

## Les conséquences réfractives de la chirurgie de décollement de rétine par voie externe

Serghinilouai , Chabbarimane, Karmounsouhaila ,Hjirafatemazahra, Radiafaf, Tazihabiba,Boulanouarabdelkrim,Berrahoamina

Corresponding Author: Serghini louai

Date of Submission: 12-03-2020

Date of Acceptance: 27-03-2020

### I. Introduction

L'indentation sclérale au cours de la chirurgie de décollement de rétine par voie externe, peut être responsable d'une modification de la réfraction secondaire aux changements géométriques iatrogène du globe oculaire .

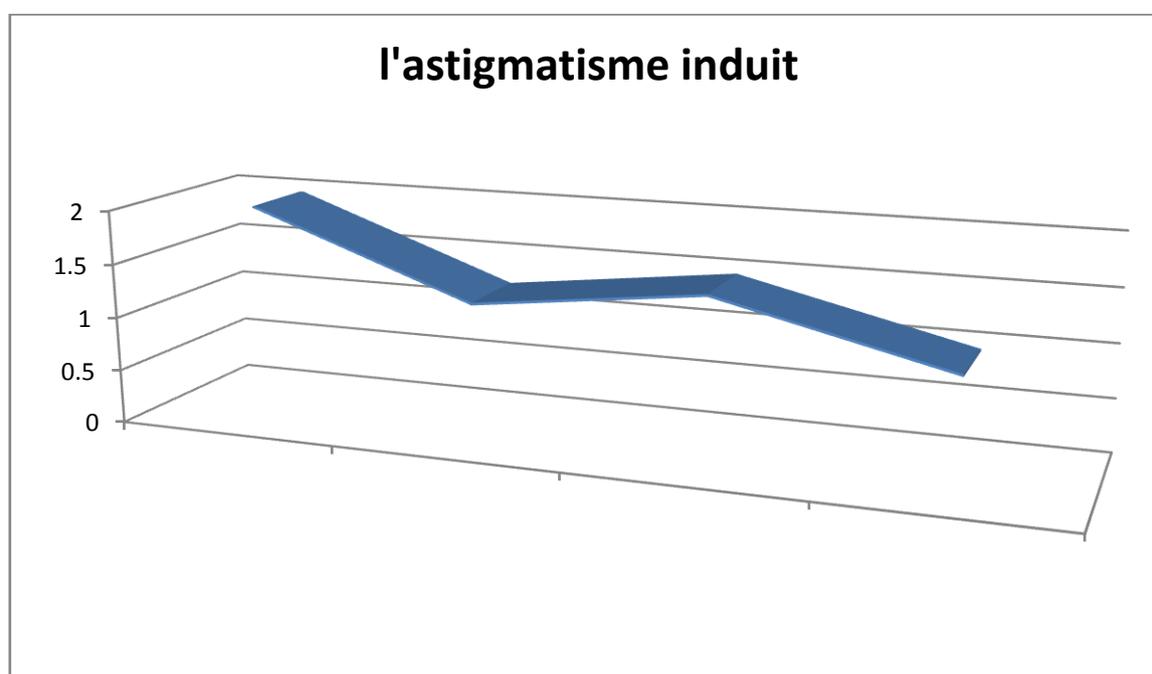
### II. Matériels Et Methodes

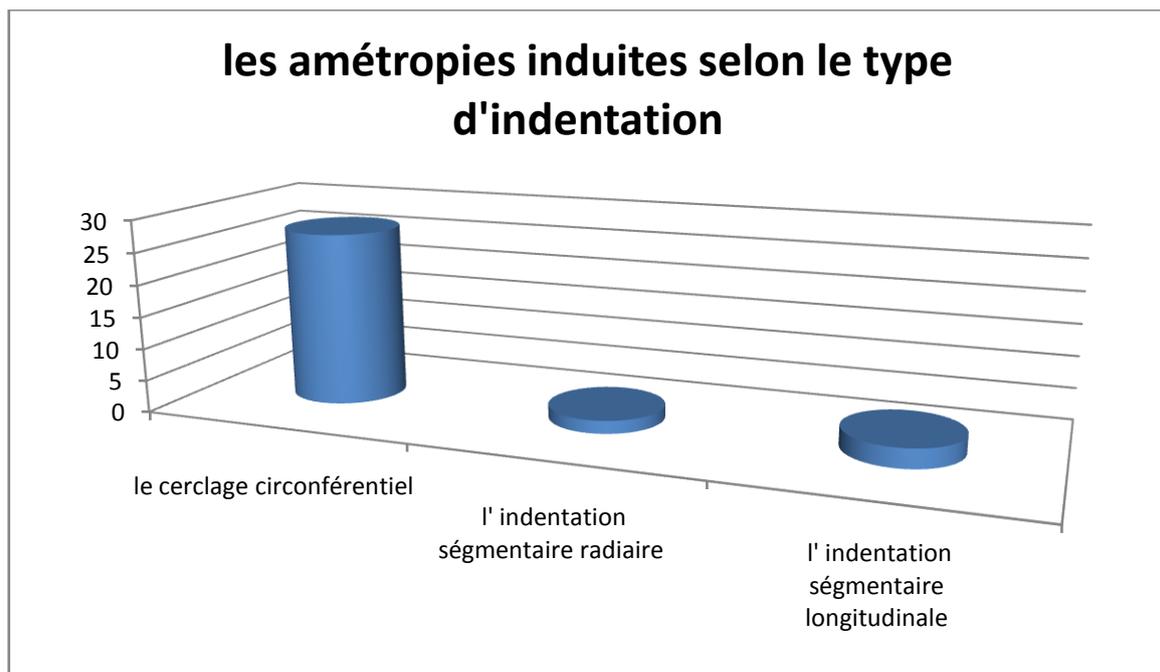
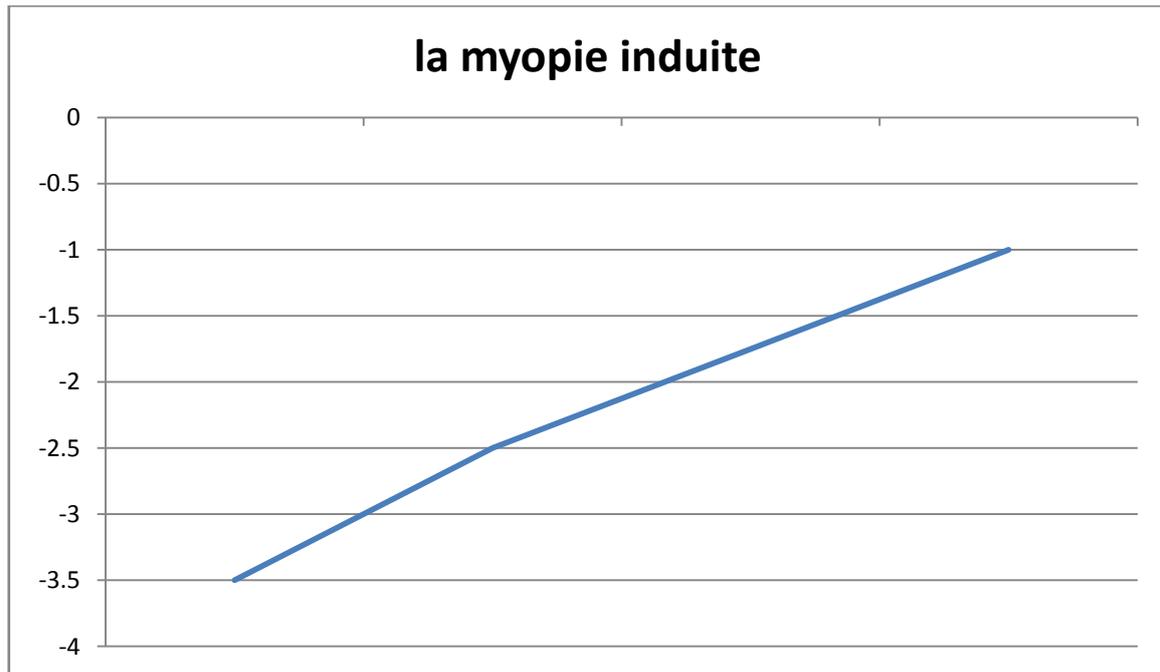
Il s'agit d'une étude rétrospective portant sur 32 yeux opérés pour décollement de rétine rhégmato-gène, par rétinopexie et une indentation externe circonférentielle ou segmentaire, tout nos patients ont bénéficié d'une réfraction automatique avant et après 04 et 06 mois du geste opératoire ,le but de notre étude est de préciser les conséquences réfractives en post-chirurgie.

### III. Resultats

L'âge moyen était de 45 ans, avec un sex-ratio de 1,5.

L'astigmatisme induit était présent chez 90% des patients de notre série et en moyenne de 1,5 D ,alors que la myopie induite chez 78% des cas est en moyenne de -2,25 D.





#### IV. Discussion

Nos résultats concordent avec ceux de la littérature et montrent que les amétropies induites, par la chirurgie de décollement de rétine par voie externe, étaient la myopie et l'astigmatisme.

Le cerclage circonférentiel était la principale source d'astigmatisme et de myopie induits, les indentations segmentaires radiaires ou longitudinales l'étant moins.

Même s'il s'agit d'une chirurgie du segment postérieur portant sur la rétine, l'astigmatisme secondaire reste fréquent quelque soit le type d'indentation circonférentielle ou segmentaire, par contre la myopie induite est fréquente surtout en cas de cerclage.

#### V. Conclusion

La chirurgie de décollement de rétine par voie externe est responsable d'un allongement axial du globe oculaire, surtout en cas d'indentation par cerclage circonférentiel et par conséquent on peut avoir une myopie et un astigmatisme induits qui doivent être pris en considération dans le suivi du patient.