

# • AUTEURS

## **Dominique Allegrini**

Département d'anesthésie, Centre hospitalier Victor Dupouy, 69, rue du Lieutenant-Colonel Prudhon, 95100 Argenteuil, France

## **Sonia Alvarado**

Servicio de anestesia y reanimación, Hospital Universitario de la Coruña, As Xubias, 84, 15006 A Coruña, Espagne

## **Alex Arame**

Service de chirurgie thoracique et transplantation pulmonaire, Université Paris Descartes, Hôpital Européen Georges Pompidou, 20, rue Leblanc, 75015 Paris, France

## **Jalal Assouad**

Service de chirurgie thoracique, Université Pierre et Marie Curie, AP-HP, Hôpital Tenon, 4, rue de la Chine, 75020 Paris, France

## **Benjamin Assouline**

Service d'anesthésie, département APSI, Hôpital cantonal de Genève, 1205 Genève, Suisse

## **Alain Badia**

Service de chirurgie thoracique et transplantation pulmonaire, Université Paris Descartes, AP-HP, Hôpital Européen Georges Pompidou, 20, rue Leblanc, 75015 Paris, France

## **Patrick Bagan**

Service de chirurgie thoracique et vasculaire, Centre hospitalier Victor Dupouy, 69, rue du Lieutenant-Colonel Prudhon, 95100 Argenteuil, France

## **Fabrice Barlesi**

Service d'oncologie multidisciplinaire et innovations thérapeutiques, Aix-Marseille Université, AP-HM, Hôpital Nord, chemin des Bourrelly, 13015 Marseille, France

## **Jean-Michel Bartoli**

Service de radiologie, AP-HM, Hôpital de la Timone, 264, rue Saint-Pierre, 13005 Marseille, France

## **Pierre Beaulieu**

Département d'anesthésiologie, CHUM et faculté de médecine, 3840, rue Saint-Urbain, Montréal, QC H2W 1T7, Canada

## **Mickael Benjoar**

Service de radiologie, Université Pierre et Marie Curie, AP-HP, Hôpital Tenon, 4, rue de la Chine, 75020 Paris, France

## **Jean Berjaud**

Service de chirurgie thoracique, CHU Larrey, 24, chemin de Pouvoirville, 31059 Toulouse cedex 9, France

## **Pascal Berna**

Service de chirurgie thoracique et des maladies de l'œsophage, CHU Amiens, Site Sud, 80054 Amiens cedex 1, France

**Javad Bidgoli**

Département d'anesthésie-réanimation, CHU Brugmann, Université libre de Bruxelles, 4, place Van Gehuchten, 1020 Bruxelles, Belgique

**Chloé Blanchard**

Service de chirurgie thoracique et des maladies de l'œsophage, CHU Amiens, Site Sud, 80054 Amiens cedex 1, France

**Nicolas Boisvert**

Département d'anesthésiologie, CIUSSS de l'Estrie, CHUS Hôpital Sherbrooke, 580, rue Bowen Sud, Sherbrooke, J1G 2E8, Québec, Canada

**Francis Bonnet**

Service d'anesthésie-réanimation, Université Pierre et Marie Curie, AP-HP, Hôpital Tenon, 4, rue de la Chine, 75020 Paris, France

**César Bonome**

Servicio de anestesia y reanimación, Hospital Universitario de la Coruña, As Xubias, 84, 15006 A Coruña, Espagne

**Jean-Claude Boucherie**

Département d'anesthésie-réanimation, Université Paris Descartes, AP-HP, Hôpital Européen Georges Pompidou, 20, rue Leblanc, 75015 Paris, France

**Vincent Boustière**

Service d'anesthésie-réanimation, AP-HM, CHU Nord, chemin des Bourrely, 13015 Marseille, France

**David Bourru**

Unité d'endoscopie thoracique, pôle cardiovasculaire et thoracique, AP-HM, CHU Nord, chemin des Bourrely, 13015 Marseille, France

**Geoffrey Brioude**

Service de chirurgie thoracique, AP-HM, CHU Nord, chemin des Bourrely, 13015 Marseille, France

**Laurent Brouchet**

Service de chirurgie thoracique, CHU Larrey, 24, chemin de Pourville, 31059 Toulouse cedex 9, France

**Jean S. Bussièrès**

Département d'anesthésiologie, Université Laval, Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec, 2725, chemin Sainte-Foy, Ville de Québec, QC G1V 4G5, Canada

