

Titre	Dysglycémie chez les enfants atteints de malnutrition aiguë sévère : revue systématique et méta-analyse
Auteur	Ledger, Elizabeth; Philliness Harawa, Prisca ; Daniel, Allison I.; Candler, Toby; Prentice, Andrew M.; Bandsma, Robert H. J.
Journal	Advances in nutrition (Bethesda, Md.)
URL	https://www.researchgate.net/publication/345768932_dysglycémie_dans_children_avec_severe_aigu_La_malnutrition_A_systématique_review_et_Meta-Analysis
Abstract/Résumé	<p>La dysglycémie est une complication de la malnutrition aiguë sévère (MAS) chez les enfants. Sa prévalence et son incidence sur les résultats cliniques à court et à long terme ne sont pas bien décrits. Cette revue systématique a été réalisée, en vue d'examiner les preuves disponibles sur la dysglycémie (hypoglycémie ou hyperglycémie) chez les enfants souffrant de MAS, hospitalisés. Les deux principaux objectifs de cette revue systématique ont été de comprendre la prévalence de l'hypoglycémie et de l'hyperglycémie chez les enfants atteints de MAS. L'objectif secondaire était de comprendre la relation entre la dysglycémie et les résultats cliniques comme la mortalité chez les enfants atteints de MAS. Une recherche a été effectuée sur MEDLINE avec des termes liés à enfants, MAS et dysglycémie. Une méta-analyse des proportions a été effectuée, afin de déterminer la prévalence d'hypoglycémie. Une méta-analyse standard a été également réalisée pour déterminer la relation entre l'hypoglycémie et la mortalité. La certitude des preuves a été évaluée grâce à l'approche GRADE (évaluation de la certitude des preuves et de la force des recommandations). Un total de 2148 articles a été identifié au cours de la recherche dans la base de données. Cependant 16 ont satisfait aux critères d'inclusion à la revue systématique, fondés sur la sélection effectuée par plusieurs réviseurs. La prévalence globale de l'hypoglycémie liée à la MAS dans les études, sur la base d'une méta-analyse des proportions était de 9 % : (CI à 95 %, 7 %, 12 % ; I² = 92 %) Les résultats de la méta-analyse ont montré que l'hypoglycémie était associée à un risque plus élevé de mortalité durant l'hospitalisation chez les enfants souffrant de MAS (ou : 4.29 ; CI à 95 % : 3,04, 6,05 ; I² = 0 %). Selon l'évaluation GRADE, la certitude de la preuve de la prévalence de l'hypoglycémie était faible, et très faible pour l'hyperglycémie. Pour la relation entre l'hypoglycémie et la mortalité, la certitude de la preuve était modérée. Une méta-analyse n'a pas été effectuée pour la prévalence de l'hyperglycémie, en raison de la diversité de définitions utilisées dans les études, mais la prévalence variait de 2 % à 38 % dans la littérature. Cette revue systématique souligne la nécessité d'un travail de recherche plus approfondi dans ce domaine, pour intégrer les mesures sériées de glucose, en vue de comprendre l'importance clinique de la dysglycémie dans l'hospitalisation des enfants souffrant de malnutrition aiguë sévère.</p>