



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



ANATOMIE DE L'UVEE

Plan :

I.INTRODUCTION

II.IRIS

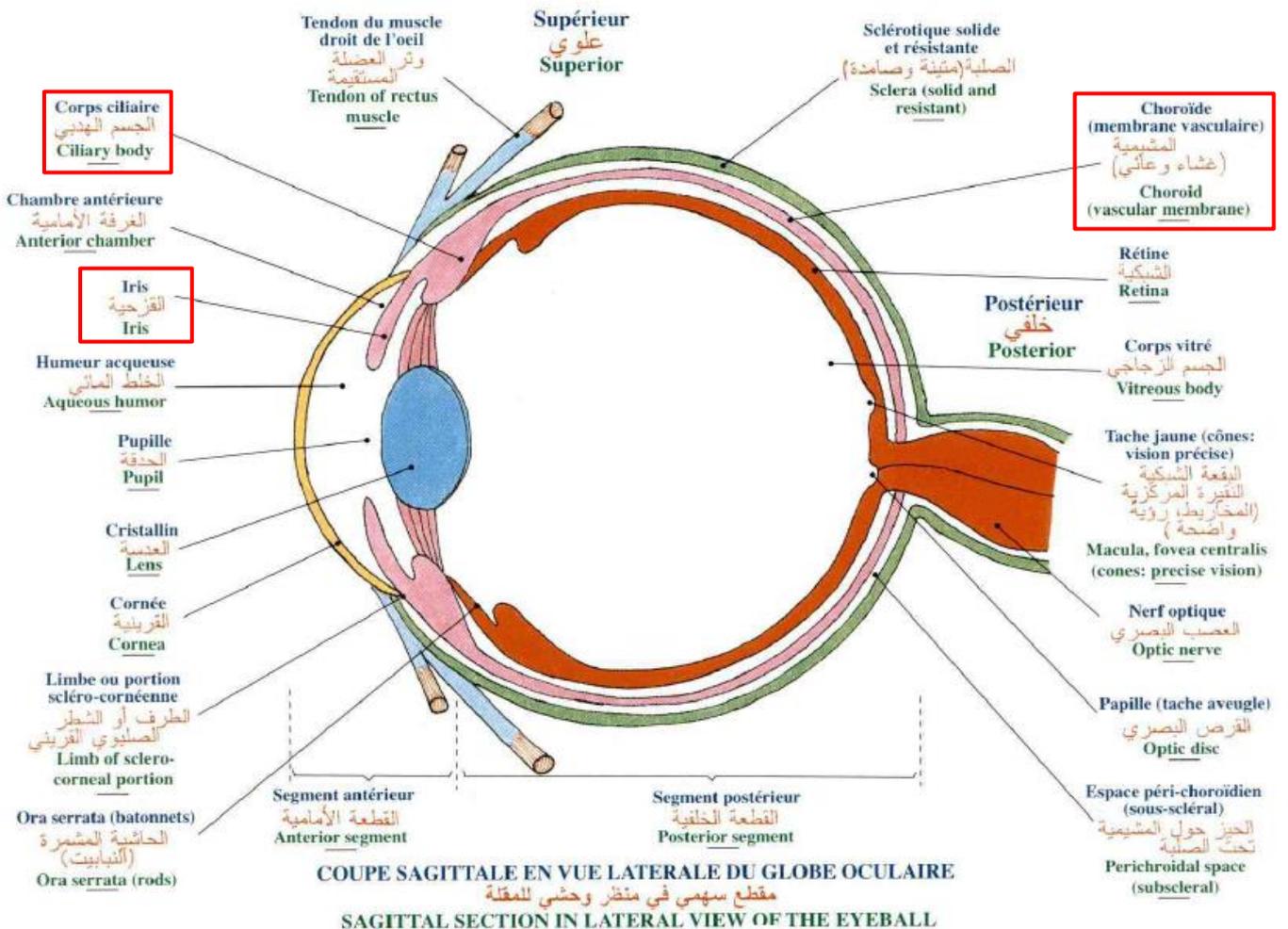
III.CORPS CILIAIRES

IV.CHOROIDE

V.CONCLUSION

I.INTRODUCTION :

