

OPHTALMOLOGIE

Epreuve de vérification des connaissances fondamentales

Tous les sujets sont à traiter

Sujet : 1

Question N° 1.1 :

Listez les différents types cellulaires présents dans l'anneau neurorétinien de la papille optique chez l'Homme.

Question N°1.2 :

Citez 3 composants qui ont des concentrations différentes entre l'humeur aqueuse et le sang chez l'Homme.

Question N°1.3 :

Citez trois types différents de cellules ganglionnaires chez l'Homme.

Sujet : 2

Question N° 2.1 :

Listez les causes possibles de déficit d'adduction de l'œil droit.

Question N° 2.2 :

Listez les 3 mécanismes de l'amblyopie.

Question N° 2.3 :

Listez les facteurs de risque de strabisme.

Question N° 2.4 :

Chez un enfant normal de 4 ans sans facteur de risque, quelle valeur seuil d'hypermétropie (mesurée sous cycloplégie) est considérée comme anormale et justifie un traitement ?



Sujet : 3

Question N° 3.1 :

Citez les différentes voies métaboliques biochimiques cellulaires menant à l'altération de la cellule endothéliale et des capillaires rétiens dans le diabète. Citez les mécanismes induits, et les altérations histologiques des capillaires.

Question N°3.2 :

Expliquez le mode d'action des agents anti-facteurs de croissance vaso endothéliale (anti VEGFs) sur l'œdème maculaire diabétique.

Question N°3.3 :

Citez différents mécanismes responsables de l'œdème maculaire diabétique qui conditionnent le choix du traitement de l'œdème.

Sujet : 4

Question N° 4.1 :

Citez les différents types cellulaires qui sont présents dans la couche nucléaire externe de la rétine humaine ; mentionnez ensuite quels sont parmi ces types cellulaires ceux qui ne sont pas retrouvés dans la fovéa.

Question N°4.2 :

Citez différents facteurs qui déterminent le flux sanguin rétinien et en particulier les éléments qui peuvent le modifier.

Question N°4.3 :

Enumérez sans les décrire trois fonctions de l'épithélium pigmentaire dans la physiologie rétinienne.

Sujet : 5

Question N° 5.1 :

Quelles sont les différentes bandes blanches visibles devant l'épithélium pigmentaire sur un OCT maculaire ?

Question N°5.2 :

Expliquez le mode d'action des anti VEGFs dans la dégénérescence maculaire liée à l'âge (DMLA).

Question N°5.3 :

Citez la localisation des cavités liquidiennes visibles en OCT en cas de DMLA.