

# RESULTATS ETUDE TEMPO

## Efficacité du TIMOLOL en administration nasale pour le traitement des épistaxis dans la maladie de Rendu-Osler

### Essai randomisé en double insu contre placebo

**Newsletter N°4**  
**Mai 2018**

*Promotion par les Hospices Civils de Lyon - Financement via PHRC interrégional*

Investigateur coordonnateur : **Dr V. PITIOT** – Service ORL – Hôpital Edouard Herriot  
Investigateur principal : **Dr S. DUPUIS-GIROD** – Service de Génétique – Centre de référence de la maladie de Rendu-Osler - HFME



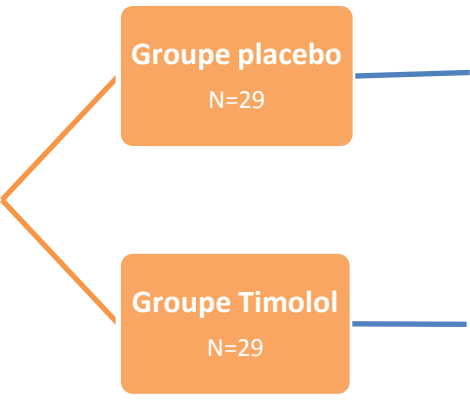
**👉 Pas d'efficacité du timolol en spray nasal à la dose de 1 mg/jr pendant 28 jours sur les épistaxis**

**✉ Un courrier d'information sur le traitement reçu (actif ou placebo) va être envoyé aux patients ayant participé à l'étude**

Résultats à 3 mois post traitement  
(en comparaison aux 3 mois avant traitement) :

**58 Patients inclus et randomisés**

Caractéristiques patients :  
 ♀ 53,4 %    ♂ 46,6%  
 Age moyen 56 ans (31 à 77 ans)  
 -Epistaxis : 174 min/mois (moyenne sur 3 mois avant inclusion)  
 - Hémoglobine moyenne : 12,3 g/dL  
 - Ferritine moyenne : 39 µg/L



20,7% patients améliorés \*  
 -7,4 min/mois en moyenne  
 + 0,424 g/dL d'hémoglobine en moyenne  
 + 0,96 µg/L de la ferritine en moyenne

27,6% patients améliorés \*(p=0,54)  
 -11,9 min/mois en moyenne (p=0.81)  
 +0,014 g/dL d'hémoglobine en moyenne (p=0,21)  
 + 4,07 µg/L de la ferritine en moyenne (p=0,66)

**\* Amélioration des épistaxis (critère de jugement principal) sur la population en Intention de TraiTer : Réduction de 30% de la durée moyenne des épistaxis chez minimum 50 % des patients**

**Données de tolérance de l'étude (Groupe Timolol)**

1 arrêt de traitement 3 jours avant la fin pour effet indésirable du produit

Effets modérés très probablement reliés observés chez 10,3% des patients : bradycardie (n=2), vertige (n=1), congestion nasale (n=1), essoufflement (n=1), malaise (n=2), hypotension artérielle (n=1)

**La recherche clinique se poursuit et d'autres essais cliniques sont en cours d'élaboration**

**Pour toute demande**, contacter les ARCS du centre de référence de la maladie de Rendu Osler (HFME)

Marjolaine BEAUDOIN      ✉ [marjolaine.beaudoin@chu-lyon.fr](mailto:marjolaine.beaudoin@chu-lyon.fr)      ☎ 04 27 85 61 83

Anne-Emmanuelle FARGETON      ✉ [anne-emmanuelle.fargeton@chu-lyon.fr](mailto:anne-emmanuelle.fargeton@chu-lyon.fr)      ☎ 04 27 85 65 23