**Marie-France Carette**

Service de radiologie, Université Pierre et Marie Curie, AP-HP, Hôpital Tenon, 4, rue de la Chine, 75020 Paris, France

**Mathilde Cazaux**

Service de chirurgie thoracique, CHU Larrey, 24, chemin de Pourville, 31059 Toulouse cedex 9, France

**Aude Charvet**

Service d'anesthésie-réanimation, AP-HM, CHU Nord, chemin des Bourrely, 13915, Marseille, France

**Joséphine Chenesseau**

Service de chirurgie thoracique et des maladies de l'œsophage, AP-HM, CHU Nord, chemin des Bourrely, 13015 Marseille, France

**Bernard Cholley**

Département d'anesthésie-réanimation, Université Paris Descartes, AP-HP, Hôpital Européen Georges Pompidou, 20, rue Leblanc, 75015 Paris, France

**Evelien Cools**

Service d'anesthésie, département APSI, Hôpital cantonal de Genève, 1205 Genève, Suisse

**Catherine Cournoyer**

Département d'anesthésiologie, Université Laval, Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec, 2725, chemin Sainte-Foy, Ville de Québec, QC G1V 4G5, Canada

**Étienne J. Couture**

Département d'anesthésiologie, Université Laval, Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec, 2725, chemin Sainte-Foy, Ville de Québec, QC G1V 4G5, Canada

**Marcel Dahan**

Service de chirurgie thoracique, CHU Larrey, 24, chemin de Pouvoirville, 31059 Toulouse cedex 9, France

**Bassel Dakhil**

Service de chirurgie thoracique et vasculaire, Centre hospitalier Victor Dupouy, 69, rue du Lieutenant-Colonel Prudhon, 95100 Argenteuil, France

**Guilherme Dal Agnol**

Service de chirurgie thoracique, Américas Medical City, 550, avenue Jorge Curi, 22793-334, Rio de Janeiro, Brésil

**Florence De Dominicis**

Service de chirurgie thoracique et des maladies de l'œsophage, CHU Amiens, Site Sud, 80054 Amiens cedex 1, France

**Aurélie Dehaene**

Service de radiologie, AP-HM, CHU Nord, Hôpital de la Timone, 264, rue Saint-Pierre, 13005 Marseille, France

**Henri de Lesquen**

Service de chirurgie thoracique et des maladies de l'œsophage, AP-HM, CHU Nord, chemin des Bourrely, 13915 Marseille, France

**André Y. Denault**

Département d'anesthésiologie et service de soins intensifs, Institut de cardiologie de Montréal, Centre hospitalier de l'Université de Montréal et Faculté de médecine, 5000 Bélanger, Montréal, QC H1T 1C8, Canada

**Jean Deslauriers**

Professeur émérite, Université Laval, Québec, 6364, chemin Royal, Saint-Laurent-Ile d'Orléans, Québec, G0A3Z0, Canada

**Jean-Luc Dielh**

Service de réanimation médicale, Université Paris Descartes, AP-HP, Hôpital Européen Georges Pompidou, 20, rue Leblanc, 75015 Paris, France

**Stéphanie Dizier**

Service d'anesthésie-réanimation, AP-HM, CHU Nord, chemin des Bourrely, 13015 Marseille, France

**Xavier Benoît D'Journo**

Service de chirurgie thoracique et des maladies de l'œsophage, AP-HM, CHU Nord, chemin des Bourrely, 13015 Marseille, France

**Christophe Doddoli**

Service de chirurgie thoracique et des maladies de l'œsophage, AP-HM, CHU Nord, chemin des Bourrely, 13015 Marseille, France

**Gabrielle Drevet**

Service de chirurgie thoracique, Hôpital cardiologique et pneumologique de Lyon, 28, avenue du Doyen Lépine, 69500 Bron, France

**Virginie Dumans-Nizard**

Service d'anesthésie, Hôpital Foch, 40, rue Worth, 92151 Suresnes, France

**Hervé Dutau**

Unité d'endoscopie thoracique, pôle cardiovasculaire et thoracique, AP-HM, CHU Nord, chemin des Bourrelly, 13015 Marseille, France

**Medhi El Hafiani**

Service d'anesthésie-réanimation, Université Pierre et Marie Curie, AP-HP, Hôpital Tenon, 4, rue de la Chine, 75020 Paris, France

