

Antoine VIEILLARD-BARON

Né le 01/05/1966 à Paris 15°

Adresse professionnelle : Hôpital Ambroise Paré, service de Médecine Intensive Réanimation, 9, avenue Charles-de-Gaulle, 92104 Boulogne Cedex.

SITUATION ACTUELLE

Chef du service de Médecine intensive réanimation depuis le 1 septembre 2008.

Professeur des Universités-Praticien hospitalier (PUPH) depuis le 1 Septembre 2003. Actuellement classe exceptionnelle échelon 2 (CE2).

CURSUS HOSPITALO-UNIVERSITAIRE

- 1) 1985-1991 : Etudes de médecine, faculté de Cochin-Port-Royal, Paris V.
- 2) 1991-1996 : Internat en médecine.
- 3) 1996-1998 et 1999-2000 : Chef de clinique assistant dans le service de Réanimation médicale du professeur Jardin, Hôpital Ambroise Paré, Boulogne.
- 4) Mai 2000-Septembre 2003 : Praticien hospitalier universitaire dans le même service
- 5) Septembre 2008 à maintenant : PUPH

DIPLOMES ET TITRES UNIVERSITAIRES

- 1) 1993 : Certificat C2 de pathologie cardio-respiratoire (Pr. Advenier).
- 2) 1996 : Thèse de docteur en médecine, faculté Paris V. Médaille d'argent.
«Valeur de l'échocardiographie/Dobutamine dans le bilan préopératoire des malades polyvasculaires».
- 3) 1996 : Diplôme d'étude spécialisée (DES) de Cardiologie. Mémoire sur la valeur de l'échocardiographie/Dobutamine dans le bilan préopératoire des malades polyvasculaires. (étude prospective).
- 4) 1994-1996 : DIU d'échocardiographie d'Ile-de-France.
- 5) 1998 : DESC de Réanimation médicale. Mémoire sur la valeur diagnostique de l'échocardiographie transoesophagienne dans l'embolie pulmonaire massive (étude prospective).

- 6) 1998/1999 : DEA de physiologie et de biologie moléculaire de la circulation (Dr Mercadier). INSERM U 492, Créteil. «Rôle des métalloprotéases de la matrice extra-cellulaire dans le remodelage vasculaire pulmonaire».
- 7) Docteur de l'Université Paris XII-Val de Marne le 12 décembre 2002. Mention très honorable avec félicitations. « Rôle des métalloprotéases de la matrice extra-cellulaire dans l'hypertension artérielle pulmonaire expérimentale et le remodelage vasculaire pulmonaire ».
- 8) Diplôme d'Habilitation à Diriger des Recherches (HDR), Université René Descartes Paris V le 20 novembre 2002.

BOURSES ET PRIX

- 1) Bourse de la Fondation pour la Recherche Médicale en 1998.
- 2) Prix du jeune chercheur de la société de réanimation de langue française (SRLF) en 2000 et 2003 venant récompenser un travail de recherche clinique.
- 3) Distinguished scientist honor lecture in cardiopulmonary physiology. Award de l'American College of Chest Physicians (ACCP), 30 Octobre 2013.

RESPONSABILITES UNIVERSITAIRES

- 1) Co-créateur du DIU TUSAR (techniques ultrasoniques en anesthésie et en réanimation) en Ile de France. Initiateur du diplôme au niveau national.
- 2) Responsable de l'UE 11 au sein de l'UFR de Médecine Simone Veil, Université Versailles Saint Quentin en Yvelines depuis 2017.
- 3) Co-créateur et responsable du diplôme d'échocardiographie en soins critiques (EDEC) de l'ESICM (European Society of Intensive Care Medicine) depuis 2015.
- 4) Membre du conseil scientifique de l'UFR des Sciences de la Santé Simone Veil, Université Versailles Saint Quentin en Yvelines pendant 4 ans jusqu'en 2017. Responsable de la commission des chefs de clinique.
- 5) A participé au sein du centre de recherche en Epidémiologie et Santé des Populations (CESP, Villejuif), Unité Inserm 1018, à la création de l'équipe 5 (Directrice Bénédicte Stengel) centrée sur la maladie rénale et les pathologies cardiovasculaires.
- 6) Membre de la commission éthique de l'UFR des Sciences de la Santé Simone Veil, Université Versailles St Quentin en Yvelines.

