



# TRISOMIE 21

## Etude PULSE-UP

**Améliorer sa  
concentration ?**

**Nous cherchons  
des personnes  
entre 16 et 50 ans  
porteuses de  
trisomie 21**

**Rôle et bénéfices  
de la GnRH\*  
sur la  
concentration,  
l'attention et le  
langage**

*\*hormone produite  
par le cerveau*



**Prof Nelly Pitteloud**, cheffe de service,  
Service d'endocrinologie, diabétologie et métabolisme CHUV (Lausanne)



**Prof Ariane Giacobino**, Médecin adjoint  
Service de génétique médicale, HUG (Genève)



**Dr Mark Brotzmann**, Médecin chef adjoint,  
Service de pédiatrie UKBB (Bâle)

## Pourquoi participer ?

- Améliorer mon attention, mon langage, mon raisonnement
- Faire un bilan de ma santé et de ma qualité de vie
- Aider à développer une nouvelle thérapie pour la cognition

## En quoi consiste l'étude ?

- 8 demi-journées à l'hôpital au cours d'une année
- Tests cognitifs et questionnaires
- Prises de sang, IRM, compositions corporelles
- Un traitement (GnRH ou placebo) pendant 6 mois, avec un petit appareil collé sur la peau



Ce traitement a été administré pendant notre étude pilote (Lutre-UP) chez des personnes porteuses de trisomie 21 montrant un effet positif sur la cognition (attention, raisonnement, langage) sans effets secondaires.

**Contactez-nous:**  
**021 314 06 03**  
**[pulseup@chuv.ch](mailto:pulseup@chuv.ch)**

Plus d'infos



Toutes les informations recueillies à votre sujet seront traitées de façon confidentielle.  
Les frais de déplacements et repas sont à notre charge.