



كلية الطب
والصيدلة - مراكش
FACULTÉ DE MÉDECINE
ET DE PHARMACIE - MARRAKECH



ANATOMIE DU CORPS VITREE

Plan :

I.INTRODUCTION

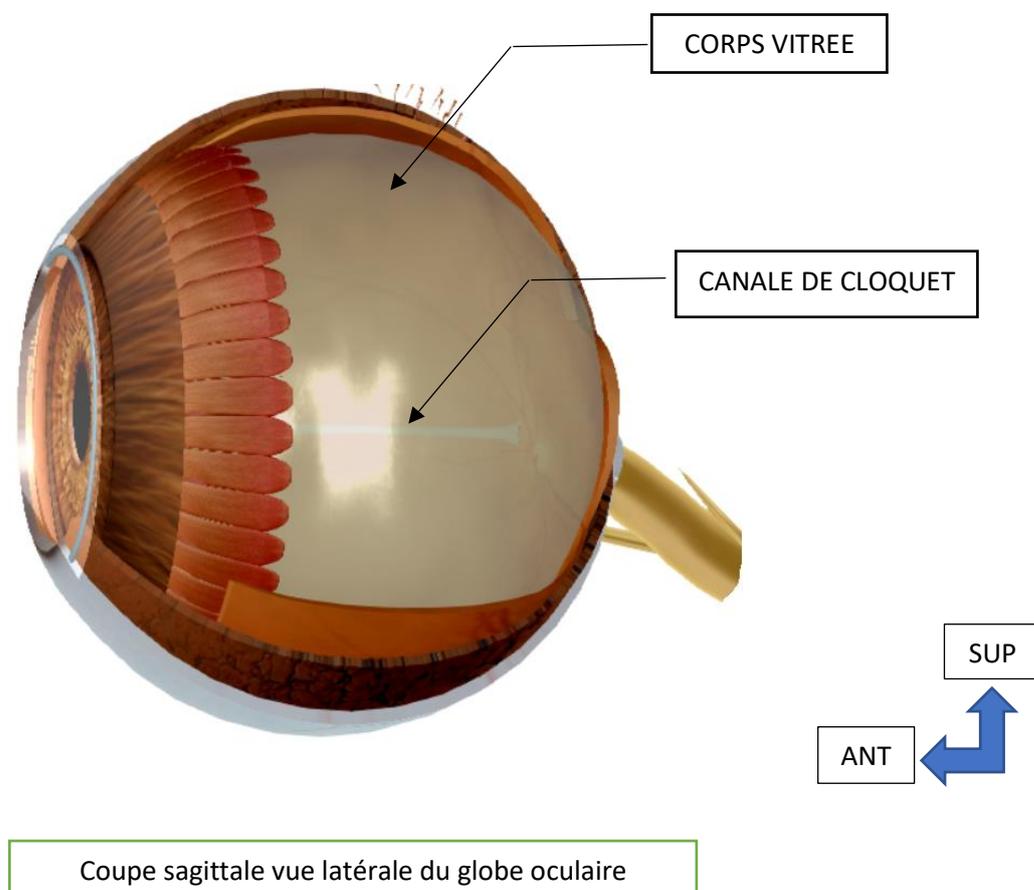
II.ANATOMIE DESCRIPTIVE

III.ANATOMIE MICROSCOPIQUE

VI.CONCLUSION

I.INTRODUCTION :

- ❖ C'est un **tissu conjonctif spécialisé** qui est le support des tissus intra-oculaires.
- ❖ Il constitue les **4/5 du volume oculaire**, Il intervient dans le maintien de la pression intra-oculaire.
- ❖ Il est :
 - Le **site d'échanges importants** avec les structures avoisinantes.
 - D'une **grande richesse en eau** (99 %) et **transparent**.
 - **Avasculaire** dès la naissance.



