



ARTICLE ORIGINAL

Facteurs de risque associés au petit poids de naissance. À propos d'une étude cas-témoin à la maternité du centre hospitalier régional de Thiès (Sénégal)

Risk factors of low birth weight. A case-control study in regional hospital centre maternity of Thies (Senegal)

O. Ndiaye ^{a,*}, A.-L. Fall ^a, M. Guèye-Bâ ^b, A.-M. Guèye ^c, D. Diallo ^b,
A. Sylla ^a, M. Guèye ^a, S. Diouf ^a, M.-G. Sall ^a, J.-C. Moreau ^b, M. Bâ ^a,
N. Kuakuvi ^a

^a Service de pédiatrie, CHU de Dakar, BP 15872 Fann, Dakar, Sénégal

^b Service de gynécologie-obstétrique, CHU de Dakar, BP 15872 Fann, Dakar, Sénégal

^c Service de pédiatrie, centre hospitalier régional El-Hadj-Ahmadou-Sakhir-Ndieguene, rue Malik-Sy-Prolongée, BP 34A, Thiès, Sénégal

MOTS CLÉS

Petit poids de naissance ;
Facteurs de risque ;
Grossesse ;
Sénégal

Résumé L'objectif de cette étude était d'identifier les facteurs sociodémographiques, maternels et obstétricaux associés à la naissance d'un nouveau-né de petit poids à la maternité du centre hospitalier régional de Thiès (Sénégal). Il s'agit d'une étude cas-témoin effectuée entre le 1^{er} mai 2003 et le 31 janvier 2004. Quatre-vingt-huit nouveau-nés de petit poids (PN 2500 g) [groupe I] ont été comparés à 97 autres pesant entre 2500 et 3999 g (groupe II). L'origine géographique et le statut matrimonial maternels ($p > 0,05$) desquels étaient issus ces deux groupes n'étaient pas statistiquement différents. En revanche, les parturientes scolarisées au niveau primaire étaient plus nombreuses dans le groupe I ($p = 0,0052$) et la consommation de thé plus habituelle ($p = 0,0049$). La seule pathologie significativement associée au petit poids de naissance était la toxémie gravidique ($p = 0,027$). Après analyse multivariée par régression logistique, les facteurs les plus prédictifs du petit poids restent la scolarisation au niveau primaire ($p = 0,015$), la consommation régulière de thé ($p = 0,043$) et la toxémie gravidique ($p = 0,014$).

© 2006 Elsevier SAS. Tous droits réservés.

* Auteur correspondant.

Adresse e-mail : ondiaye@refer.sn (O. Ndiaye).

KEYWORDS

Low birth weight;
Risk factors;
Pregnancy;
Senegal

Abstract The aim of this study was to identify socio-demographic and obstetric risk factors of low birth weight in the maternity of Thiès regional hospital centre. It is a case-control study that took place between May 1st, 2003 and January 31st, 2004. Eighty-eight newborns with low weight (2500 g) [group I] were compared to those of 97 other infants weighing 2500 to 3999 g (group II). Maternal geographic origin and matrimonial statute were not statically different between the two groups ($P > 0.05$). On the other hand, parturients with primary level education ($P = 0.0052$) and those with regular consumption of tea ($P = 0.0049$) were more frequent in group I. The only pathology significantly associated with low birth weight was toxæmia ($P = 0.027$). After analysis by logistic regression, more predictive factors of low birth weight remain primary level education ($P = 0.015$), regular consumption of tea ($P = 0.043$) and toxæmia ($P = 0.014$).

© 2006 Elsevier SAS. Tous droits réservés.

Introduction

La prévalence du petit poids de naissance est très élevée dans les pays en voie de développement, où il représente l'une des principales causes de morbidité et de mortalité chez les nouveau-nés. Il s'agit d'un véritable problème de santé publique.

Selon l'enquête EDS III [1], 13,5 % des femmes en moyenne donnent naissance à un nouveau-né pesant moins de 2500 g au Sénégal. Toutefois, il existe des disparités d'une zone à une autre. Si, dans la région de Thiès, cette prévalence est de 9 %, à Kolda, les taux sont deux fois plus élevés (18,5 %). Dans les stratégies de soins essentiels aux nouveau-nés, la prise en charge de ces populations à risque occupe une place de choix [2]. Celles-ci tournent autour de trois axes principaux : les soins anténataux, périnataux et néonataux. Dans ces pays à moyens limités, l'approche la plus réaliste devrait être préventive. Celle-ci passe nécessairement par une identification rigoureuse des facteurs de risque maternels et obstétricaux.

Cette étude avait pour objectif d'identifier les facteurs sociodémographiques maternels et obstétricaux associés à la naissance des nouveau-nés de petit poids à la maternité de l'hôpital régional de Thiès au Sénégal.

Cadre du travail

La ville de Thiès est située à 70 km de la capitale, Dakar. Elle est le chef-lieu d'une région qui compte huit districts sanitaires, deux hôpitaux de niveau 3 (hôpital régional et hôpital Saint-Jean-de-Dieu), huit centres de santé (niveau 2) et 108 postes de santé (niveau 1). La population couverte par l'ensemble de ces structures est estimée à 1 242 330 habitants.

La maternité du centre hospitalier régional de Thiès dispose de 80 lits d'hospitalisation, 16 sages-femmes et un obstétricien. Le nombre d'accouchements recensés en 2003 était de 4137, répartis en 2969 accouchements normaux, 1089 césariennes et 79 forceps. La prévalence du petit poids de naissance était de 17,25 %, et le taux de mortalité néonatale de 111,4 pour mille naissances.

Matériel et méthodes

Il s'agit d'une étude cas-témoin qui a eu lieu entre le 1^{er} mai 2003 et le 31 janvier 2004.

Sélection des patients

Nous avons inclus une population de nouveau-nés vivants dont le poids de naissance était inférieur à 2500 g et pesant plus de 500 g. Les nouveau-nés dont le poids était compris entre 2500 et 3999 g jouaient un rôle de témoin. Nous avons exclu de cette étude les nouveau-nés porteurs de malformations congénitales et ceux issus de grossesses multiples.

Mode de recueil des données

Les données sociodémographiques et obstétricales maternelles ont été recueillies à partir de dossiers médicaux et à l'interrogatoire pour compléter les renseignements qui manquaient au cours du suivi prénatal. Les données néonatales ont été recueillies dès la naissance après un examen clinique effectué par un pédiatre. Elles avaient été consignées sur une fiche de recueil de données informatisée en vue de leur exploitation statistique.

Paramètres étudiés

Nous avons étudié et comparé entre les deux groupes les paramètres suivants :

- sociodémographiques maternels :
 - niveau d'instruction ;
 - origine géographique ;
 - statut matrimonial ;
 - habitudes de vie (consommation régulière de thé, d'alcool et de tabac) ;
- obstétricaux :
 - poids lors de la première consultation prénatale ;
 - prise de poids au cours de la grossesse ;
 - indice de masse corporelle ;
 - taille maternelle ;
 - âge maternel ;
 - nombre de gestes, de pares ;
 - nombre de consultations prénatales (CPN) ;
 - pathologies diagnostiquées au cours de la grossesse ;
- néonataux :
 - sexe ;
 - trophicité ;
 - âge gestationnel.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/4170438>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/4170438>

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