

Programme pour la vaccination à l'horizon 2030 pour atteindre les enfants zéro-dose dans les pays à revenu faible et intermédiaire : une revue de la portée évolutive



Beaulieu A.¹⁻²⁻³, Ducharme J.²⁻³, Thibeault C.², Akani B.C.¹⁻², Ziegler D.⁴, Hogan D.³, Correa G.C.³, Reynolds H.W.³, Johri M.¹⁻²

1. École de Santé Publique de l'Université de Montréal (ESPUM); 2. Centre de Recherche du Centre Hospitalier de l'Université de Montréal (CrCHUM); 3. Gavi, the Vaccine Alliance; 4. CHUM.

Contexte

On estime que 14,5 millions d'enfants dans le monde n'ont reçu aucun vaccin de routine (« enfants zéro dose » ou ZD). Le Programme pour la vaccination à l'horizon 2030 (*Immunization Agenda 2030* ou IA2030) vise à réduire de 50% le nombre d'enfants ZD d'ici 2030. Cette revue de la portée évolutive vise à cartographier et à synthétiser les connaissances rapportées dans la littérature scientifique sur les enfants ZD dans tous les pays à revenu faible et intermédiaire depuis le lancement de l'IA2030. Il est prévu de répéter l'exercice sur une base annuelle ou bisannuelle jusqu'en 2030, afin de fournir une synthèse à jour pour informer la suite de la mise en œuvre de l'IA2030, ainsi que la prochaine période stratégique de Gavi (Gavi 6.0).

Méthodes

Nos stratégies de recherche, élaborées par une bibliothécaire de recherche, ont été appliquées aux bases MEDLINE (Ovid), CINAHL Complete (EBSCOhost), EBM Reviews (Ovid), EMBASE (Ovid), LILACS et Google Scholar pour des articles scientifiques publiés entre janvier 2020 et janvier 2024 avec des données quantitatives sur les enfants ZD. La sélection des articles a été réalisée en deux étapes par deux examinateurs indépendants via Covidence®, et les données ont été extraites à l'aide d'un formulaire pré-testé.

Résultats

Un total de 82 articles a été inclus sur 5226 citations (Figure 1).

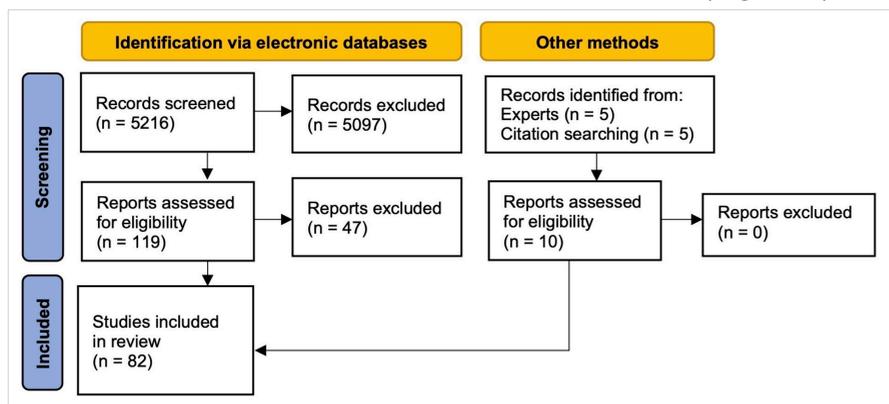


Figure 1: Diagramme de flux PRISMA – Sélection des articles

Parmi les 82 études retenues:

- 73 rapportant des données de prévalence et de distribution
- 57 rapportant des données sur les obstacles à la vaccination et les multiples privations des enfants ZD, ainsi que leurs familles et communautés
- 0 rapportant des données sur des interventions spécifiques pour la vaccination de routine des enfants zéro-dose.

*Note: les articles peuvent couvrir plus d'un sujet.

Prévalence et distribution

Un total de 73 articles a abordé la prévalence et la distribution des enfants ZD, avec 41 études rapportant des variations sous-nationales dans les prévalences d'enfants ZD.

Obstacles à la vaccination

Un total de 24 articles a discuté de facteurs entravant l'offre de services de vaccination aux enfants zéro-dose (ZD). La majorité se concentrait sur l'intention de vacciner (n=20), tandis qu'un plus petit nombre abordait les facteurs liés à l'accès des communautés (n = 10) et aux établissements de santé (n = 3).

Résultats (suite)

Privations multiples

Un total de 44 études a abordé les privations vécues par les enfants zéro-dose, leurs familles et communautés (Figure 2).

n = 11	Concernant l'accès aux services de vaccination Tels que: faible couverture de la vaccination antitétanique durant la grossesse; absence de co-administration d'autres vaccins/complément du calendrier vaccinal; occasions manquées de vaccination.
n = 23	Concernant l'accès à d'autres services de santé Tels que : faible couverture de consultations prénatales et postnatales, d'assistance qualifiée à la naissance et de planification familiale; faible recours aux services de santé en cas de maladies infantiles; faible utilisation de moustiquaires imprégnées d'insecticide.
n = 7	Concernant l'accès à d'autres services essentiels Tels que: absence d'assurance-maladie; absence d'accès à un compte bancaire.
n = 41	Concernant des indicateurs importants de développement Tels que: faible statut socioéconomique; faible niveau d'éducation et de littératie maternelle; faible niveau d'autonomisation des mères; malnutrition; absence d'accès à des services d'eau et d'assainissement améliorés; faible performance scolaire à la préadolescence.

*Note: les articles peuvent couvrir plus d'une privation.

Figure 2: Privations auxquelles les enfants ZD, leurs familles et communautés font face

Interventions

Notre revue a révélé une lacune importante dans les connaissances scientifiques actuelles : aucune étude n'a documenté d'interventions spécifiques pour la vaccination de routine des enfants zéro-dose.

Recommandations

Notre revue met en évidence la nécessité de:

- s'engager avec les communautés pour mieux comprendre et aborder les causes racines du faible recours aux vaccins et à d'autres services essentiels.
- concevoir des stratégies qui répondent aux multiples privations auxquelles sont confrontés les enfants ZD, leurs familles et communautés, via l'offre de services intégrés, adaptés au contexte et selon les besoins spécifiques.
- générer des connaissances scientifiques sur les interventions visant à fournir la vaccination de routine aux enfants ZD, y compris leurs résultats, leur rapport coût-efficacité et leur impact.

Références

- Beaulieu A, Ducharme J, Thibeault C, Akani BC, Ziegler D, Correa GC, Reynolds HW, Hogan D, Johri M. The Immunization Agenda 2030 strategy to reach zero-dose children in low- and middle-income countries: a living scoping review. 2024. (not yet published).
- Beaulieu A, Ducharme J, Thibeault C, Akani BC, Ziegler D, Correa GC, Reynolds HW, Hogan D, Johri M. The Immunization Agenda 2030 strategy to reach zero-dose children in low- and middle-income countries: a living scoping review protocol. 2024. <https://osf.io/cgfw9/>
- Exemplars in Global Health. Vaccine Delivery - Topic Overview 2024. <https://www.exemplars.health/topics/vaccine-delivery>
- Hogan D, Gupta A. Why Reaching Zero-Dose Children Holds the Key to Achieving the Sustainable Development Goals. Vaccines (Basel). 2023 Mar 31; 11(4).<https://doi.org/10.3390/vaccines11040781>

Liste complète des références disponible sur demande. Pour plus d'information: Dre. Mira Johri, (CRCHUM); mira.johri@umontreal.ca

Financement: Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) (MOP-130280).