



Disponible en ligne sur  
 ScienceDirect  
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France  
 EM|consulte  
www.em-consulte.com



## TRAVAIL ORIGINAL

# Évolution et complications thromboemboliques de la myocardopathie idiopathique du péripartum au CHU de Dakar : étude prospective à propos de 33 cas

*Evolution and thromboembolic complications of the idiopathic peripartal cardiomyopathy at Dakar University Hospital: Forward-looking study about 33 cases*

Ad. Kane<sup>a</sup>, M. Mbaye<sup>b,\*</sup>, M.B. Ndiaye<sup>a</sup>, M. Diao<sup>a</sup>, P.-M. Moreira<sup>b</sup>, C. Mboup<sup>a</sup>, I.B. Diop<sup>a</sup>, M. Sarr<sup>a</sup>, A. Kane<sup>a</sup>, J.-C. Moreau<sup>b</sup>, S.A. Ba<sup>a</sup>

<sup>a</sup> Clinique cardiologique, université Cheikhe-Anta-Diop, CHU Aristide-Le-Dantec, BP 21448 Ponty, Dakar, Sénégal

<sup>b</sup> Clinique gynécologique et obstétricale, université Cheikhe-Anta-Diop, CHU Aristide-Le-Dantec, BP 3001, Dakar, Sénégal

Reçu le 6 août 2009 ; avis du comité de lecture le 25 décembre 2009 ; définitivement accepté le 6 janvier 2010  
Disponible sur Internet le 15 mai 2010

### MOTS CLÉS

Myocardopathie idiopathique du péripartum ;  
Thromboses ;  
Contraste spontané ;  
Échocardiographie transœsophagienne ;  
Dakar

**Résumé** L'objectif de ce travail était d'identifier les caractéristiques maternelles au cours de la myocardopathie idiopathique du péripartum (MIPP), d'étudier ses complications, notamment thromboemboliques, et de déterminer son évolution.

**Méthodologie.** – Il s'agit d'une étude prospective longitudinale, à propos de 33 patientes, réalisée au CHU Aristide-Le-Dantec de Dakar durant la période allant de janvier 2001 à novembre 2004.

**Résultats.** – L'âge moyen de nos patientes était de 26 ans, la gestité moyenne de 3,39. Les signes d'insuffisance cardiaque étaient constants et quatre patientes (12%) avaient présenté un accident vasculaire cérébral ischémique. Nous avons relevé un cas de fibrillation auriculaire et de tachycardie atriale multifocale. L'échocardiographie transthoracique (ETT) avait retrouvé un aspect de myocardopathie dilatée hypokinétique avec altération de la fonction systolique du ventricule gauche, un thrombus chez dix patientes (30,3%) et un contraste spontané dans deux cas (6%). L'échocardiographie transœsophagienne (ETO) était superposable à l'ETT en ce qui concerne les dimensions des cavités cardiaques et la détection de thrombus ; mais sa sensibilité était supérieure (100% contre 66%) en ce qui concerne la détection des contrastes spontanés. Toutes les patientes avaient bénéficié du traitement d'une insuffisance cardiaque congestive associé à un traitement anticoagulant. L'évolution était marquée par une disparition des signes d'insuffisance cardiaques. Le thrombus et le contraste spontané avaient disparu chez toutes

\* Auteur correspondant.

Adresses e-mail : damskane@hotmail.com (Ad. Kane), magatte4@yahoo.fr (M. Mbaye).

**KEYWORDS**

Idiopathic myocardial pathy of the peripartum;  
Thrombosis;  
Spontaneous contrast;  
Transoesophageal echocardiography;  
Dakar

les patientes. L'absence d'anémie et la présence de contraste spontané ( $p=0,003$ ) étaient plus corrélées à la présence de thrombose ( $p=0,05$ ).

**Conclusion.** – Affection relativement fréquente en zone soudano-sahélienne, les complications de la MIPP sont dominées par la thrombose. Notre étude confirme la supériorité de l'ETO dans la détection du contraste spontané intracardiaque. L'évolution peut être favorable sous réserve d'une prise en charge rigoureuse et d'une surveillance régulière.

