

Biomarqueurs nutritionnels maternels pendant la grossesse et leurs effets sur la descendance : étude menée auprès de la population générale et après chirurgie bariatrique

Section : Santé

Code d'identification : 1086

| |
|---|
| Porteur du projet, laboratoire de rattachement |
| Marion Lecorguillé, Inserm, Paris |

Résumé

Ce projet utilise des échantillons biologiques collectés dans le cadre de l'étude Elfe.

Les données disponibles sur les valeurs de référence des vitamines et micronutriments pendant la grossesse restent limitées, provenant souvent de petits échantillons de femmes enceintes en bonne santé ou de populations insuffisamment décrites. Pourtant, plusieurs études montrent que le statut en micronutriments des femmes enceintes dans les pays développés, y compris en France, est souvent sous-optimal pour certains nutriments essentiels.

Il apparaît donc nécessaire d'établir des références précises sur les concentrations en vitamines et micronutriments au cours de la grossesse, afin d'optimiser les recommandations nutritionnelles, notamment pour les femmes en situation d'obésité ou ayant subi une chirurgie bariatrique, qui sont plus à risque de déficiences.

À partir des données de l'étude Elfe, nous analyserons les concentrations en biomarqueurs nutritionnels collectés par des prélèvements sanguins à l'accouchement. Nous examinerons également les déterminants potentiels de ces concentrations, tels que les facteurs socio-économiques, socio-démographiques, le mode de vie ou encore la supplémentation alimentaire. Enfin, nous étudierons les associations entre le statut maternel en micronutriments et la santé de l'enfant à la naissance, afin de mieux comprendre l'impact des déséquilibres nutritionnels maternels sur le développement fœtal et de contribuer à l'amélioration du suivi nutritionnel des femmes enceintes.