monary arterial pressure increases during cardio-pulmonary bypass: a potential cause of pulmonary edema. *Anesthesiology* 1977; 46: 433-40.

- 33 Zapol WM, Snider MT. Pulmonary hypertension in severe acute respiratory failure. *N.E.J.M.* 1977; 296: 476-81.

- 34 Prewitt RM, McCarthy J, Wood LDH. Treatment of acute low pressure pulmonary edema in dogs. *J Clin Invest* 1981; 67: 409-15.

Résumé

Les microembolies pulmonaires peuvent jouer un rôle important dans le syndrome d'insuffisance respiratoire des adultes en créant à la fois l'œdème pulmonaire et l'hypoxémie. Nous avons mesuré l'effet de l'action de l'œdème pulmonaire et de l'hypoxémie après que des chiens furent injectés avec des microembolies d'amidon (63-73 µ). Les chiens étaient divisés en deux groupes: un des ces groupes était composé de sept chiens qui développèrent l'œdème pulmonaire et l'autre de six chiens qui ne le développèrent pas. Immédiatement après l'injection des embolies, on ne trouva pas de différence entre les deux groupes par rapport à la chute importante du PaO₂ ou par rapport à la hausse du Qs/Qt. Par conséquent, l'hypoxémie de l'embolisme pulmonaire ne résulte pas de l'œdème pulmonaire. A mesure que les œdèmes pulmonaires augmentèrent avec le temps chez les chiens œdémateux, le PaO₂ chuta plus bas. Il n'y eut plus de réduction dans le PaO₂ chez les chiens qui n'avaient pas développé d'œdème pulmonaire. Nous concluons que l'hypoxémie après embolisme pulmonaire peut être empirée s'il y a œdème pulmonaire, mais la réduction immédiate du PaO₂ après l'embolisme ne résulte pas de l'œdème pulmonaire.

Addendum

Re: Leighton KM, Lim SL, Wilson N. Arginine vasopressin response to anaesthesia produced by halothane, enflurane and isoflurane. *Can Anaesth Soc J* Vol 29, November 1982. Pages 563-566.

The following acknowledgement was omitted in the original printing of this article:

"The research reported was supported by a Grant-in-Aid of Research awarded by the British Columbia Heart Foundation."

Erratum

Re: Moffitt EA, Sethna DH, Gray RJ, Raymond MJ, Matloff JM, Bussell JA. Nitrous oxide added to halothane reduces coronary flow and myocardial oxygen consumption in patients with coronary disease. *Can Anaesth Soc J* Vol 30, January 1983. Pages 5-9.

Gray RJ was inadvertently spelled Gary.