II. ANATOMIE DESCRIPTIVE :

A. CONSTITUANT :

1. LES ZONES, LES LACUNES ET LES TRACTUS :

❖ Il existe 3 parties :

- **Les zones** : elles naissent au niveau de la papille et s'élargissent en avant en forme d'entonnoir :
 - **La zone prérétinienne** : elle s'étend de la papille à l'ora serrata elle est dense et correspond au cortex vitréen postérieur.
 - **La zone intermédiaire** : elle répond en dehors au corps ciliaire et à la chambre postérieure elle est pauvre en structure et semi-liquide.
 - **La zone rétrolentale** : elle répond à la capsule postérieure du cristallin elle est pauvre en structure.
- **Les tractus** : c'est un système de membranules, de grande résistance mécanique, qui appartiennent au vitré central semi-liquide.
- **Les lacunes** : c'est une région de basse densité.

FIG 2 : Corps vitré

A : tractus

B1 : zone pré-rétinienne

B2 : zone intermédiaire

B3 : zone rétrolentale

1. sclère

2. adhérence

3. choroïde et rétine

4. canal hyaloïde

5. cornée

6. cristallin

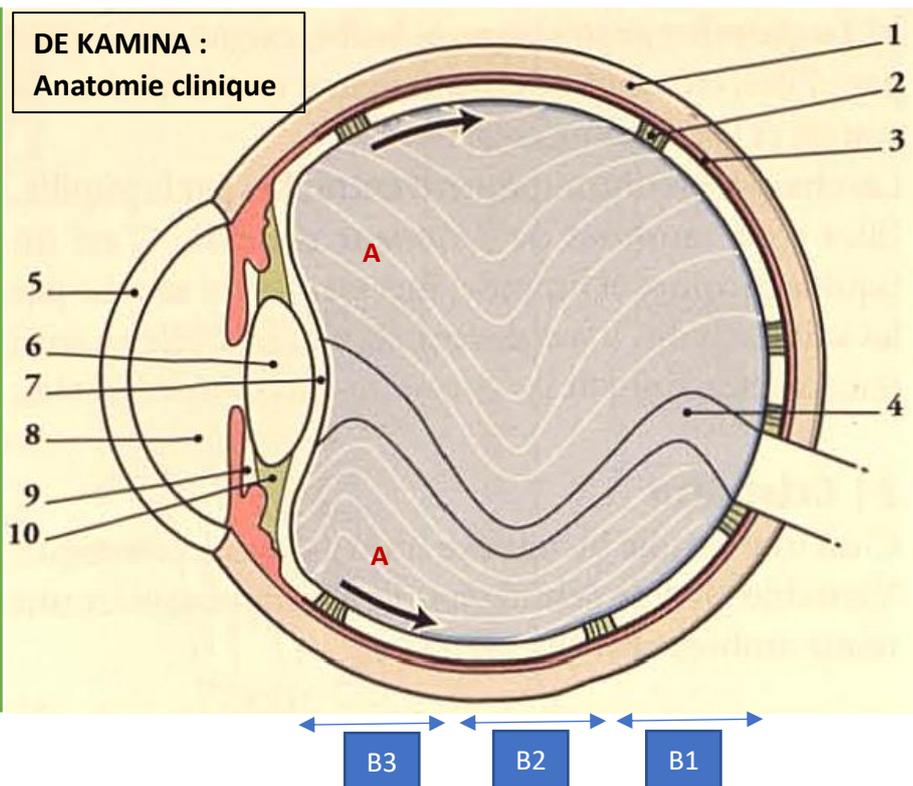
7. fosse hyaloïde

8. chambre ant.

9. chambre post.

10. zonule ciliaire

11. membrane hyaloïde ant



2. MEMBRANE HYALOÏDE ANTERIEUR :

- ❖ Elle recouvre la partie antérieure du corps vitré.
- ❖ Elle se termine au milieu de la pars plana de part et d'autre de la ligne blanche antérieure (limite antérieure de la base du vitré).

