

OPHTALMOLOGIE

Epreuve de vérification des connaissances
fondamentales

Tous les sujets sont à traiter

Sujet N° 1 :

Question N° 1 :

Listez les différentes couches de la cornée et les mécanismes anatomiques et physiologiques impliqués dans la transparence cornéenne

Question N°2 :

Quelle est l'épaisseur moyenne de la cornée et quelles technologies permettent de la mesurer ?

Question N°3 :

Listez les principaux éléments anatomiques de l'innervation cornéenne et leur rôle

Question N°4 :

Listez les mécanismes physiopathologiques du syndrome sec

Question N°5 :

Listez avec exhaustivité les différents types d'astigmatisme

-



SUJET N°2 :

Paralysie du nerf trochléaire droit :

Question N° 1 :

- a- Muscle innervé ?
- b- Actions de ce muscle
- c- Champ action ?
- d- Antagoniste homolatéral
- e- Agoniste controlatéral

Mise en évidence paralysie du nerf trochléaire droit :

Question N° 2 :

- A : Que recherchez vous à l'Interrogatoire ?
- B : Décrivez les signes fonctionnels possibles
- C : Décrivez votre examen clinique
- D : Comment mettre en évidence la torsion

Question N° 3 :

Quelles sont les étiologies possibles ?

Question N° 4 :

Caractéristiques cliniques de la forme congénitale :

Question N° 5 :

Citez 2 diagnostics différentiels de paralysie du nerf trochléaire :

SUJET N°3 :

Question N° 1 :

Indiquer les différentes structures visibles sur la coupe OCT (dernière page) de la macula en nommant les couches cellulaires et lignes OCT correspondants aux flèches ? :

- ¥ A
- ¥ B
- ¥ C
- ¥ D
- ¥ E
- ¥ F
- ¥ G
- ¥ H
- ¥ I
- ¥ J
- ¥ K
- ¥ L
- ¥ M

Question N°2 :

Parmi celles-ci, quelles sont les couches rétinienne oxygénées respectivement par le réseau vasculaire rétinien et le réseau vasculaire choroïdien ? Mentionner uniquement les lettres correspondantes.

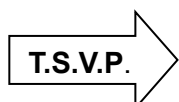
A : Par le réseau rétinien :

B : Par le réseau choroïdien :

Question N°3 :

_Citer les 4 types de cellules gliales dans la rétine et dans le nerf optique :

-



Question N°4 :

Citer les différents types de cellules présents dans la fovéa

Question N°5 :

Limitante externe : correspondances anatomiques (ne pas dépasser 2 lignes)

Question N°6 :

Comment mesurer la longueur des segments externes des photorécepteurs sur une coupe OCT ?

SUJET N°4 :

Question N°1 :

Lister les facteurs de risque de glaucome primitif à angle ouvert :

Question N°2 :

Lister les facteurs de risque de crise aiguë de fermeture de l'angle :

Question N°3 :

Comment influence une pachymétrie inférieure à 500 microns sur la mesure de la PIO ? (2 mots)

Question N°4 :

Expliquer le mécanisme d'action des collyres analogues des prostaglandines : (1 ligne maxi)

Question N°5 :

Citer le facteur biomécanique prédominant du glaucome pigmentaire.
(1 ligne maxi)



