

Etude de facteurs de risque de faible poids de naissance à Lubumbashi, RDC

ILUNGA PM¹, MUKUKU O¹, MUTOMBO AM¹, LUBALA TL¹, SHONGO MP¹, MAWAW PM², WEMBONYAMA SO¹, LUBOYA ON^{1,2}

1. Département de Pédiatrie, Faculté de Médecine, Université de Lubumbashi

2. Département de Santé Publique, Faculté de Médecine, Université de Lubumbashi

RESUME

Introduction : L'objectif de cette étude était d'identifier les facteurs de risque de survenue du faible poids de naissance (FPN) dans la ville de Lubumbashi.

Matériel et méthodes : C'était une étude cas-témoins des accouchements sur grossesses mono fœtales conduite de juillet à décembre 2014 dans 3 maternités de référence à Lubumbashi (RDCongo). Les caractéristiques sociodémographiques, les antécédents maternels et le sexe du nouveau-né du groupe d'étude (<2500 grammes) ont été comparés à ceux du groupe témoin. La régression logistique a été utilisée pour analyser les résultats. Le seuil de signification a été fixé à une valeur de 0,05.

Résultats : Nous avons observé que le bas niveau de scolarité (OR ajusté=2,5 [1,5-4,0]), le fait d'avoir une occupation (OR ajusté=2,0 [1,3-3,1]), la non surveillance de la grossesse (OR ajusté=2,5 [1,5-4,2]), l'anémie maternelle (OR ajusté=7,6 [2,3-24,8]), le paludisme au cours de la grossesse (OR ajusté=1,5 [1,0-2,3]), les infections génito-urinaires au cours de la grossesse (OR ajusté=1,6 [1,1-2,5]), l'hypertension gestationnelle (OR ajusté=2,7 [1,5-4,9]), la malnutrition maternelle (OR ajusté=8,3 [2,4-28,5]) ont été significativement associés au FPN.

Conclusion : Etant donné que certains de ces facteurs peuvent être corrigés et traités, la réduction de la morbidité et la mortalité néonatales liées au FPN passe par une accessibilité et une amélioration du système de soins de santé dans notre milieu.

Mots-clés : *Faible poids de naissance, Facteurs de risque, Accouchement, Lubumbashi.*

SAMMARY

Introduction: The aim of this study was to identify risk factors for occurrence of low birth weight (LBW) in the city of Lubumbashi.

Material and Methods: This was a case-control study of births in single pregnancies fetal conducted from July to December 2014 3 referral maternity Lubumbashi (DR Congo). Socio-demographic characteristics, maternal history and sex of the newborn in the study group (<2500 g) were compared with the control group. Logistic regression was used to analyze the results. The significance level was set at a value of 0.05.

Results: We observed that the low level of schooling (adjusted OR = 2.5 [1.5-4.0]), having an occupation (adjusted OR = 2.0 [1.3 to 3, 1]), the non-monitoring of pregnancy (adjusted OR = 2.5 [1.5 to 4.2]), maternal anemia (adjusted OR = 7.6 [2.3 to 24.8]), Malaria during pregnancy (adjusted OR = 1.5 [1.0-2.3]), urogenital infections during pregnancy (adjusted OR = 1.6 [1.1-2.5]), gestational hypertension (adjusted OR = 2.7 [1.5 to 4.9]), maternal malnutrition (adjusted OR = 8.3 [2.4 to 28.5]) were significantly associated with LBW.

Conclusion: Given that some of these factors can be corrected and processed, the reduction of neonatal morbidity and mortality related to FPN requires accessibility and improving the health care system in our midst.

Keywords: *Low birth weight, risk factors, Childbirth, Lubumbashi.*