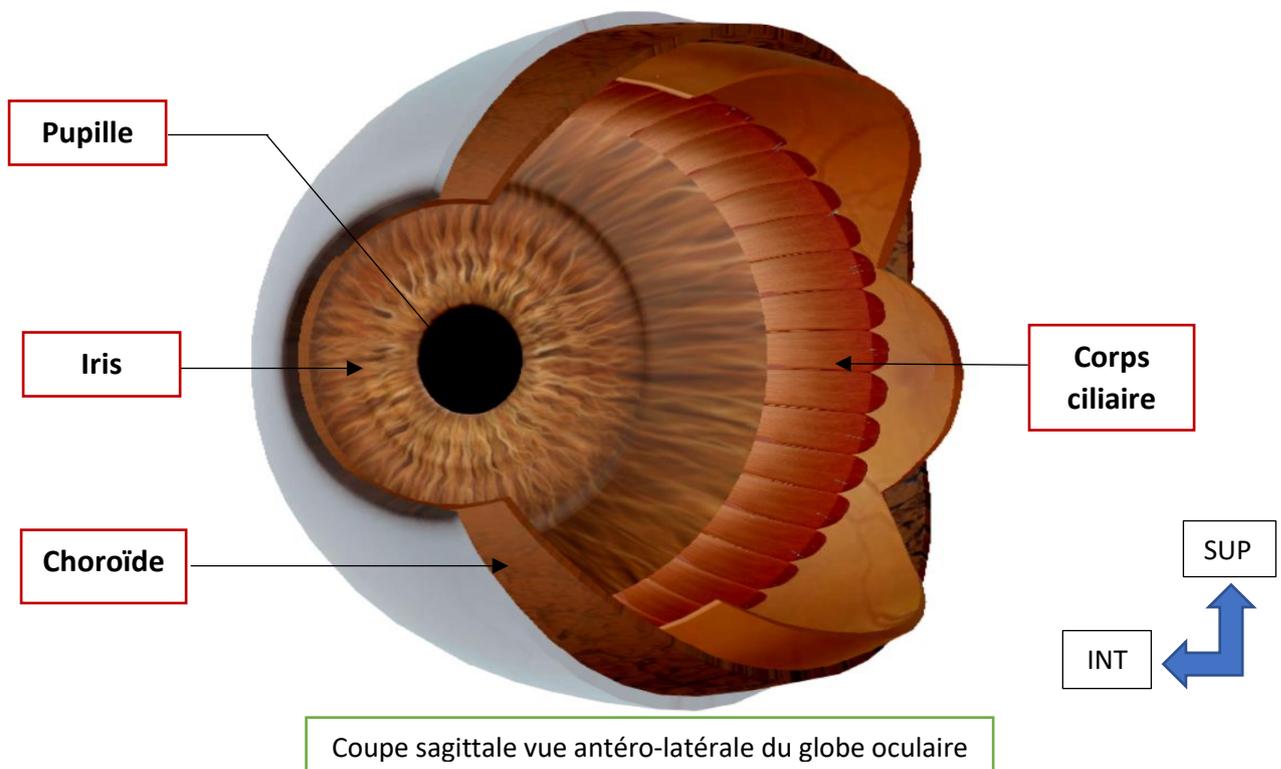
- ❖ La tunique uvéale, dite aussi **uvée**, se compose de **trois éléments** :
 - L'**iris** en **avant**
 - Le **corps ciliaire**
 - **Choroïde** en **arrière**
- ❖ L'**iris** est la portion la plus **antérieure de l'uvée**, il est de structure pigmentée, donnant sa couleur à l'œil et percé d'un trou, la pupille.
- ❖ Le **corps ciliaire** est représenté par un **épaississement de l'uvée** situé en couronne **derrière l'iris**.
- ❖ La **choroïde** est une couche vasculaire, tapissant l'intérieur du globe, C'est le tissu nourricier de l'œil : il apporte l'oxygène et les nutriments dont les cellules ont besoin pour leur métabolisme.



