

Successful Pregnancy After Amniotic Fluid Embolism: A Case Report

Christina E.D. Demianczuk, MD, Thomas F.X. Corbett, FRCSC, DABOG

Department of Obstetrics and Gynecology, University of Alberta, Edmonton AB

Abstract

Background: Amniotic fluid embolism (AFE) has a mortality rate of 60% to 80% and accounts for approximately 10% of all maternal deaths in the United States. Although AFE is thought to be an anaphylactoid reaction, there are few reports of subsequent pregnancy after AFE.

Case: A healthy 29-year-old underwent an uncomplicated planned Caesarean section for her third pregnancy. She had a history of placental abruption with the first pregnancy and amniotic fluid embolism with the second pregnancy, for which she was treated with blood products and recovered fully.

Conclusion: This case of a 29-year-old woman with successful subsequent pregnancy after amniotic fluid embolism and a limited number of case reports in the literature suggest that AFE is a sporadic event.

Résumé

Contexte : L'embolie amniotique (EA) compte un taux de mortalité se situant entre 60 % et 80 % et est à l'origine d'environ 10 % de tous les décès maternels aux États-Unis. Bien que l'on estime que l'EA constitue une réaction anaphylactoïde, peu de grossesses subséquentes ont été signalées à la suite d'une EA.

Cas : Une femme de 29 ans en santé a subi une césarienne planifiée sans complications dans le cadre de sa troisième grossesse. Elle présentait des antécédents de décollement placentaire au cours de sa première grossesse et d'embolie amniotique au cours de sa deuxième grossesse (elle avait alors bénéficié d'un traitement faisant appel à des produits sanguins et s'était rétablie complètement).

Conclusion : Ce cas d'une femme de 29 ans, ayant connu une grossesse subséquente réussie à la suite d'une embolie amniotique, et le nombre limité d'exposés de cas sur le sujet au sein de la littérature semblent indiquer que l'EA constitue un événement sporadique.

J Obstet Gynaecol Can 2005;27(7):699-701

Key Words: Amniotic fluid embolism, pregnancy, acute respiratory distress syndrome, anaphylactoid syndrome of pregnancy

Competing interests: None declared.

Received on February 24, 2005

Accepted on April 15, 2005