

## **1. Entraînement par simulation en obstétrique : évaluation d'une nouvelle approche de formation continue interprofessionnelle pour améliorer la prise en charge des urgences obstétricales**

### Responsable du projet:

Dr Nicole Jastrow Meyer, médecin consultante, Service d'Obstétrique, HUG

Financement : Fondation privée des HUG (334'200 CHF)

Comité d'éthique des HUG : accepté le 8 décembre 2015

Début du projet : janvier 2016

### Résumé du projet

Les urgences obstétricales peuvent être des situations extrêmement critiques aux conséquences maternelles et néonatales importantes. Ces situations nécessitent une prise en charge multidisciplinaire efficace par du personnel expérimenté. L'entraînement par simulation permet une pratique en groupe régulière et répétée des urgences obstétricales, sans risque pour la patiente. Plusieurs auteurs ont démontré l'efficacité de l'entraînement par simulation en obstétrique, que ce soit au niveau des compétences techniques que non techniques, comme la communication. Cependant, l'impact clinique réel des programmes de simulation reste encore à démontrer. Le but principal de cette étude est de déterminer si la mise en place d'un programme de formation continue basé sur l'entraînement par simulation permet de réduire les complications maternelles et périnatales. Cette étude permettra aussi d'évaluer l'impact de la mise en place d'un tel programme sur les connaissances des équipes médico-soignantes, la satisfaction et le sentiment de sécurité de ces derniers et des patientes ainsi que sur la collaboration interprofessionnelle durant les situations simulées.

Il s'agit d'une étude de cohorte prospective observationnelle, randomisée simple aveugle pour le bras concernant l'analyse de la collaboration interprofessionnelle. Elle sera proposée aux participants du programme de formation continue : sages-femmes, médecins gynéco-obstétriciens et anesthésistes du service d'obstétrique des HUG. L'étude se déroulera sur 2 ans à partir de janvier 2016. Il est prévu de former 160 collaborateurs par année, soit 320 personnes sur les 2 ans. La formation sera répartie en 2 modules d'une demi-journée. Les participants au 1er module participeront 5 à 7 mois plus tard au 2<sup>ème</sup> module et vice-versa. Les thèmes abordés seront les principales urgences obstétricales telles que l'hémorragie du postpartum, la prééclampsie ou encore l'accouchement compliqué par une dystocie des épaules. Le niveau de connaissances des participants, leur sentiment de satisfaction et de sécurité, ainsi que celui des patientes sera évalué avant et après la formation. La collaboration interprofessionnelle sera évaluée sur la base de vidéos enregistrées durant les séances de simulation.

Nous postulons que l'introduction d'un programme de formation continue aux situations d'urgences obstétricales pour tout le personnel médico-soignant du service d'obstétrique permettra à chaque collaborateur de maintenir à jour ses connaissances et ses compétences, tout en renforçant leur sentiment de satisfaction et sécurité, ainsi que le travail en équipe. Ceci contribuera à l'amélioration de la prise en charge des urgences obstétricales et donc à la diminution des complications materno-fœtales.