II. IRIS :

A. GENERALITE :

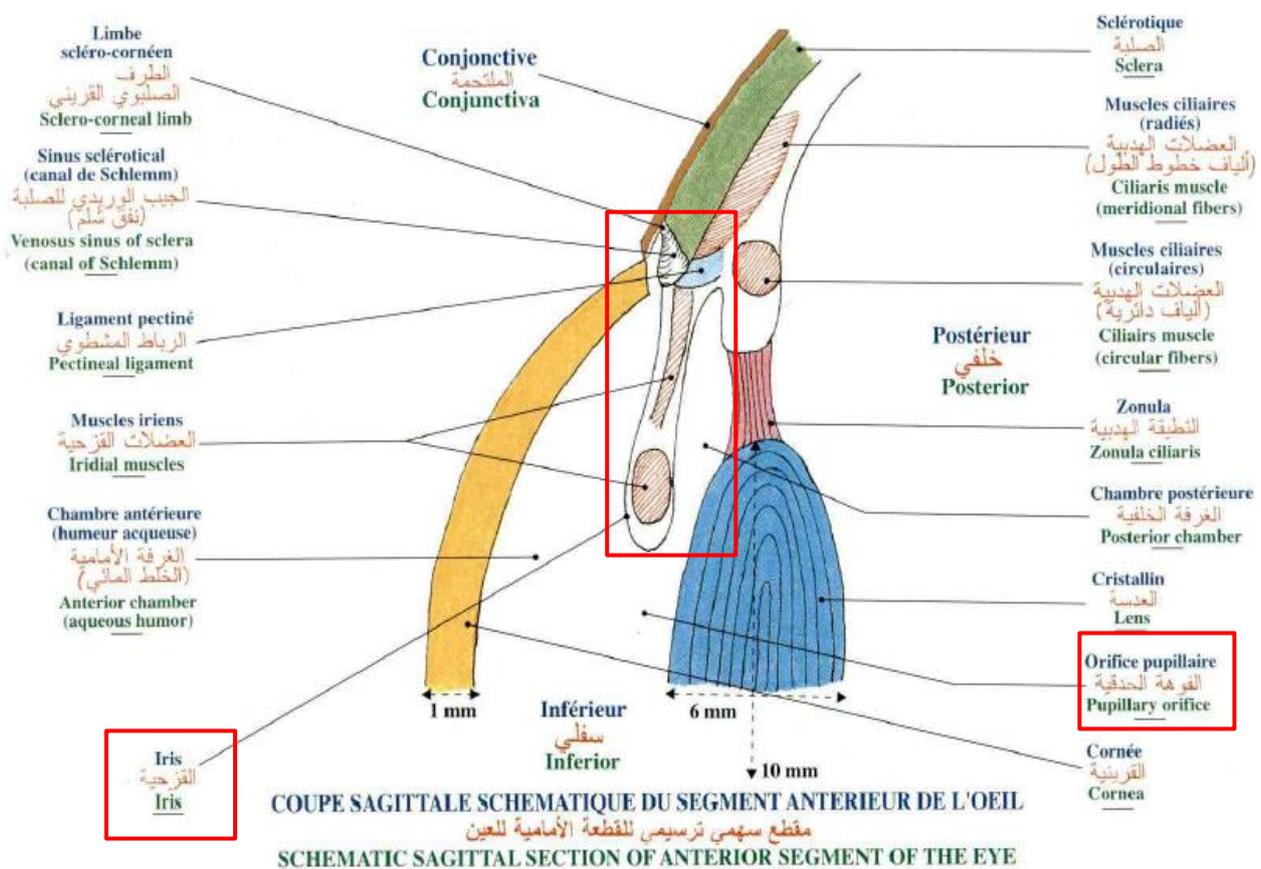
- ❖ **Partie la plus antérieure de l'uvée**, faisant suite au corps ciliaire, l'iris est une **membrane en forme de disque perforé** en son centre **d'un orifice circulaire**, la pupille qui se comporte comme un véritable diaphragme d'ouverture variable qui se régie automatiquement selon l'intensité lumineuse.
- ❖ Par ailleurs, l'iris **assure** en partie la **trophicité** du **segment antérieur**.
- ❖ Le système musculaire antagoniste de l'iris est mis en évidence grâce à l'étude des réflexes pupillaires et du comportement de la pupille vis-à-vis de substances pharmacodynamiques.



