

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Genève, le 14 juin 2016

### Les HUG proposent un test prénatal non invasif pour dépister les trisomies les plus fréquentes

Le service de médecine génétique des Hôpitaux universitaires de Genève (HUG) a développé un test prénatal non invasif pour dépister les trisomies 21, 18 et 13: le Genatest. Pouvant constituer une alternative à l'amniocentèse, ce test est proposé dès la 11<sup>ème</sup> semaine de grossesse et réalisé sur la base d'une simple prise de sang de la femme enceinte, donc sans danger pour l'enfant à naître. Sa fiabilité atteint 99,7% pour la trisomie 21. Ce dépistage est entièrement réalisé aux HUG ; il est désormais intégré dans la prise en charge des futures mamans.

Même en présence d'une grossesse gémellaire monozygote, Genatest dépiste les trisomies 21, 18 et 13. Grâce aux nouvelles technologies de génétique moléculaire et de bioinformatique, il suffit d'une faible quantité d'ADN fœtal, libéré par le placenta dans le sang de la mère, pour détecter des anomalies numériques des chromosomes.

#### **Recommandé lors d'un risque de trisomie supérieur à 1 sur 1000**

Cet examen non invasif est recommandé pour toutes les futures mamans quand, à l'issue du premier trimestre, l'échographie est normale, mais que la prise de sang qui dose des marqueurs sériques, révèle, pour le fœtus, un risque de trisomie supérieur à 1 sur 1000.

Si le résultat au Genatest est négatif, cela signifie que le risque de trisomie 21, 18 et 13 est très faible, inférieur à 1%. Dans ce cas, les femmes peuvent poursuivre leur grossesse selon le protocole de prise en charge habituel. En revanche, s'il est positif, cela indique que le fœtus est très probablement porteur d'une trisomie. Ce dépistage doit alors être confirmé par un test diagnostique invasif, de type amniocentèse.

#### **Remboursement de Genatest**

Genatest est remboursé dans les prestations de base de la LAMal si le risque de trisomie est supérieur à 1 sur 1000 lors du dépistage sérique du premier trimestre. Si le risque détecté est inférieur, il est à la charge de la femme enceinte.

**Pour de plus amples informations**  
HUG, Service de presse et relations publiques  
Nicolas de Saussure +41 22 372 60 06

**Les HUG : soins, enseignement et recherche de pointe**

Les Hôpitaux universitaires de Genève (HUG), établissement universitaire de référence au niveau national et international, rassemblent huit hôpitaux publics genevois. Leurs centres d'excellence touchent les affections hépato-biliaires et pancréatiques, les affections cardiovasculaires, l'oncologie, la médecine de l'appareil locomoteur et du sport, la médecine de l'âge avancé, la médecine génétique et la vaccinologie. Avec leurs 10'500 collaborateurs, les HUG accueillent chaque année 60'000 patients hospitalisés et assurent 91'000 urgences, 990'000 consultations ou prises en charge ambulatoires et 26'000 interventions chirurgicales. Plus de 800 médecins, 3'000 stagiaires et 150 apprentis y effectuent leur formation. Les HUG collaborent étroitement avec la Faculté de médecine de l'Université de Genève et l'OMS à différents projets de formation et de recherche. Ils développent des partenariats avec le CHUV, l'EPFL, le CERN et d'autres acteurs de la *Health Valley* lémanique. Le budget annuel des HUG est de 1.8 milliard de francs.

Plus de renseignements sur :

- les HUG : [www.hug-ge.ch](http://www.hug-ge.ch) – presse-hug@hcuge.ch
- Rapport d'activité, HUG en bref et Plan stratégique 2015-2020 : <http://www.hug-ge.ch/publications-hug>