

# **DM Optique Médicale**

## **Tutorat 2018-2019 : 20 QCMS**



### **QCM 1 : Concernant l'œil, donnez la ou les vraie(s) :**

- A) L'œil est composé de plusieurs éléments que l'on peut assimiler à 4 dioptries sphériques.
- B) Dans le modèle simplifié de Donders, on considère que l'œil a une vergence totale de 40 δ.
- C) Le cristallin a une vergence plus grande que la cornée.
- D) Un rayon rentrant dans l'œil va traverser le cristallin puis la cornée.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

### **QCM 2 : A propos des définitions, donnez la ou les vraie(s) :**

- A) Un œil emmétrope n'arrive pas à former d'image nette sur la rétine.
- B) Le Punctum Proximum est le point le plus proche de l'œil vu nettement sur la rétine.
- C) Le Punctum Remotum est le point le plus éloigné vu nettement sur la rétine.
- D) Le parcours d'accommodation est la distance entre PP et PR et est comprise entre 7 et 33 cm.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

### **QCM 3 : Concernant les amétropies statiques, donnez la ou les vraie(s) :**

- A) Ce sont la myopie et l'hypermétropie.
- B) Ce sont la presbytie, l'aphakie et la pseudophakie
- C) Elles peuvent être causées par le rayon de courbure du cristallin uniquement.
- D) Elles peuvent aussi être dues à la longueur de l'œil et à l'indice du cristallin.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

### **QCM 4 : Concernant la myopie, donnez la ou les vraie(s) :**

- A) Cette amétropie peut être due à un œil trop long ou trop convergent.
- B) L'image va se former en arrière de la rétine.
- C) La myopie se corrige à l'aide d'une lentille divergente.
- D) On distingue myopie maladie et myopie banale selon la vergence de la correction.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

### **QCM 5 : Concernant la myopie donnez la ou les vraie(s) :**

- A) Le PR d'un patient myope est à l'infini et son PP est plus éloigné de son œil.
- B) Un patient myope verra bien de près mais flou de loin.
- C) Le parcours d'accommodation d'un patient myope est infini.
- D) Le foyer image de l'œil va se trouver en avant de la rétine.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

### **QCM 6 : Concernant l'hypermétropie, donnez la ou les vraie(s) :**

- A) On appelle aussi cette maladie hyperopie.
- B) Comme pour la myopie, il en existe deux types.
- C) Sans accommodation, le patient voit flou à toutes distances.
- D) Pour la corriger on utilise une lentille convergente.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

### **QCM 7 : Concernant l'hypermétropie, donnez la ou les vraie(s) :**

- A) Le PR d'un patient hypermétrope est entre le cristallin et la rétine et son PP est éloigné de l'œil.
- B) Plus la distance PR-Rétine est petite, plus le patient est hypermétrope.
- C) Le parcours d'accommodation d'un patient hypermétrope n'accommodant pas est infini.
- D) Le foyer image d'un patient hypermétrope est situé en avant de la rétine.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

### **QCM 8 : Parmi les point suivants, quelles sont les caractéristiques communes à la myopie et l'hyperopie ?**

- A) Les PR et PP sont finis.
- B) Ce sont des amétropies asphériques dynamiques.
- C) L'image d'un objet à l'infini sera floue sur la rétine sans accommodation.
- D) Ils sont facilement corrigibles à l'aide d'une lentille.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

**QCM 9 : Concernant la presbytie, donnez la ou les vraie(s) :**

- A) La presbytie est une amétropie statique, la forme de l'œil est en cause.
- B) On considère qu'un patient est presbyte quand son PP dépasse les 33 cm.
- C) Le PR reste le même.
- D) Cette pathologie évolue au cours du temps.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

**QCM 10 : Concernant la presbytie ajoutée à d'autres pathologies oculaires, donnez la ou les vraie(s) :**

- A) Peu importe l'environnement ou les pathologies, tout le monde est atteint de Presbytie passée la barre des 65 ans.
- B) Chez un myope, la presbytie s'exprimera plus tard que chez les sujets sans autre pathologie.
- C) Chez un hypermétrope, la pathologie s'exprimera plus tard que chez les sujets sans autre pathologie.
- D) La presbytie n'a aucun lien avec les autres pathologies oculaires.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