B. ANATOMIE MACROSCOPIQUE ET RAPPORTS :

- ❖ S'étalant dans **un plan frontal**, **l'iris bombe** légèrement **en avant**.
- ❖ **Il baigne** dans **l'humeur aqueuse** séparant la chambre antérieure de la chambre postérieure.
- ❖ Son **diamètre** est de **12 à 13 mm**.

- ❖ Son épaisseur varie selon la région considérée : relativement importante dans sa partie médiane au niveau de la collerette (0,6 mm), l'épaisseur diminue progressivement en allant vers la pupille, c'est au niveau de sa racine que l'iris est le plus mince (0,1 mm) ce qui explique sa fragilité.
- ❖ L'iris présente à décrire deux faces, antérieure et postérieure, et deux bords, l'un externe périphérique qui s'insère sur le corps ciliaire, l'autre interne central délimitant la pupille.



❖ Rapports :

- **Antérieurs :** humeur aqueuse, endothélium.
- **Postérieurs :** humeur aqueuse, zonule.
- **Bord pupillaire :** iris s'approche du cristallin.
- **Bord périphérique :** iris s'approche de la cornée sans l'atteindre, s'insère sur le corps ciliaire, forme la paroi postéro-interne de l'AIC.

*Le myosis correspond à la réduction du diamètre pupillaire et la mydriase, à son augmentation.
Elle est plus dilatée chez le myope que chez l'hypermétrope, chez la femme que chez l'homme.*

C.VASCULARISATION :

- ❖ Comme tous les segments de l'uvée, l'iris possède une riche vascularisation.
- ❖ **Les artères :**
 - Elles naissent du **grand cercle artériel de l'iris** qui siège en fait dans le corps ciliaire.
 - **Le grand cercle** est formé par la réunion des **deux branches** de division des **artères ciliaires longues postérieures, nasale et temporale** qui ont cheminé dans la suprachoroïde sans donner de collatérales.
 - Ce cercle anastomotique est également nourri par les artères ciliaires antérieures, branches des artères musculaires.
- ❖ **Les veines :**
 - Formés à partir des capillaires de la région pupillaire, les rameaux veineux calquent leur trajet sur les artères plus superficielles avec lesquelles ils présentent des anastomoses.
 - Les veines atteignent le corps ciliaire où elles reçoivent les veines des procès ciliaires puis cheminent dans la suprachoroïde pour se drainer dans les vertiqueuses.

D.INNervation :

- ❖ **L'innervation de l'iris** est assurée par **le trijumeau** et **le sympathique**.
- ❖ Les fibres nerveuses non myélinisées mais possédant une gaine de Schwann partent du plexus ciliaire situé au niveau du corps ciliaire et gagnant l'iris vont former quatre réseaux nerveux :
 - **Plexus sensitif** au niveau de la couche antérieure.
 - **Fibres vaso-motrices** autour des vaisseaux.
 - **Réseau sympathique** destiné au muscle dilatateur avec une fibre nerveuse pour chaque fibre musculaire.
 - **Plexus parasympathique** innervant le sphincter.