- 7) Secrétaire général du Collège national des enseignants de réanimation médicale de 2011 à 2014. A organisé à ce titre la disparition du DESC de réanimation médicale et la création du DES MIR lors de la réforme du troisième cycle des études médicales.
- 8) Président de la Collégiale de Médecine Intensive Réanimation d'Ile de France depuis 4 ans et membre de la commission régionale du DES MIR.
- 9) Secrétaire général de la société de réanimation de langue française (SRLF) de janvier 2005 à décembre 2007.
- 10) Membre du comité en charge de l'élaboration du programme réanimation du congrès de l'American Thoracic society (ATS) de 2005 à 2007.
- 11) Membre du comité de rédaction de la revue Réanimation et responsable des numéros cardiovasculaires de 2002 à 2005.
- 12) Editeur associé de la revue Annals of Intensive Care (AOIC) depuis 5 ans.
- 13) Editeur associé de la revue Intensive Care Med de 2013 à 2019.
- 14) Rapporteur scientifique pour la commission d'éthique de la SRLF.
- 15) Reviewer pour de nombreuses revues internationales de Cardiologie et de Réanimation.

DOMAINES D'EXPERTISE RECONNUS AU NIVEAU INTERNATIONAL ET NATIONAL

- 1) Evaluation hémodynamique non invasive
- 2) Interactions cardiopulmonaires
- 3) Echocardiographie chez le patient en soins critiques
- 4) Ventilation du SDRA
- 5) Cardiomyopathie septique
- 6) Ventricule droit et circulation pulmonaire

ACTIVITE D'ENCADREMENT

- 1) Encadrement de nombreuses thèses d'exercice ou de mémoires de spécialités pour la Médecine intensive réanimation et pour l'anesthésie-réanimation.
- 2) Encadrement de nombreux mémoires de DESC de réanimation médicale.

ACTIVITES HOSPITALIERES D'INTERET GENERAL

- 1) Vice-Président du Comité consultatif médical de l'hôpital Ambroise Paré (2007-2012).

- 2) Responsable de la commission des gardes et astreintes de 2001 à 2003 puis de la commission du temps et des effectifs médicaux de 2011 à 2015.
- 3) Directeur médical du DMU CORREVE (regroupant 9 services, 177 lits, 59 personnels médicaux et 441 personnels paramédicaux) depuis Juillet 2019 au sein du GHU Paris-Saclay et à ce titre membre de droit du COMEX.
- 4) Membre de la CMEL du GHU Paris-Saclay.
- 5) En tant que chef de service, à travailler pendant 10 ans à l'élaboration et l'ouverture d'un nouveau service de Médecine Intensive Réanimation de 26 lits appliquant le décret de 2003 sur les réanimations. Ouverture du service en Février 2017.

PUBLICATIONS

- 1) 321 publications sur PubMed.
- 2) Analyse Sigaps: 4785 points, 97% d'articles en langue anglaise, 69% dans des revues de rang A ou B.
- 3) Plus d'une vingtaine de chapitres dans des ouvrages scientifiques.

PRESENTATION CONGRES ET FORMATIONS

- 1) 426 lectures dans des congrès internationaux en Europe, Amérique du nord, Amérique du sud, Asie, Océanie et Afrique.
- 2) 159 lectures dans le cadre de staff ou de diplômes universitaires sur le territoire national.
- 3) Membre du jury de la conférence d'expert SRLF/ATS/ERS/SCCM sur le sevrage ventilatoire (Avril 2005) et à ce titre corédacteur de l'article.
- 4) Expert de la conférence d'experts de la SRLF sur le remplissage vasculaire (2003).
- 5) Expert de la conférence d'experts SRLF/SFAR sur la prise en charge du SDRA
- 6) Expert de la conférence d'experts SRLF sur la prise en charge du SDRA (2018).
- 7) Membre de la Task force de l'American Thoracic Society sur la circulation pulmonaire et le ventricule droit.
- 8) Expert au sein du working group de la Heart Failure Association (au sein de l'European Society of Cardiology) sur la circulation pulmonaire et le ventricule droit. Rédaction de 2 conférences d'experts sur la défaillance ventriculaire droite et l'insuffisance cardiaque aigue.