**Claire Falque**

Service de radiologie, AP-HM, CHU Nord, Hôpital de la Timone, 264, rue Saint-Pierre, 13005 Marseille, France

**Muriel Fartoukh**

Service de réanimation médicochirurgicale, Université Pierre et Marie Curie, AP-HP, Hôpital Tenon, 4, rue de la Chine, 75020 Paris, France

**Marie-Louise Felten**

Service d'anesthésie, Hôpital Foch, 40, rue Worth, 92151 Suresnes, France

**Julien Fessler**

Service d'anesthésie, Hôpital Foch, 40, rue Worth, 92151 Suresnes, France

**Marc Fischler**

Service d'anesthésie, Hôpital Foch, 40, rue Worth, 92151 Suresnes, France

**Patrice Forget**

Service d'anesthésiologie et de médecine péri-opératoire, Universitair Ziekenhuis Brussel (UZ Brussel), Vrije Universiteit Brussel (VUB), Iaarbeeklan 101, 1090 Bruxelles, Belgique

**Alex Fourdrain**

Service de chirurgie thoracique et des maladies de l'œsophage, CHU Amiens, Site Sud, 80054 Amiens cedex 1, et Laboratoire d'anatomie et d'organogenèse, Université de Picardie Jules Verne, 80036 Amiens cedex 1, France

**Clothilde Fournier**

Service d'oncologie multidisciplinaire et innovations thérapeutiques, Aix-Marseille Université, AP-HM, Hôpital Nord, chemin des Bourrelly, 13015 Marseille, France

**Sébastien Garneau**

Département d'anesthésiologie, CHUM et faculté de médecine, 3840, rue Saint-Urbain, Montréal, QC H2W 1T7, Canada

**Jean-Yves Gaubert**

Service de radiologie, AP-HM, CHU Nord, Hôpital de la Timone, 264, rue Saint-Pierre, 13005 Marseille, France

**François Girard**

Département d'anesthésiologie, CHUM et faculté de médecine, 3840, rue Saint-Urbain, Montréal, QC H2W 1T7, Canada

**Martin Girard**

Département d'anesthésiologie et service de soins intensifs, Centre hospitalier de l'Université de Montréal, 1000, rue Saint-Denis, Montréal, QC 2X 3J4, Canada

**Diego Gonzalez-Rivas**

Servicio de cirugía torácica, Hospital Universitario de la Coruña, As Xubias, 84, 15006 A Coruña, Espagne

**Laurent Greillier**

Service d'oncologie multidisciplinaire et innovations thérapeutiques, Aix-Marseille Université, AP-HM, Hôpital Nord, chemin des Bourrelly, 13015 Marseille, France

**Lucile Gust**

Service de chirurgie thoracique, AP-HM, CHU Nord, chemin des Bourrelly, 13015 Marseille, France

**Samuel Haddad**

Service de radiologie, Université Pierre et Marie Curie, AP-HP, Hôpital Tenon, 4, rue de la Chine, 75020 Paris, France

**Eric Havet**

Laboratoire d'anatomie et d'organogenèse, Université de Picardie Jules Verne, 80036 Amiens cedex 1, France

**Anne Hernigou**

Service de radiologie, Université Paris Descartes, AP-HP, Hôpital Européen Georges Pompidou, 20, rue Leblanc, 75015 Paris, France

**Jean Izaaryene**

Service de radiologie, AP-HM, CHU Nord, Hôpital de la Timone, 264, rue Saint-Pierre, 13005 Marseille, France

**Marie Jaspard**

Service des maladies infectieuses, Université Pierre et Marie Curie, AP-HP, Hôpital Pitié-Salpêtrière, 47-83, boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, France

**Jacques Jougon**

Service de chirurgie thoracique et cervicale, transplantation pulmonaire et chirurgie de l'œsophage, Université de Bordeaux, CHU de Bordeaux, avenue de Magellan, 33604 Pessac, France

**Didier Journois**

Département d'anesthésie-réanimation, Université Paris Descartes, AP-HP, Hôpital Européen Georges Pompidou, 20, rue Leblanc, 75015 Paris, France

**Jean-Gabriel Landry**

Département d'anesthésiologie, Université Laval, Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec, 2725, chemin Sainte-Foy, Ville de Québec, QC G1V 4G5, Canada

