

My name: AGOSSADOU Kinnoumi Chyldérique Lisbeth Donelle

E-mail : donelleagossadou@yahoo.fr / danielgate96@gmail.com

Home Institute Address

Name : Institut Régional de Santé de Publique, Comlan Alfred Quenum (IRSP-CAQ)

Route des esclaves, BP 384 Ouidah-Bénin

Email : www.irsp-ouidah.org/csossa@irsp-ouidah.org

TITLE : Facteurs associés au gain pondéral chez les nouveau-nés de faible poids de naissance bénéficiant du « modèle de soins optimisés en faveur du couple mère nouveau-né » dans la zone sanitaire Zogbodomey-Bohicon-Zakpota

RESUME

Introduction : Le gain pondéral des nouveau-nés de faible poids de naissance (FPN) pendant la période néonatale, est un élément clé pour l'amélioration de leur état nutritionnel et de leur survie. L'objectif du présent travail était d'étudier les facteurs associés au gain pondéral chez les nouveau-nés de faible poids de naissance bénéficiant du « modèle de soins optimisés en faveur du couple mère nouveau-né » dans la zone sanitaire ZoBoZa au Bénin.

Méthodes : Il s'agissait d'une étude rétrospective et analytique qui a porté sur 124 nouveau-nés suivis pendant quatre semaines grâce au modèle entre Janvier 2019 et Mai 2020 et sur leurs mères. Les données sur les caractéristiques sociodémographiques, sur le système de santé, sur les nouveau-nés et sur leurs mères ont été collectées.

Résultats : Plus de la moitié des nouveau-nés enquêtés (54,84%) étaient de sexe féminin et 103 (83,06%) ont atteint le seuil de poids de 2500 grammes au bout des quatre semaines de suivi. La taille des ménages (OR=5,65 avec IC95% : [1,04-30,71]), la visite à domicile des relais communautaires (OR=10,93 avec IC95% : [1,54-77,14]), la méthode d'alimentation (OR=13,90 avec IC95% : [2,57-74,97]) et la consommation du lait de derrière par le nouveau-né (OR=10,93

avec IC95% : [1,72-47,08]), étaient associées au gain pondéral des nouveau-nés de FPN.

Conclusion : Ces résultats montrent l'importance d'améliorer les actions du modèle en tenant compte des différents facteurs associés identifiés pour une meilleure croissance des nouveau-nés de faible poids de naissance.

Mots clés : nouveau-nés, faible poids de naissance, gain pondéral, facteurs associés, Bénin.

ABSTRACT

Introduction: The weight gain of low birth weight infants (LBWI) during the neonatal period is an important element in improving their nutritional status and improving their survival. The purpose of this work was to identify the factors associated with weight gain in low birth weight infants benefiting from the model of care optimized for the newborn-mother couple, a model implanted in sanitary district of ZoBoZa in Benin.

Methods: It was a retrospective and analytical study which focused on 124 newborns followed for four weeks using the model between January 2019 and May 2020 and on their mothers. Data on socio-demographic characteristics, the health system, newborns and their mothers were collected.

Results : More than half of the newborns surveyed (54.84%) were female and 103 (83.06%) reached the weight threshold of 2500 grams after four weeks of follow-up a. Household size (OR = 5.65 with 95% CI: [1.04-30.71]), the home visit of community relays (OR = 10.93 with 95% CI: [1.54-77.14]), the feeding method (OR = 13.90 with 95% CI: [2.57-74.97]) and the consumption of hind milk by the newborn (OR = 10.93 with 95% CI: [1.72-47.08]), were associated with the low weight gain of newborns.

Conclusion: These results show the importance of improving the actions of the model by taking into account the different associated factors identified for better growth of low birth weight infants.

Key words: newborns, low birth weight, weight gain, associated factors, Benin.