

INTRODUCTION

Collyres dérivés du sang

Préparation magistrale stérile + Matière première biologique

- ❑ Sérum Autologue (SA)
- ❑ Plasma Riche en Facteurs de Croissance (PRGF)

Indication & Mécanisme

- ❑ Traitement de dernière intention de la **sécheresse oculaire sévère**
- ❑ Supplémentation en facteurs de croissance et en vitamines

CONTEXTE

Sollicitations des ophtalmologues du CHU de Brest

→ Caractère d'urgence pour 2 patients

Limites de la sous-traitance avec le CHU de Rennes

OBJECTIF

Étude de faisabilité et établissement du circuit de la préparation de collyres dérivés du sang par la PUI

MATÉRIEL & MÉTHODES

- ❑ **Étude de la littérature**
- ❑ **Consultation de fournisseurs de dispositifs médicaux (DM)**
- ❑ **Enquête de pratiques**
(diffusée auprès de 15 unités de production françaises)

- ❑ Intégration de cette activité à effectifs constants
- ❑ Manipulation de matière première biologique (formation ?)



RÉSULTATS

Revue de la littérature

Efficacité clinique et intérêt thérapeutique du SA

Comparaison PRGF/SA en faveur du SA

→ **Choix du sérum autologue** comme matière première

→ **Choix d'une dilution à 20%**

Fournisseurs de DM consultés non retenus

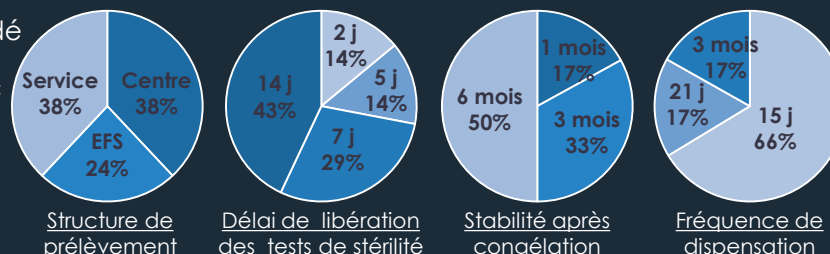
❑ DM d'aide à la **standardisation et sécurisation** du procédé

❑ **Kit Endoret®** (Horus Pharma) : kit de préparation de PRGF
→ PRGF non retenu

❑ **Kit Col®** (Bexen Medical) : kit de préparation de collyres au SA ou autres dérivés du sang
→ Absence d'études de stabilité

Enquête de pratiques (7 réponses)

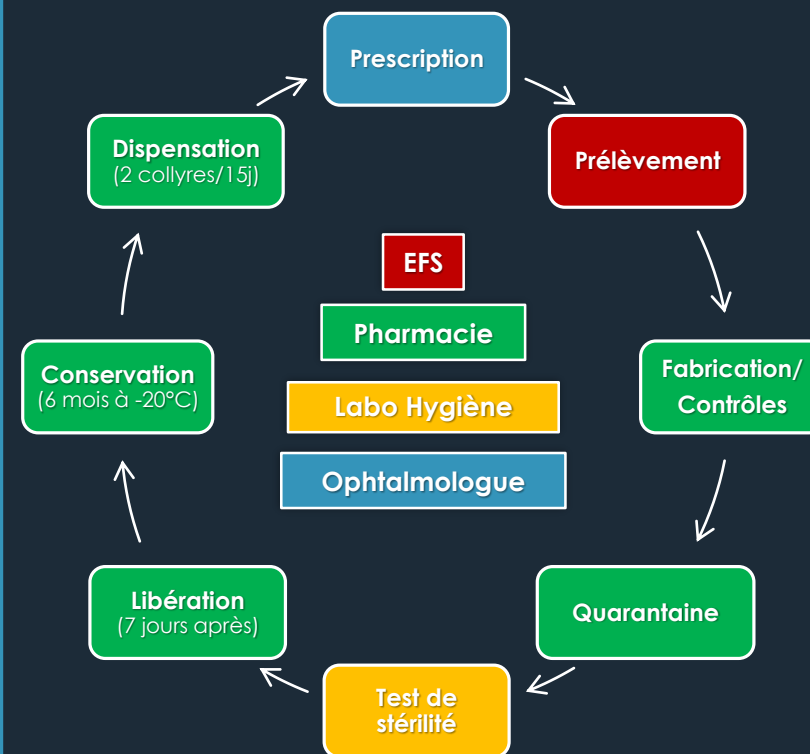
- ❑ **Taux de réponse de 47%**
- ❑ **100% des PUI utilisent le SA à une dilution de 20%**
→ Confirmation des résultats de la littérature
- ❑ **Disparités des réponses** sur l'ensemble du circuit de préparation → **absence de standardisation**



CONCLUSION

Circuit de préparation des collyres au sérum autologue établi

→ Maîtrise et sécurisation de ce circuit complexe par la PUI



PERSPECTIVES

Mise en place du circuit dans l'urgence

→ **Diverses perspectives restantes à traiter**

- ❑ **Test de remplissage aseptique** → validation du procédé
- ❑ **Accompagnement aux professionnels et aux patients**
- ❑ **DM consultés** = future alternative ?
- ❑ Constitution d'un **réseau de mise à disposition** des collyres