© 2010 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

**Summary** The aims of this work are to study the nursery futures during idiopathic myocardial pathy of peripartum (IMPP), to measure the prevalence of thromboses and spontaneous contrast during the IMPP and to determine their evolution.

**Methodology.** – It is about a longitudinal exploratory study carried out with the Aristide-Le-Dantec teaching hospital of Dakar, beginning January 2001 to November 2004, having included 33 patients.

**Results.** – The average age of the patients was 26 years; the average pregnancy was of 3.39 gestures. The signs of cardiac insufficiency were constant and four patients (12%) had presented an ischemic cerebral vascular accident. We had raised an auricular case of fibrillation and tachycardia atrial multifocal. The transthoracic echography (ETT) noted an aspect of hypokinetic myocardial pathy dilated with deterioration of the systolic function of the left ventricle, a thrombus in ten patients (30.3%) and a spontaneous contrast in two cases (6%). The transoesophageal echocardiography (ETO) was superposable with the ETT with regard to dimensions of the cardiac cavities and the presence of thrombus but its sensitivity was higher (100% against 66%) with regard to the detection of contrasts spontaneous. All the patients had the treatment of a congestive heart failure associated to an anticoagulant treatment. The evolution was marked by an improvement of the heart failure. The thrombus and spontaneous contrast had disappeared in all the patients. The absence of anaemia and the presence of spontaneous contrast ( $p=0.003$ ) were correlated with the presence of thrombosis ( $p=0.05$ ).

**Conclusion.** – The idiopathic myocardial pathy of the peripartum is a relatively frequent affection in zone Soudano-Sahelian. Occurrence of thromboses is frequent at the time of this affection. Our study confirms the superiority of the echocardiography transoesophageal in the detection of intracardiac spontaneous contrast. The evolution can be favourable subject to a rigorous care and a regular surveillance.

© 2010 Elsevier Masson SAS. All rights reserved.

**Introduction**

La myocardiopathie idiopathique du péripartum (MIPP), responsable d'une dysfonction systolique ventriculaire gauche, survient dans le dernier trimestre de la grossesse ou dans les six mois suivant l'accouchement en l'absence de cardiopathie, d'une anémie sévère (taux d'hémoglobine inférieur à 7 g/dL) ou de toute autre pathologie pouvant expliquer la défaillance cardiaque (maladies endocriniennes ou maladies de système). Les complications redoutables font que cette affection, largement sous-estimée, demeure une préoccupation majeure dans nos pays en voie de développement où la prise en charge est difficile car très coûteuse pour des populations défavorisées.

Ce travail prospectif avait pour objectifs d'étudier les facteurs favorisant la survenue de la MIPP, d'étudier ses complications notamment thromboemboliques et de déterminer son évolution.

**Méthodologie**

Il s'agit d'une étude prospective longitudinale réalisée à la clinique cardiologique du CHU Aristide-Le-Dantec de Dakar durant la période allant de janvier 2001 à novembre 2004 et

qui a colligé 33 cas de MIPP inclus dans les dix jours suivant le diagnostic.

Nous avons inclus les patientes qui présentaient des signes d'insuffisance cardiaque (dyspnée ou signes d'insuffisance cardiaque congestif associés à une altération de la fonction systolique du ventricule gauche [FE] à l'échocardiographie transthoracique [ETT]) dans le péripartum (trois mois avant et six mois après l'accouchement) et nous avons exclu toutes les patientes ayant présenté un autre facteur pouvant expliquer la défaillance cardiaque du péripartum (valvulopathies, hypertension artérielle, maladies endocriniennes, maladies de système, anémie avec taux d'hémoglobine inférieur à 7 g/dL).

Pour chaque patiente, les paramètres suivants avaient été étudiés :

- les données épidémiologiques : l'âge, le niveau socioéconomique, les antécédents ;
- le délai de consultation (temps séparant le début des symptômes du premier jour de consultation) et les données cliniques ;
- les données biologiques avec l'hémogramme, la vitesse de sédimentation, la fibrinémie, le taux de prothrombine, le temps de céphaline activée (TCA), la glycémie, l'azotémie, la créatininémie et l'ionogramme sanguin ;

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/3273419>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/3273419>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)