulen F, Kerbaul F, Naeije R. *Single-beat estimation of right ventricular end-systolic pressure-volume relationship*. Am J Physiol Heart Circ Physiol. 2003 May; 284(5): H1625-30.
7. **Wauthy P**, Goldstein JP, Demanet H, Deuvaert FE. *Redo Valve Surgery Nowadays: What Have We Learned?* Acta chir Belg. 2003 Oct; 103(5): 475-480. Review.
8. **Wauthy P**, Demanet H, Deuvaert FE. *Surgical treatment of Coronary Artery Fistula with Aneurysm*. Acta chir Belg. 2003 Oct; 103(5): 532-3.
9. **Wauthy P**, Abdel Kafi S, Mooi WJ, Naeije R, Brimiouille S. *Inhaled Nitric Oxide vs Prostacyclin in chronic shunt-induced pulmonary hypertension*. J Thorac Cardiovasc Surg. 2003 Nov; 126(5): 1434-41.
10. **Wauthy P**, Pagnamenta A, Vassalli F, Naeije R, Brimiouille S. *Right ventricular adaptation to pulmonary hypertension. An interspecies comparison*. Am J Physiol Heart Circ Physiol. 2004 Apr; 286(4): H1441-7.
11. **Wauthy P**, Demanet H, Goldstein JP, Deuvaert FE. *Ventricular septal defect closure in Tetralogy of Fallot: "The Aortic Rule"*. Ann Thorac Surg. 2004 Jun; 77(6): 2228-9.
12. Brimiouille S, **Wauthy P**, Naeije R. *Single-beat evaluation of right ventricular contractility*. Crit Care Med. 2005 Apr; 33(4): 917-8.

13. **Wauthy P**, Naeije R, Brimiouille S. *Left and right ventriculo-arterial coupling in a patient with congenitally corrected transposition*. *Cardiol Young*. 2005 Dec; 15(6): 647-9.
14. **Wauthy P**, Segers V, Demanet H, Deuvaert FE. *Cardiac ochronosis: not so benign*. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2009 Apr; 35(4): 732-3.
15. Wailliez A, **Wauthy P**, Decoodt P, Morissens M. *Cor triatriatum in the adult*. *Rev Med Brux*. 2009 May-June; 30(3): 195-8.
16. **Wauthy P**, Demanet H, Sanoussi A, Deuvaert FE., *Ventricular septal defect closure in Taussig-Bing Heart: "The pulmonic rules"*. *Ann Thorac Surg*. 2009 Jul; 88(1): 313-4.
17. Massin M, Malekzadeh-Milani SG, Demanet H, **Wauthy P**, Deuvaert FE, Dessy H, Verbeet T. *Prevalence of early postoperative arrhythmias in children with delayed open-heart surgery for severe congenital heart disease*. *Acta Clin Belg*. 2010 Nov-Dec; 65(6): 386-391.
18. **Wauthy P**, Massaut J, Sanoussi A, Demanet H, Morissens M, Damry N, Dessy H, Malekzadeh-Milani SG, Deuvaert FE. *Ten-year experience with surgical treatment of adults with congenital cardiac disease*. *Cardiol Young*. 2011 Feb; 21(1): 39-45.
19. Stefanidis C, Sanoussi A, Demanet H, Castro-Rodriguez J, **Wauthy P**. *Acute myocardial infarction due to an acute aortic dissection*. *Rev Med Brux*. 2011 May-Jun; 32(3): 179-81.
20. Stefanidis C, Benahmed-Mostefa A, Sanoussi A, Quiriny M, Demanet H, Theunissen C, **Wauthy P**. *Endocarditis of bovine jugular vein conduit due to Q fever*. *Ann Thorac Surg*. 2011. Jun; 91(6): 1990-2.
21. Morissens M, Viart P, Tecco L, **Wauthy P**, Michiels S, Dessy H, Malekzadeh Milani S, Verbeet T, Castro Rodriguez J. *Does congenital heart disease severely jeopardise family life and pregnancies? Obstetrical history of women with congenital heart disease in a single tertiary centre*. *Cardiol Young*. 2013 Feb ; 23(1): 41-6.
22. Strachinaru M, **Wauthy P**, Sanoussi A, Morissens M, Costescu I, Catez E. *The left atrial septal pouch as a possible location for thrombus formation*. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2013 Mar 13. [Epub ahead of print]
23. Marinakis S, Mircev D, **Wauthy P**. *Cryoablation for a right atrial myxoma arising from the Koch's triangle: a case report*. *J Cardiothorac Surg*. 2013 Dec 2; 8: 222.
24. Sanoussi A, Demanet H, Dessy H, Massin M, Biarent D, Deville A, **Wauthy P**. *Managing Ventricular Septal Defect with Associated Aortic Regurgitation: Two Decades of Experience*. *J Heart Valve Dis*. 2015 Sep; 24(5): 590-5.
25. Marinakis S, Van der Linden P, Tortora R, Massaut J, Pierrakos C, **Wauthy P**. *Outcomes from cardiac surgery in Jehovah's witness patients: experience over twenty-one years*. *J Cardiothorac Surg*. 2016 Apr 14; 11(1): 67.