**Antoine Legras**

Service de chirurgie thoracique et transplantation pulmonaire, AP-HP, Hôpital Européen Georges Pompidou, 20, rue Leblanc, 75015 Paris, France

**Morgan Le Guen**

Service d'anesthésie, Hôpital Foch, 40, rue Worth, 92150 Suresnes, France

**Marc Leone**

Service d'anesthésie-réanimation, AP-HM, CHU Nord, chemin des Bourrelly, 13915, Marseille, France

**Françoise Le Pimpec-Barthes**

Service de chirurgie thoracique et transplantation pulmonaire, Université Paris Descartes, AP-HP, Hôpital Européen Georges Pompidou, 20, rue Leblanc, 75015 Paris, France

**Marc Licker**

Service d'anesthésie, département APSI, Hôpital cantonal de Genève, 1205 Genève, Suisse

**Jean Mantz**

Département d'anesthésie-réanimation, Université Paris Descartes, AP-HP, Hôpital Européen Georges Pompidou, 20, rue Leblanc, 75015 Paris, France

**Jean-Yves Marandon**

Service d'anesthésie, Hôpital Foch, 40, rue Worth, 92151 Suresnes, France

**Céline Mascaux**

Service d'oncologie multidisciplinaire et innovations thérapeutiques, Aix-Marseille Université, AP-HM, Hôpital Nord, chemin des Bourrelly, 13015 Marseille, France

**Hicham Masmoudi**

Service de chirurgie thoracique, Université Pierre et Marie Curie, AP-HP, Hôpital Tenon, 4, rue de la Chine, 75020 Paris, France

**Olaf Mercier**

Service de chirurgie thoracique et vasculaire et transplantation cardiopulmonaire, Université Paris-Sud, Hôpital Marie Lannelongue, 133, avenue de la Résistance, 92350 Le Plessis-Robinson, France

**Delphine Mitilian**

Service de chirurgie thoracique et vasculaire et transplantation cardiopulmonaire, Université Paris-Sud, Hôpital Marie Lannelongue, 133, avenue de la Résistance, 92350 Le Plessis-Robinson, France

**Serge Molliex**

Département d'anesthésie-réanimation, CHU Saint-Etienne, Site Hôpital Nord, 42055 Saint-Etienne cedex, France

**Bastien Orsini**

Service de chirurgie thoracique, Institut Méditerranéen de chirurgie thoracique, Hôpital Privé Clairval, 317, boulevard du Redon, 13009 Marseille, France

**Jean-Charles Palao**

Département d'anesthésie-réanimation, CHU Saint-Etienne, Site Hôpital Nord, 42055 Saint-Etienne cedex 2, France

**Antoine Parrot**

Service de réanimation médicochirurgicale, Université Pierre et Marie Curie, AP-HP, Hôpital Tenon, 4, rue de la Chine, 75020 Paris, France

**Johann Peltier**

Laboratoire d'anatomie et d'organogénèse, Université de Picardie Jules Verne, 80036 Amiens cedex 1, France

**Benjamin Planquette**

Unité de soins intensifs de chirurgie thoracique, Université Paris Descartes, AP-HP, Hôpital Européen Georges Pompidou, 20, rue Leblanc, 75015 Paris, France

**Ciprian Pricopi**

Service de chirurgie thoracique et transplantation pulmonaire, Université Paris Descartes, AP-HP, Hôpital Européen Georges Pompidou, 20, rue Leblanc, 75015 Paris, France

**Christophe Quesnel**

Service d'anesthésie-réanimation, Université Pierre et Marie Curie, AP-HP, Hôpital Tenon, 4, rue de la Chine, 75020 Paris, France

**Pierre Rabinel**

Service de chirurgie thoracique, CHU Larrey, 24, chemin de Pouvoirville, 31059 Toulouse cedex 9, France

**George Rakovich**

Département de chirurgie thoracique, CIUSSS de l'Est-de-l'île-de-Montréal, Hôpital Maisonneuve-Rosemont, Centre Universitaire affilié à l'Université de Montréal, 5415, boulevard de l'Assomption, Montréal, QC H1T 2M4, Canada

**Claire Renaud**

Service de chirurgie thoracique, CHU Larrey, 24, chemin de Pouvoirville, 31059 Toulouse cedex 9, France

**Annie Rousseau**

Département d'anesthésiologie, Université Laval, Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec, 2725, chemin Sainte-Foy, Ville de Québec, QC G1V 4G5, Canada

