

UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE PARIS

TH/M 124



MEMOIRE

pour le

DIPLOME INTER-UNIVERSITAIRE DE SPECIALITE

PAR

Monsieur SERIDI Bahidje-Eddine

Né le 11 janvier 1962 à Guelma

**ANALYSE DE LA TECHNIQUE DU TRAITEMENT
DU DECOLLEMENT DE LA RETINE PAR CRYO-APPLICATION
ET INJECTION INTRA-OCULAIRE D'HEXAFLUORURE DE SOUFRE.**

CHEF DE SERVICE
Professeur S. LIMON
CHNO des Quinze-Vingts

PLAN

INTRODUCTION

RAPPEL HISTORIQUE

RAPPEL SUR LES DIFFERENTS GAZ

- I - Propriétés physiques des gaz utilisés dans la chirurgie vitréo-rétinienne**
- II - Rôle fonctionnel de la bulle de gaz**
- III - Dynamique intra-oculaire du gaz**

METHODES

- I - Principes et techniques opératoires**
 - A - Préparation du malade**
 - B - Anesthésie**
 - C - Les différents temps opératoires**
 - 1 - Cryo-application de la déchirure**
 - 2 - Hypotonie**
 - 3 - Injection de gaz**
 - D - Le positionnement**
 - E - Traitement et surveillance post-opératoire**
 - F - La photocoagulation**
- II - Avantages de la technique**
- III - Complications de la technique**
 - A - Complications per-opératoires**
 - B - Complications post-opératoires**

MATERIEL

- I - Indications**
- II - Critères d'exclusion et de contre-indications**
- III - Etude clinique**
 - A - Etude des cas cliniques**
 - B - Analyse des cas**

RESULTATS

I - Résultats de notre étude

A - Résultats anatomiques

B - Résultats fonctionnels

II - Comparaison de nos résultats avec ceux de la littérature

DISCUSSION

CONCLUSION

BIBLIOGRAPHIE

CONCLUSION

Le rôle des gaz intra-oculaires s'élargit dans la chirurgie vitréo-rétinienne. Ainsi grâce aux techniques avancées qui permettent de mieux apprécier les propriétés physiques et mécaniques, on arrive à gérer chirurgicalement les situations cliniques en fonction de chaque cas et selon l'expérience de l'opérateur.

L'introduction de la rétinopexie pneumatique pose le problème de sa morbidité et des résultats à long terme, d'où l'intérêt d'une étude clinique multicentrique randomisée pour la comparaison entre cette technique et l'indentation sclérale.