26. Strachinaru M, Duttmann R, Damry N, **Wauthy P**, Catez E, Lutea LM, Morissens M. *Ultrasound contrast quantification for the diagnosis of intracardiac masses*. JACC Cardiovasc Imaging. 2016 Jun; 9(6): 747-50.
27. Strachinaru M, **Wauthy P**, Goffin C, Damry N. *Rheumatic multiple valve disease and severe asymptomatic arterial occlusion*. Eur Heart J. 2016 Jul 7;37(26):2039.
28. Joosten A, Tircoveanu R, Arend S, **Wauthy P**, Devriendt J, Van der Linden P. *Impact of balanced tetrastarch raw material on perioperative blood loss: a randomized double blind controlled trial*. British Journal of Anaesthesia. 2016;117(4):442-9.
29. **Wauthy P**, Mircev D, Marinakis S. *Three years follow-up after cryoablation of a right atrial myxoma arising from the Koch's triangle*. J Cardiothorac Surg. 2016 Nov 22;11(1):154.
30. Falchetti A, Pellegrin MA, Sanoussi A, Demanet H, **Wauthy P**. *Contegra 12mm: How Long Can It Last*. World J Pediatr Congenit Heart Surg. 2018 Mar;9(2):260-262.
31. Dziubek M, Pierrakos C, Chebli L, Demanet H, Sanoussi A, **Wauthy P**. *Para-prosthetic leaks following mitral valve replacement : Case analysis on a 20-year period*. Curr Cardiol Rev. 2018 Mar 14;14(1):15-24.
32. Poinot N, Fils JF, Demanet H, Dessy H, Biarent D, **Wauthy P**. *Pulmonary valve replacement after right ventricular outflow tract reconstruction with homograft vs Contegra®: a case control comparison of mortality and morbidity*. J Cardiothorac Surg. 2018 Jan 17;13(1):8.
33. Smeesters T, Pierrakos C, Sanoussi A, Demanet H, **Wauthy P**. *Demographic evolution of patients with a surgical aortic valvular replacement in the era of percutaneous replacement*. Rev Med Brux. 2018;39(3):134-141.
34. Farid Y, Chebli L, Seghers V, Dewals W, Sanoussi A, **Wauthy P**. *Obstructive teratoma in the right ventricle of a newborn: a case report*. J Cardiothorac Surg. 2019 Mar 12;14(1):55.
35. **Wauthy P**, Pierrakos C, Chebli L, Tortora R. *Long-term survival and quality of life in Jehovah's witnesses after cardiac surgery: a case control study*. BMC Cardiovasc Disord. 2019 Mar 29;19(1):73.
36. Falchetti A, Demanet H, Dessy H, Melot C, Pierrakos C, **Wauthy P**. *Contegra versus pulmonary homograft for right ventricular outflow tract reconstruction in newborns*. Cardiol Young. 2019 Apr ;29(4):505-510.
37. Farid Y, Kapila AK, Schettino M, Ortiz S, Vermeylen O, **Wauthy P**, Hamdi M. *Assessing the skillset of surgeons facing the COVID-19 pandemic*. Br J Surg. 2020 Jun 4:10.
38. Farid Y, Schettino M, Kapila AK, Hamdi M, Cuylits N, **Wauthy P**, Ortiz S. *Decrease in surgical activity in the COVID-19 pandemic: an economic crisis*. Br J Surg. 2020 Jun 7:10.
39. Farid Y, Vissers G, Ortiz S, Tondu T, Thiessen F, Coppieters Y, **Wauthy P**. *Are surgeons ready to get the COVID-19 vaccine?* Acta Chir Belg. 2021 Sep 20:1-6.

40. Farid Y, Vissers G, Ortiz S, Tondou T, Thiessen F, Coppieters Y, **Wauthy P.** Surgical perspective: the psychological burden of COVID-19 and prolonged lockdown. *Br J Surg.* 2021 Nov 11;108(11):e367-e368.

