

Exposition prénatale à la chaleur ambiante et poids de naissance à terme de l'enfant : le rôle médiateur des désordres hypertensifs maternels

Section : Environnement

Code d'identification : 1058

Porteur du projet, laboratoire de rattachement

Chloé Masdoumier (doctorante) & Johanna Lepeule (directrice de thèse), Université Grenoble Alpes

Résumé

De récentes études en épidémiologie environnementale ont démontré des effets notables de l'exposition prénatale à des températures extérieures élevées dans la survenue d'issues de grossesse défavorables comme le petit poids de naissance, la prématureté ou encore la mortinatalité. Cependant, les mécanismes biologiques sous-jacents demeurent méconnus, empêchant la mise en place de mesures de prévention rapides et efficaces dans la protection des femmes enceintes vis-à-vis de la chaleur. Certaines hypothèses concernant la nature de ces mécanismes biologiques existent (stress oxydant, inflammation, diminution du flux sanguin placentaire, contraction utérine...) mais n'ont été que peu étudiés. Cette étude vise à déterminer si les désordres hypertensifs maternels durant la grossesse (hypertension gestationnelle, prééclampsie), associés à des modifications pathologiques de la fonction cardiovasculaire maternelle, jouent un rôle dans la relation entre l'exposition prénatale à la chaleur ambiante et le poids de naissance à terme des enfants. Les résultats pourraient contribuer à des recommandations sur la gestion médicale des désordres hypertensifs au cours de la grossesse.