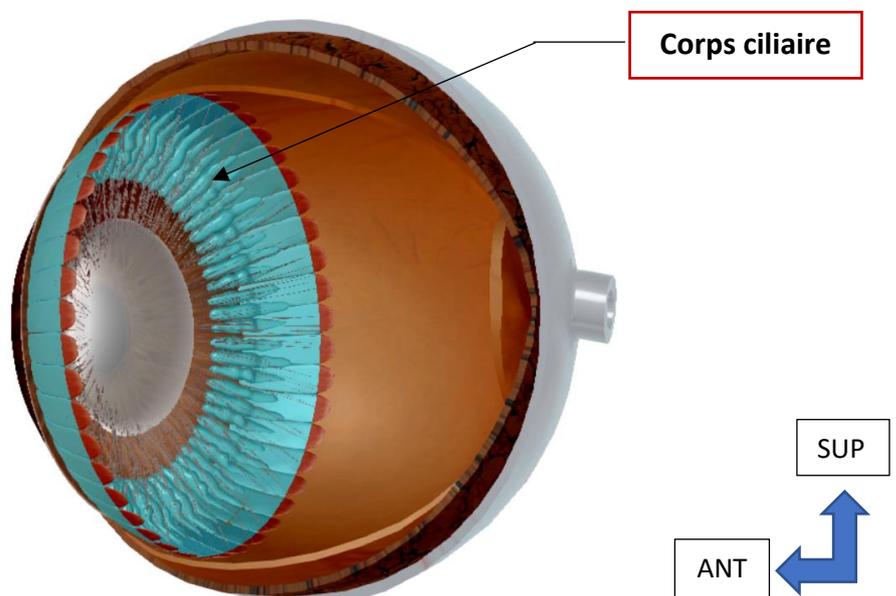
III. CORPS CILIAIRES :

- ❖ **Partie intermédiaire de l'uvée**, sous forme d'un **anneau** saillant à l'intérieur de l'œil.
- ❖ Il joue un rôle fondamental dans l'**accommodation** et la **sécrétion** de l'**humeur aqueuse**.

A. ANATOMIE MACROSCOPIQUE :

- ❖ Le corps ciliaire est un **anneau asymétrique** placé en regard de l'équateur du cristallin.
- ❖ Il est grossièrement **triangulaire à la coupe** avec une **base**, une **pointe** et **deux faces** :
 - **Face antéro externe** : c'est la face qui est en contact avec la sclérotique.
 - **Face postéro interne** : possède deux portions :
 - **La pars plana** : surface brune lisse, large de 4 mm, se continue par l'ora serrata limite périphérique de la rétine.
 - **Les Procès ciliaires** : sont au nombre de 70 à 80, entre lesquels se trouvent les vallées ciliaires ces rapports se font avec le vitré, le cristallin par le biais des fibres zonulaires qui partent de l'équateur vers les procès ciliaires et la pars plana.
 - **Base du corps ciliaire** : Partie la plus antérieur du corps ciliaire, reçoit l'insertion de l'iris.
 - **Sommet** : région la plus postérieur et la plus mince du corps ciliaire, elle correspond à l'Ora serrata.

Les fibres circulaires sont plus développées dans l'œil hypermétrope, les fibres méridiennes dans l'œil myope.



B. VASCULARISATION :

- ❖ Grand cercle artériel de l'iris.