15. Participation à des congrès internationaux :

- Belgian Week of Gastroenterology. Liège, Belgium. 1989.
- British Thoracic Society. London, Great Britain. December 8-10, 1993.
- Experimental Biology 94. Anaheim, USA. April 24-28, 1994.
- Seconde journée médico-chirurgicale Algéro-Belge. Alger, Algery. November 16, 1996.
- European Course on Laparoscopic Surgery. Brussels, Belgium. June, 1999.
- 80th Annual Meeting of the AATS. Toronto, Canada. April 30 – May 3, 2000.
- 5th Congress of Belgium Society of Cardio-Thoracic Surgeons (BACTS). Brussels, Belgium. November 18, 2000.
- 9th Winter Symposium on Intensive Care Medicine. Zermatt, Switzerland. January 28-February 2, 2001.
- 81st Annual Meeting of the AATS. San Diego, California. May 6-9, 2001.
- 2001 Meeting of ISMICS. Munich, Germany. June 27-30, 2001.
- 6th Congress of Belgium Society of Cardio-Thoracic Surgeons (BACTS). Brussels, Belgium. November 10, 2001.
- European Chapter of the Mitral's Club. Paris, France. December 3-5, 2001.
- 10th Winter Symposium on Intensive Care Medicine. Crans Montana, Switzerland. February 3-8, 2002.
- 82nd Annual Meeting of the AATS. Washington, D.C.. May 5-8, 2002.
- 13th International Congress CARDIOSTIM. Nice, France. June 19-22, 2002.
- 12th ERS (European Respiratory Society) Annual Congress. Stockholm, Sweden. September 14-18, 2002.
- 7th Congress on Cardio-Thoracic Surgery (BACTS). Brussels, Belgium. November 16, 2002.

- 11th Winter Symposium on Intensive Care Medicine. Davos, Switzerland. February 9-14, 2003.
- Experimental Biology 2003. San Diego CA, USA. April 11-15, 2003.
- 3rd Symposium on Aortic and Mitral Reconstructive Surgery. Brussels, Belgium. May 23-24, 2003.
- 8th Congress on Cardio-Thoracic Surgery (BACTS). Brussels, Belgium. November 15, 2003.
- 40th Annual Meeting of The Society of Thoracic Surgeons. San Antonio, Texas. January 24-28, 2004.
- 12th Winter Symposium on Intensive Care Medicine. Saint-Moritz, Switzerland. February 1-6, 2004.
- 9th Congress on Cardio-Thoracic Surgery (BACTS). Brussels, Belgium. November 20, 2004.
- 13th Winter symposium on Intensive Care Medicine. Gstaad, Switzerland. January 23-28, 2005.
- 6th Training for Physicians – New Generation of AICD and Pacemakers for HF Therapy. Val d’Isère, France. March 12-16, 2005.
- 9th International Workshop on Cardiac Arrhythmias. Venice, Italy. October 2-5, 2005.
- 10th Congress on Cardio-Thoracic Surgery (BACTS). Brussels, Belgium. November 19, 2005.
- Pioneering Techniques in Cardiac Surgery – The 4th in the series. Leipzig, Germany. December 1-2, 2005.
- 14th Winter symposium on Intensive Care Medicine. Zermatt, Switzerland. February 5-10, 2006.
- Annual OLV-College. Master of Valve Repair Programme. Aalst, Belgium. June 19-21, 2006.
- 11th Congress on Cardio-Thoracic Surgery (BACTS). Brussels, Belgium. November 1, 2006.
- Cycle de formation en Chirurgie Mitrale Mini-invasive Vidéo Assistée, Pr. J.-F. Obadia, Hopital Cardiothoracique Louis Pradel, Lyon, France. September 10-11, 2007.
- 12th Congress on Cardio-Thoracic Surgery (BACTS). Brussels, Belgium. November 1, 2007.

