

## PROGRAMME REGIONAL DE RECHERCHE CLINIQUE

### Diabète gestationnel, stress oxydant et metformine

Le diabète est associé à un **stress oxydant**, tout comme la grossesse en général. En revanche, **peu de données relatent le rôle joué par le stress oxydant dans l'apparition du diabète gestationnel** ainsi que ses conséquences tant au niveau maternel, que foetal et néonatal.

Depuis 2012, le CEED participe à un PHRC interrégional (*Programme Régional de Recherche Clinique*) regroupant les Hôpitaux Universitaires de Strasbourg, les maternités des CHRU de Strasbourg et de Mulhouse, les services de Médecine interne et d'Endocrinologie dont



**l'objectif est de comparer les effets de plusieurs traitements sur des patientes présentant un diabète gestationnel :**

- > Régime nutritionnel,
- > Metformine® (antidiabétique oral au pouvoir potentiellement antioxydant)
- > Insuline.

Il s'agit **d'évaluer l'impact de ces différentes stratégies thérapeutiques sur le niveau de stress oxydant et en fonction d'en tirer des recommandations.** La durée totale de l'étude sera de 3 ans et 7 mois environ. Chaque patiente incluse est suivie depuis le dépistage de son diabète gestationnel jusqu'à la consultation post natale effectuée au plus tard 3 mois après l'accouchement. Nous évaluons les **paramètres métaboliques** mais également **oxydatifs au cours de la grossesse et du traitement** puis à **l'accouchement** à l'aide de prélèvements **sanguins et tissulaires.**

**L'étude étant en cours, les résultats sont pour le moments confidentiels.**