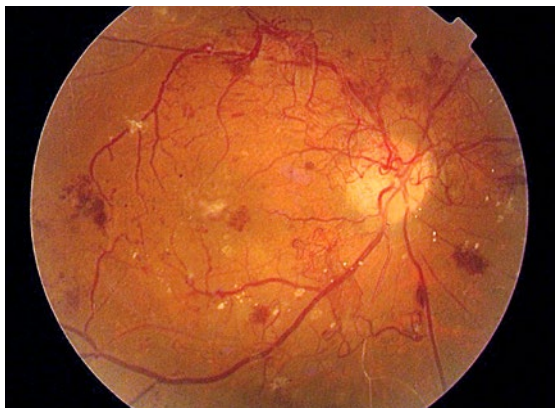


Questions sur une image



ALLEN FOSTER

Ce patient est un homme de 45 ans présentant une vision trouble dans son bon œil (voir photographie ci-dessus). Son autre œil présente un décollement de rétine par traction et une acuité visuelle réduite à la perception lumineuse.

1 Quel est le diagnostic le plus probable ?

- a. Papillœdème dû à une tumeur cérébrale
- b. Rétinopathie diabétique proliférante
- c. Rétinopathie hypertensive
- d. Maladie de Coats
- e. Rétinopathie diabétique non proliférante

2 Quels signes cliniques observez-vous ?

Il peut y avoir plus d'une bonne réponse

- a. Hémorragie intravitréenne
- b. Néovascularisation de la rétine
- c. Hémorragies rétinienne
- d. Exsudats durs
- e. Nodules cotonneux

3 Quels traitements pourraient être utiles dans la prise en charge de cette affection ?

- a. Photocoagulation de la zone maculaire en appliquant le laser selon un motif (grille)
- b. Photocoagulation pan-rétinienne (photocoagulation de la rétine périphérique)
- c. Recherche de la cause du papillœdème
- d. Observer et revoir le patient dans trois mois
- e. Injections intravitréennes d'anti-VEGF (anti-angiogénique)

RÉPONSES

1. Réponse : b. Il s'agit d'une rétinopathie diabétique proliférante sévère. Le décollement de rétine par traction présente dans l'autre œil est sans doute dû à une rétinopathie diabétique proliférante de longue date.
 2. Réponse : b, c, d et e. En plus d'hémorragies rétinienne et d'exsudats durs, l'on observe la présence de nodules cotonneux et d'une néovascularisation très étendue, ce qui indique une ischémie rétinienne.
 3. Réponse : b, ou éventuellement e si le traitement au laser n'est pas disponible. Le traitement de choix de la rétinopathie diabétique proliférante est la photocoagulation pan-rétinienne ou PPR (traitement au laser de la rétine périphérique). Ce traitement doit être mis en œuvre aussi rapidement que possible.



Un agent de santé Peek effectue un dépistage au sein de la communauté. KENYA

PEEK

PEEK Vision : un kit d'examen oculaire portable

Peek (en anglais « Portable Eye Examination Kit » ou kit d'examen oculaire portable) est un ensemble d'outils diagnostiques qui permet aux personnels de santé oculaire d'utiliser un smartphone pour examiner leurs patients et effectuer certains tests de dépistage. Peek utilise un système basé sur l'informatique en nuage (ou encore infonuagique, ou « cloud » en anglais) pour permettre le partage des données, ainsi que l'orientation et le suivi des patients.

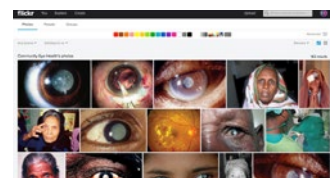
Peek Retina est un adaptateur que l'on place sur l'appareil photo d'un smartphone et qui permet d'obtenir des photographies rétinienne. Le prototype a fait l'objet d'un essai-pilote au Kenya (voir photographie ci-dessus) ; il a produit des résultats comparables à ceux d'un appareil photo numérique spécialisé dans l'imagerie du nerf optique et relié à un ordinateur. Des études complémentaires sont actuellement en cours pour valider l'utilisation de Peek Retina dans le dépistage de la rétinopathie diabétique et de la rétinopathie palustre.

Un système de dépistage de la rétinopathie diabétique (utilisant Peek Retina et Peek Acuity) fait actuellement l'objet d'un projet-pilote en Tanzanie. L'équipe Peek Vision projette de le mettre à la disposition de tous une fois que l'évaluation du programme sera terminée.

Les applis (applications pour téléphone mobile) de Peek Vision seront disponibles gratuitement sur Google Play au fur et à mesure qu'elles seront prêtes pour la diffusion. Nous estimons que l'appli Peek Retina sera prête d'ici fin 2016. Pour rester au courant de nos activités de recherche et pour en savoir plus sur les dates de sortie des applis, merci de bien vouloir vous inscrire pour recevoir notre bulletin d'information (newsletter) sur notre site Internet : www.peekvision.org

Télécharger gratuitement les photos cliniques de la Revue

Plus de 1 800 photographies parues dans les éditions anglaise et française de la Revue sont maintenant accessibles sur une Galerie Photo Flickr. Elles peuvent être téléchargées gratuitement à condition d'en indiquer la source et de ne pas les utiliser à des fins commerciales. Attention, les mots-clés utilisés pour affiner la recherche doivent être en anglais (cataract, glaucome, retinopathy, etc.). www.flickr.com/community/eyehealth



Les articles de D Cavan, N Beare, S Zachariah et al., K Lewis, I Cordero, J Marsden et al., ainsi que le poster en page 36, ont été publiés dans le *Community Eye Health Journal* (CEHJ) volume 28 n°92 (2015). L'article de R Lindfield a été publié dans CEHJ volume 27 n°87 (2014).

Prochain numéro



Le prochain numéro aura pour thème : **Prise en charge postopératoire**