AUTRES ACTIVITES

- 1) Responsable du Working group echocardiography de la section cardiodynamics de l'ESICM.
- 2) Elu représentant France des réanimateurs au sein du Council de l'ESICM depuis 2019.
- 3) Secrétaire général de l'ESICM depuis Octobre 2021.

ACTIONS MENEES DANS LE CADRE DE LA LUTTE CONTRE LA PANDEMIE COVID-19

En tant que Président de la Collégiale de Médecine Intensive Réanimation d'Ile de France, j'ai coordonné la réponse en soins critiques de l'APHP, en collaboration avec mon alter ego de la Collégiale d'Anesthésie-Réanimation. A ce titre, j'ai pendant 6 semaines été présent tous les après-midis au Siège de l'APHP en cellule de crise réduite auprès du Directeur général Martin Hirsch et de ses directeurs généraux adjoints. Cette action a permis à l'APHP de passer d'un peu moins de 500 lits de réanimation en temps habituel à plus de 1200 lits et de prendre en charge au pic le 8 avril environ 1100 patients COVID-19 en plus des quelques patients non COVID. Cette montée en charge a été rendue possible par l'animation d'une conférence téléphonique journalière des deux Collégiales, afin de permettre la montée en urgence extrême des différents paliers. Il fallait pour cela entre autres arbitrer sur la qualité des respirateurs qui étaient proposés, organiser leur déploiement (interne ou à partir de nouvelles machines) dans les nouvelles unités et fluidifier le redéploiement des renforts RH. Cela s'est fait en coordination avec l'ARSIF. De façon parallèle, j'ai coordonné avec la Présidente de la Collégiale d'Anesthésie-Réanimation des groupes de travail montés à la hâte permettant d'apporter des réponses éthiques (critères d'admission) et de prise en charge thérapeutiques (stratégie de l'oxygénothérapie, de l'ECMO, de l'épuration extra-rénale....). J'ai enfin été à l'initiative avec le Prof Benoît Vallet et un des DGA de l'époque, Jérôme Marchand-Arvier, de l'achat auprès de la société Masimo d'un nombre considérable d'oxymètre de pouls en solution Bluetooth qui ont pu être largement déployés dans les

différentes unités intermédiaires de l'APHP. Dans le même temps, j'ai bien évidemment assuré la montée en charge et l'organisation de mon service, ayant permis de passer de 12 lits de réanimation et 14 lits de surveillance continue à 26 lits de réanimation et 8 lits de surveillance continue.

Depuis fin août, je reprends cette fonction de coordination afin là encore de pouvoir faire face à l'augmentation des patients en soins critiques. J'ai participé également au RETEX APHP sur la prise en charge de la première vague ainsi qu'à la réponse argumentée faite à la Cour des Comptes concernant son enquête sur les lits de soins critiques en France. Je collabore avec APHP-international pour monter notamment des e-séminaires à destination des pays en difficulté (un Webinar a été réalisé en Septembre sur l'insuffisance rénale aigüe pour les réanimateurs tchadiens et libanais), un deuxième devrait voir le jour courant novembre sur la prise en charge du SDRA COVID. J'ai également facilité la compilation de l'ensemble des documents pertinents édités pendant la première vague afin qu'ils soient à disposition des réanimateurs de ces différents pays. Enfin, comme représentant élu France de l'ESICM, j'essaye de coordonner au niveau du territoire national le déploiement d'un projet de formation accélérée aux soins critiques pour les professionnels de santé (C19-SPACE). Ce projet est construit et piloté par l'ESICM à la demande de la Commission Européenne. Il vise à former rapidement aux soins critiques un maximum de professionnels de santé ne travaillant pas habituellement dans ces unités, au sein des 27 pays de l'UE plus le Royaume-Uni.