- 27^{ème} Congrès de la Société Tunisienne de Cardiologie et de Chirurgie Cardiovasculaire. Gammarth, Tunis, Tunisia. December 6-8, 2007.
- Edwards Heart to Heart Series, Module XI: Aortic Stenosis guidelines. Paris, France. February 7, 2008.
- 12th Advanced Course. Master of Valve Repair. Leiden, Netherlands. February 18-20, 2008.
- Baxter Peer 2 Peer Programme in Biosurgery. Vienna, Austria. March 28, 2008.
- 18th World Society of Cardio-Thoracic Surgeons. Kos Island, Greece. April 30-May 3, 2008.
- Premier College on Endoscopic and Transcatheter Valve Intervention. Aalst, Belgium. June 16-18, 2008.
- 8th Symposium on Aortic and Mitral Reconstructive Surgery. Brussels, Belgium. June 20-21, 2008.
- The Future of Aortic Valve Surgery and Lone AF Treatment. Amsterdam, Netherlands. November 19th, 2008.
- 1^{ère} Journées Internationales de Chirurgie Cardio-Vasculaire de la Rabta. May 29-30, 2008.
- 62^{ème} Congrès de la Société Française de Chirurgie Thoracique et cardio-Vasculaire. Lille, France. June 10-13, 2009.
- Surgery of the Thoracic Aorta : 5th Postgraduate Course. Bologna, Italy. November 30th – December 1st, 2009.
- Heart Valve Club. Paris, France. December 7-9, 2009.
- 24th EACTS Annual Meeting. Geneva, Switzerland. September 11-15, 2010.
- 15th Congress on Cardio-Thoracic Surgery (BACTS). Brussels, Belgium. November 20th, 2010.
- Annual Meeting of the Belgian Society of Cardiology. Belgian Working Group on Adult Congenital Heart Disease. Brussels, Belgium. November 26th, 2010.
- 16th Congress on Cardio-Thoracic Surgery (BACTS). Brussels, Belgium. November 19th, 2011.
- 92nd AATS Annual Meeting, San Francisco, CA, USA. April 28th, May 2nd, 2012.

- 17th Congress on Cardio-Thoracic Surgery (BACTS). Brussels, Belgium. November 17th, 2012.
- 18th Congress on Cardio-Thoracic Surgery (BACTS). November 16th, 2013.
- 28th EACTS Annual Meeting. Milan, Italy. October 11-15, 2014.
- 2015 AATS Mitral Conclave. New York, NY, USA. April 23 - 24, 2015.
- 95th AATS Annual Meeting, Seattle, WA, USA. April 25 - 29, 2015.
- Surgery of the Thoracic Aorta : 8th Postgraduate Course. Bologna, Italy. November 9-10, 2015.
- 20th Congress on Cardio-Thoracic Surgery (BACTS), Brussels, Royal Library of Belgium - Brussels Belgium. November 21th, 2015.
- 2016 AATS Aortic Symposium. New York, NY, USA. May 12 - 13, 2016.
- 96th AATS Annual Meeting, Baltimore, MD, USA. May 14 - 18, 2016.
- 21th Congress on Cardio-Thoracic Surgery (BACTS), Namur, Cercle de Wallonie, Belgium. November 26st, 2016.
- 2017 Mitral Conclave. New York, NY, USA. April 27-28, 2017.
- 97th AATS Annual Meeting. Centennial: Celebrating 100 Years of Modeling Excellence. Boston, MA, USA. April 29 – May 3, 2017.
- 2018 AATS Aortic Symposium. New York, NY, USA. April 26-27, 2018.
- 98th AATS Annual Meeting. San Diego, CA, USA. April 28 - May 1, 2018.
- 2019 AATS Mitral Conclave. New-York, NY, USA. May 2-3, 2019.

16.Chapitres de Livres :

TEXTBOOK OF CRITICAL CARE. Fifth Edition.

Editors M.P. Fink, E. Abraham, J.-L. Vincent and P.M. Kochanek
Elsevier-Saunders 2005.

Chapter 106, Pages 886-895.

Cardiac surgery: Indications and complications

J.-P. Goldstein and P. Wauthy

ISBN 0-7216-0335-1

PHYSIOLOGIE HUMAINE APPLIQUEE.

Editors C. Martin, B. Riou and B. Vallet

Wolters Kluwer France - Arnette 2006.

Chapitre 28, Pages 375-388.

Physiologie de la circulation pulmonaire

F. Kerbaul, P. Wauthy, S. Brimiouille, R. Naeije

ISBN 2-7184-1137-6

AORTIC VALVE STENOSIS. Current view on diagnostics and treatment

Editor Petr Santavy

InTech 2011.

Chapter 5, Pages 95-112.

Patient-Prosthesis Mismatch After Aortic Valve Replacement.

P. Wauthy, S.G. Malekzadeh-Milani

ISBN 978-953-307-628-7

CARDIOTHORACIC SURGERY. Review.

Editors K.L. Franco and V.H. Thourani

Wolters Kluwer Health. Lippincott Williams & Wilkins 2012.

Chapter 2 Coronary Artery Disease, Pages 57-59.

Coronary Artery Fistulas and Aneurysm.

Pierre Wauthy

ISBN 978-1-60913-235-4