C. INNERVATION :

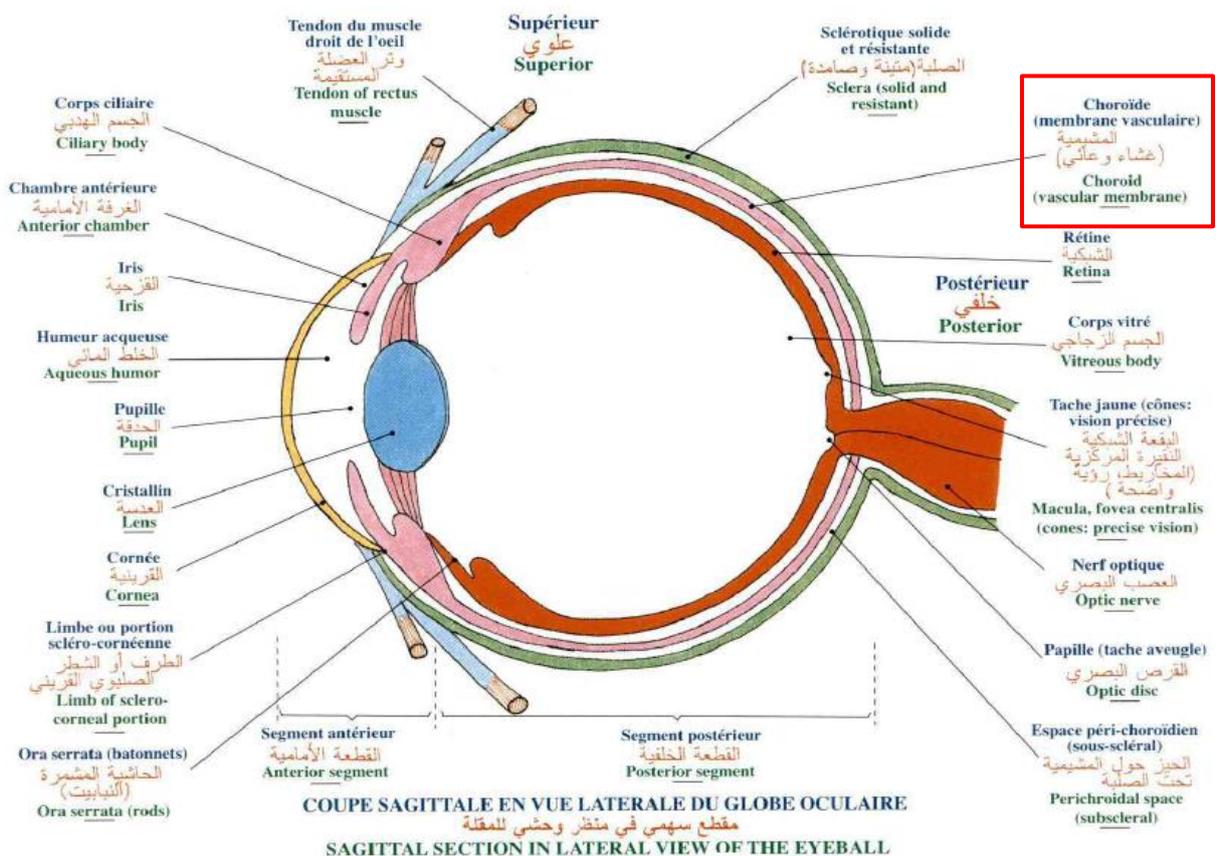
- ❖ Nerfs ciliaires longs et courts.

IV. CHOROÏDE :

- ❖ La choroïde fait partie de l'uvée postérieure, riche en vaisseaux et nerfs, elle occupe les 2/3 postérieur du globe situé entre la sclère et la rétine.

A. MACROSCOPIE ET RAPPORTS :

- ❖ la choroïde se continue en avant avec le stroma du corps ciliaire au niveau de l'ora serrata en arrière, elle adhère à la papille qu'elle entoure.
- ❖ La suprachoroïde est un espace virtuel situé entre la choroïde et la sclère.
- ❖ La choroïde adhère à la rétine par l'intermédiaire de la membrane de Bruch.



B.LES VAISSEAUX ET LES NERFS DE LA CHOROÏDES :

- ❖ **Les artères ciliaires** : les artères ciliaires postérieurs pénètrent la sclère autour du nerf optique, les artères ciliaires longues postérieures rejoignent en avant le grand cercle artériel de l'iris et donnent des rameaux récurrents qui assurent la vascularisation d'une partie de la choroïde.
- ❖ **Les artères ciliaires courtes postérieures** irriguent le reste de la choroïde.
- ❖ **La choriocapillaire** : est séparées de l'épithélium pigmenté de la rétine par la membrane de Bruch, elle irrigue les couches externes de la rétine elle est constituée d'une seule couche de capillaires irradiant des artérioles choroïdiennes.
- ❖ **L'innervation de la choroïde** est assurée par **les nerfs ciliaires**.

V.CONCLUSION :

- ❖ **L'uvée** est un **tissu pigmenté** qui tapisse **la paroi interne** de **la sclère**.
- ❖ Son nom est dû à sa forme sphérique et à sa coloration **brun-rougeâtre** qui rappellent celle de la peau du raisin ("Uva" en Latin).
- ❖ **L'uvée** est divisée en **3 structures** d'**avant** en **arrière** : **l'iris**, le **corps ciliaire**, **la choroïde**.
- ❖ Principales **pathologies de l'uvée** : **Inflammations** (uvéïte, choroïdite) , **Glaucomes**, **tumeurs**.