**Arnaud Roussel**

Service de chirurgie thoracique et transplantation pulmonaire, Université Paris Descartes, AP-HP, Hôpital Européen Georges Pompidou, 20, rue Leblanc, 75015 Paris, France

**Hadrien Rozé**

Service d'anesthésiste-réanimation 2, CHU de Bordeaux, Hôpital du Haut-Lévêque, avenue Magellan, 33604 Pessac, France

**Raoul Schorer**

Service d'anesthésie, département APSI, Hôpital cantonal de Genève, 1205 Genève, Suisse

**Véronique Secq**

Service d'anatomopathologie, AP-HM, CHU Nord, chemin des Bourrely, 13015 Marseille, France

**Danielle Shafiepour**

Département d'anesthésie, McGill University, Montreal General Hospital, 1650, Cedar Avenue, Montreal, QC H3G 1A4, Canada

**Mathieu Simon**

Département de soins intensifs, Université Laval, Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec, 2725, chemin Sainte-Foy, Ville de Québec, QC G1V 4G5, Canada

**Peter Slinger**

Département d'anesthésie, Université de Toronto, Toronto General Hospital, 200, Elizabeth St, Toronto, ON M5G 2C4, Canada

**Laurence Solovei**

Service de chirurgie thoracique, CHU Larrey, 24, chemin de Pouvoirville, 31059 Toulouse cedex 9, France

**Olga Szymkiewicz**

Service d'anesthésie-réanimation, Université Pierre et Marie Curie, AP-HP, Hôpital Tenon, 4, rue de la Chine, 75020 Paris, France

**Clémentine Taconnet**

Service de réanimation médicochirurgicale, Université Pierre et Marie Curie, AP-HP, Hôpital Tenon, 4, rue de la Chine, 75020 Paris, France

**Issam Tanoubi**

Département de chirurgie thoracique, CIUSSS de l'Est-de-l'île-de-Montréal, Hôpital Maisonneuve-Rosemont, Centre Universitaire affilié à l'Université de Montréal, 5415, boulevard de l'Assomption, Montréal, QC H1T 2M4, Canada

**Rachid Tazi-Mezalek**

Unité d'endoscopie thoracique, pôle cardiovasculaire et thoracique, AP-HM, CHU Nord, chemin des Bourrely, 13015 Marseille, France

**Pascal A. Thomas**

Service de chirurgie thoracique, AP-HM, CHU Nord, chemin des Bourrely, 13015 Marseille, France

**Pascale Tomasini**

Service d'oncologie multidisciplinaire et innovations thérapeutiques, Aix-Marseille Université, AP-HM, Hôpital Nord, chemin des Bourrely, 13015 Marseille, France

**François Tronc**

Service de chirurgie thoracique, Hôpital cardiologique et pneumologique de Lyon, 28, avenue du Doyen Lépine, 69500 Bron, France

**Delphine Trousse**

Service de chirurgie thoracique, AP-HM, CHU Nord, chemin des Bourrely, 13015 Marseille, France

**Mireille Turcotte**

Département d'anesthésiologie et de soins intensifs, Université Laval, 1050, avenue de la Médecine, Ville de Québec, QC G1V 0A6, Canada

**Paula Ugalde**

Service de chirurgie thoracique, Université Laval, Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec, 2725, chemin Sainte-Foy, Ville de Québec, QC G1V 4G5, Canada

**Philippe Van der Linden**

Département d'anesthésie-réanimation, CHU Brugmann, Université libre de Bruxelles, 4, place Van Gehuchten, 1020 Bruxelles, Belgique

**Marjolaine Vincent**

Service de pneumologie et oncologie thoracique, CHU Saint-Etienne, Site Hôpital Nord, 42055 Saint-Etienne cedex 2, France

**Guillaume Voiriot**

Service de réanimation médicochirurgicale, Université Pierre et Marie Curie, AP-HP, Hôpital Tenon, 4, rue de la Chine, 75020 Paris, France

**Yacine Ynineb**

Service d'anesthésie-réanimation, Université Pierre et Marie Curie, AP-HP, Hôpital Tenon, 4, rue de la Chine, 75020 Paris, France

**Rym Zaimi**

Service de chirurgie thoracique et vasculaire, Centre hospitalier Victor Dupouy, 69, rue du Lieutenant-Colonel Prudhon, 95100 Argenteuil, France