



Professeur Fabrice P. Brunet, MD, PhD, FRCPC

Directeur Général du Centre hospitalier universitaire Sainte Justine

Vice-président du Réseau Universitaire de Santé de l'Université de Montréal

Professeur titulaire de clinique, Département de pédiatrie, Université de Montréal

Professeur en Médecine, Département médecine d'urgence, Université de Toronto

Professeur en Réanimation Médicale, Université Paris 5

Spécialités médicales

Cardiologie, Réanimation Médicale, Médecine d'Urgence, Médecine Générale

Activité actuelle

Directeur Général du Centre Hospitalo-universitaire Sainte Justine, Montréal, Québec, Canada

Intérêts de recherche

1. Management hospitalier et intégration des systèmes de santé
2. Techniques de communication et d'information médicale
3. Amélioration continue de la qualité des soins et sécurité du patient
4. Ethique médicale et soins prodigués aux patients en fin de vie
5. Education interprofessionnelle et formation d'équipes
6. Recherche sur les interactions coeur-poumon et inflammation

Publications récentes

1. Inducibility of the 70 kD heat shock protein in peripheral blood monocytes is decreased in human acute respiratory distress syndrome and recovers over time. Durand P, Bachelet M, Brunet F, Richard MJ, Dhainaut JF, Dall'Ava J, Polla BS. **Am J Respir Crit Care Med**; 2000; 161:286-92.
2. Procalcitonine et méningites virales : réduction des traitements antibiotiques inutiles par le dosage en routine au cours d'une épidémie. E. Marc, C. Menager, F. Moulin, B. Stos, M. Chalumeau, S. Guerin, Pi. Lebon, F. Brunet, J. Raymond , D Gendrel. *Arch Ped* 2002;9:358-64.
3. Hospitalisations pour gastro-entérites aiguës communautaires à rotavirus : une enquête de quatre ans F. Moulin, E. Marc, M. Lorrot, S. Coquery, H. Sauvé-Martin, S. Ravilly, P. Lebon, J. Raymond, F. Brunet, D. Gendrel. *Arch Ped* 2002;9:255-61.
4. Procalcitonine et marqueurs de l'infection dans les pneumonies communautaires de l'enfant. D Gendrel, F. Moulin, M.Lorrot, E. Marc S. Guerin, N. Soulier, P. Lebon, J. Coste, J.L.Iniguez, G.Kalifa, F. Brunet, J. Raymond. *Med Mal Infect* 2002;32: 88-97.
5. Parasitemia in children with Plasmodium falciparum malaria receiving chemoprophylaxis. De Surremain N, Marc E, Moulin F, Year H, Dupouye-Camet J, Brunet F, Gendrel D. **Ped Infect Dis J** 2003;22:377-8.
6. Management and relief of pain in an emergency department from the adult patient's perspective. S. Tcherny-Lessenot, F. Karwowski-Soulié, A.Lamarche-Vadel, C. Ginsburg, F. Brunet, G. Vidal-Trecan. **J. of Pain and Symptom Management**; 2003; 25:539546.
7. The ICU outreach team. Scales DC, Abrahamson S, Brunet F, et al. **Journal of Critical Care**. 2003; 8:95-106.S.

8. Development of trauma systems and effect on outcomes after injury. Nathens AB, Brunet FP, Maier RV. **Lancet**. 2004; 363:1794-801
9. Quality control programme for acute pain management in emergency medicine: a national survey. Ricard-Hibon A, Ducasse JL, Ravaud P, Wood C, Viel E, Chauvin M, Brunet F, Bleichner G. **Eur J Emerg Med**. 2004 Aug;11(4):198-203.
10. Immediate angioplasty after thrombolysis: a systematic review. Cantor WJ, Brunet F, Ziegler CP, Kiss A, Morrison LJ. **CMAJ** 2005 Dec 6; 173(12):1473-81
11. Using Simulation for training and to change protocol during the outbreak of severe acute respiratory syndrome. Abrahamson SD, Canzian S, Brunet F. **Critical Care** 2005; 10(1):R3
12. The role of leadership in overcoming staff turnover in critical care. Roy K, Brunet F. **Critical Care** 2005; 9:422-3
13. Does computed tomography modify management of traumatic haemothorax? David J-S, Levrat A, Ahmed N, Brunet F. **Acta Anaesthesiol Scand** 2006; 50:640-641.
14. Influence of neurally adjusted ventilatory assist and positive end-expiratory pressure on breathing pattern in rabbits with acute lung injury. Allo JC, Beck JC, Brander L, Brunet F, Slutsky AS, Sinderby CA. **Critical Care Med** 2006; 34: 2997-3004
15. Pain in an emergency department: an audit. Karwowski-Soulie F, Lessenot-Tcherny S, Lamarche-Vadel A, Bineau S, Ginsburg C, Meyniard O, Mendoza B, Fodella P, Vidal-Treccan G, Brunet F. **Eur J Emerg Med**. 2006; 13:218-24.
16. Improved Synchrony and Respiratory Unloading by Neurally Adjusted Ventilatory Assist (NAVA) in Lung-Injured Rabbits. Beck J, Campoccia F, Allo JC, Brander L, Brunet F, Slutsky AS, Sinderby C. **Pediatr Res** 2007; 61:289-294.
17. Daily variation in endotoxin levels is associated with increased organ failure in critically ill patients. Klein DJ, Derzko A, Foster D, Seely AJE, Brunet F, Romaschin AD, Marshall JC. **Shock** 2007; 28:524-529.
18. Conséquences de l'épidémie de SRAS sur le système hospitalier de l'Ontario. F.P. Brunet. **Reanimation** 2007; 16:245-49.
19. Subject-ventilator synchrony during neural vs. pneumatically triggered non-invasive helmet ventilation. Moerer O, Beck J, Brander L, Quintel M, Slutsky A, Brunet F, Sinderby C. **Intensive Care Medicine** 2008; 34:1615-23.
20. The Future of Critical Care in Canada: A Patient Centred Approach. R. Anas, F. Brunet. **ICU Management** 2007-2008; 4:44-45.
21. Efficient ICU Management: A framework to implement evidence based organization of care. Rebecca Anas, David Klein, Chris Hayes, Richard Bowry, Orla Smith, Fabrice Brunet. **ICU Management** 2008 ; 8: 28-29.
22. Appropriateness of diagnosis and orientation of 996 consecutive patients admitted in an emergency department with flow-based organization. Allo JC, Vigneau JF, Jiang J, Ranerison R, Caroline E, Dabreteau A, Der Sahakian G, Perruche F, Dhainaut JF, Brunet F, Claessens YE. **Eur J Emerg Med**. 2009 Feb;16(1):23-8.
23. Physiological response to increasing levels of neurally adjusted ventilatory assist (NAVA). Lecomte F, Brander L, Jalde F, Beck J, Qui H, Elie C, Slutsky AS, Brunet F, Sinderby C. **Respir Physiol Neurobiol**. 2009;166:117-24.
24. Delivery of Renal Replacement Therapies in the Intensive Care Unit: Does the organizational model of delivery matter? Kocjan M, Brunet F. **Nephrology Nursing J** 2009 (accepted for publication).