

PLATEFORME PERF@PLAC

Toxicologie placentaire

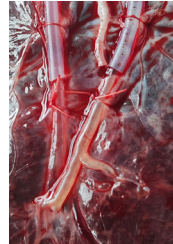
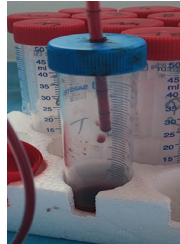
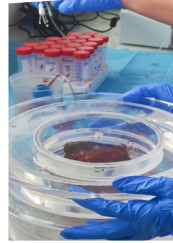
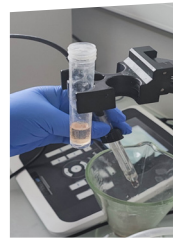


PRESTATIONS

- **Développement de méthode** à façon
- **Collecte de placentas** humains I 3e trimestre
- **Préparation des échantillons** biologiques
- **Passage placentaire** des molécules d'intérêts
- **Stockage des échantillons** pour validation en spectrométrie de masse
- **Mesure d'accumulation tissulaire**
- **Analyse & interprétation des résultats**

ÉQUIPEMENTS

- **Systèmes de perfusion double circuit ouvert** (maternel & foetal)
- **Pompes péristaltiques pour le contrôle des flux**
- **Chambre de perfusion thermostatique**
- **Cuves thermostatées**
- **Équipements de dissection, de chirurgie et de traitement tissulaire**, pour la préparation des cotylédons et l'analyse post-perfusion (histologie, immunomarquage,...)



EN RÉSUMÉ

La plateforme PERF@PLAC de l'UFR Simone Veil - Santé
est dédiée à l'étude du **tranfert de molécules**
au cours de la grossesse.

Elle met en œuvre un **modèle expérimental ex vivo** permettant de reproduire la double circulation foëto-maternelle.

Ces études pharmacocinétiques & toxicologiques permettent d'**évaluer le passage** de molécules thérapeutiques, de polluants ou autres composés d'intérêts entre la mère et le foetus, à travers le placenta.

Nos experts proposent à votre équipe de recherche, académique ou privée :

- Conception de projets scientifiques
- Aide à la rédaction des demandes de financement
- Expérimentation *ex vivo* sur placenta humain
- Analyse & interprétation des résultats

La plateforme s'inscrit pleinement dans une démarche de **soutien à la recherche & à l'innovation en santé de la femme.**

Contacts

Responsable technique

Estelle Heggarty  estelle.heggarty2@uvsq.fr
01 79 42 93 88

Responsable scientifique

Paul Berveiller  paul.berveiller@uvsq.fr



En savoir +

ANR

 **Inserm**
La science pour la santé
From science to health

SQ
Tiers d'innovation

UVSQ
UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY

université
PARIS-SACLAY



Yvelines
Conseil général

www.sante.uvsq.fr