3. VITRE CENTRALE :

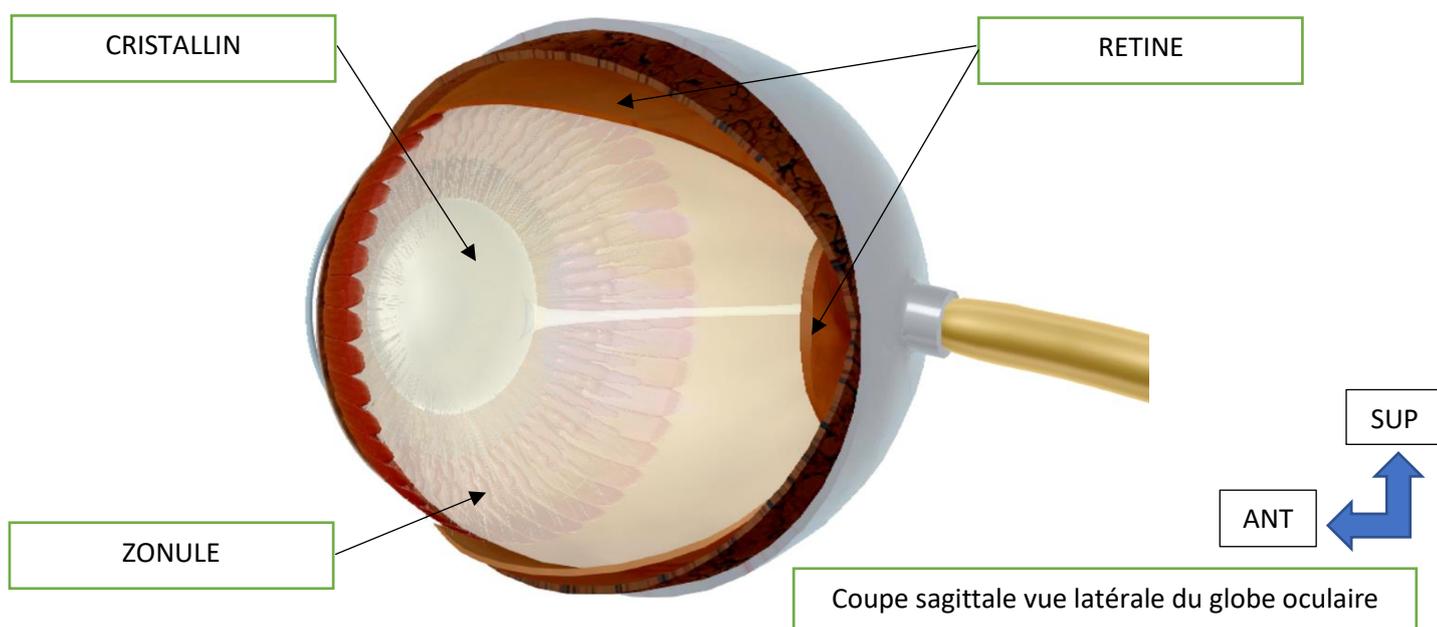
- ❖ Il est semi-fluide, Il contient les tractus vitréens rétrolentaux, coronaire, médian et pré-rétinien (périphérique).

La présence de corps pathologiques flottants dans le corps vitré peut donner au sujet l'impression de mouches volantes.

4. CORTEX VITRIEN POSTERIEUR

B. RAPPORTS :

- ❖ **Antérieurs** : cristallin, zonule.
- ❖ **Postérieurs** : rétine avec forte adhérence au niveau base du vitré, péri-papillaire et péri-maculaire.



III. ANATOMIE MICROSCOPIQUE :

- ❖ L'étude microscopique fait apparaître le **vitré comme un tissu conjonctif**.
- ❖ Il est constitué d'une **trame collagène** avec des fibres collagènes orientées de façon arbitraire, une phase liquide riche en acide hyaluronique, et enfin de cellules comprenant 2 grands types, les **fibroblastes** et les **hyalocytes** qui sont les plus nombreux leur rôle est la synthèse de l'acide hyaluronique elle ont aussi un pouvoir phagocytaire.
- ❖ **Les cellules du vitré** sont concentrées au niveau du **cortex vitréen**.

VI.CONCLUSION :

- ❖ C'est un gel visqueux transparent quasiment acellulaire.
- ❖ Il emplit le globe oculaire en arrière du cristallin.
- ❖ Il existe des adhérences entre le vitré et la rétine.
- ❖ Le vitré au cours de la vie subit une dégénérescence avec liquéfaction progressive et constitution de lacunes qui vont confluer entraînant un décollement de l'hyaloïde postérieure avec comme conséquence des fractions sur la rétine.