**QCM 11 : Concernant l'expression de la presbytie chez des sujets corrigés, donnez la ou les vraie(s) :**

- A) Chez un hypermétrope corrigé par des lunettes, la vision sera identique à l'œil emmétrope.
- B) Chez un myope corrigé par des lunettes, la presbytie s'exprimera plus tôt.
- C) Chez un sujet myope corrigé par des lentilles, la presbytie s'exprimera plus tard.
- D) Chez un sujet hypermétrope corrigé par des lentilles, la vision sera identique à l'œil emmétrope.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

**QCM 12 : Concernant la correction de la presbytie, donnez la ou les vraie(s) :**

- A) On peut munir le sujet de plusieurs paires de lunettes.
- B) Les verres bi-focaux qui ne présentent pas l'inconvénient de sectoriser l'espace au contraire des multifocaux.
- C) On peut porter des lentilles de contact.
- D) La chirurgie n'a aucune application dans ce domaine.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

**QCM 13 : Concernant l'astigmatisme, donnez la ou les vraie(s) :**

- A) C'est une amétropie statique asphérique.
- B) Cette pathologie est due à une perte de la symétrie de révolution de la cornée.
- C) La modification de la forme de la cornée, entraîne une modification de la réfraction des méridiens.
- D) Le méridien et la focale qu'ils donnent sont dans le même sens.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

**QCM 14 : Concernant la classification de l'astigmatisme, donnez la ou les vraie(s) :**

- A) L'astigmatisme régulier est le plus fréquent.
- B) La régularité ou l'irrégularité de l'astigmatisme dépend de la position des focales l'une par rapport à l'autre.
- C) L'astigmatisme régulier est souvent acquis par choc ou avec l'âge.
- D) L'astigmatisme régulier est plus souvent associé à d'autres amétropies que retrouvé seul.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

**QCM 15 : Concernant les astigmatismes direct et inverse, donnez la ou les vraie(s) :**

- A) L'astigmatisme direct est appelé conforme à la règle et l'inverse non conforme à la règle.
- B) L'astigmatisme direct est le mieux supporté.
- C) Dans l'astigmatisme direct, la focale verticale est en avant de l'horizontale.
- D) Dans l'astigmatisme inverse, le méridien vertical est plus convergent que l'horizontal.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

**QCM 16 : Concernant la classification des astigmatismes, donnez la ou les vraie(s) :**

- A) Dans l'astigmatisme oblique, les focales ne sont plus perpendiculaires entre elles.
- B) L'astigmatisme oblique est mieux supporté que l'astigmatisme mixte.
- C) Dans l'astigmatisme simple, aucune des deux focales n'est sur la rétine.
- D) Dans l'astigmatisme mixte, une des deux focales est sur la rétine.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

**QCM 17 : Concernant un patient myope atteint d'astigmatisme simple et inverse à la règle, donnez la ou les vraie(s) :**

- A) La focale verticale est en avant de l'horizontale qui est située sur la rétine.
- B) La focale verticale est située sur la rétine, elle-même en avant de la focale horizontale.
- C) La focale horizontale est située sur la rétine, elle-même en avant de la focale verticale.
- D) La focale verticale est en avant de l'horizontale toutes deux derrière la rétine.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

**QCM 18 : Concernant un patient hypermétrope atteint d'astigmatisme direct mixte, donnez la ou les vraie(s) :**

- A) La focale horizontale est en avant de la rétine, et la focale verticale est sur la rétine.
- B) La focale horizontale est sur la rétine et la focale verticale est en arrière de la rétine.
- C) La focale verticale est sur la rétine et la focale horizontale est en arrière de la rétine.
- D) La focale verticale est en avant de la rétine et la focale horizontale est en arrière de la rétine.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

**QCM 19 : Concernant un patient myope atteint d'astigmatisme composé direct, donnez la ou les vraie(s) :**

- A) On a les deux focales en avant de la rétine.
- B) On a les deux focales en arrière de la rétine.
- C) La focale horizontale est sur la rétine et la focale verticale en avant de la rétine.
- D) La focale horizontale est en avant de la focale verticale elle-même en avant de la rétine.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

**QCM 20 : Concernant un patient hypermétrope atteint d'astigmatisme oblique composé.**

- A) Les deux focales sont en avant de la rétine.
- B) Une focale est sur la rétine et une autre après la rétine.
- C) Les deux focales sont en arrière de la rétine.
- D) On ne peut pas réellement savoir quelle focale est avant l'autre.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.