



Étude du fond d'œil en fonction de l'âge dans le pseudoxanthome élastique chez 158 patients

Submitted by Beatrice Guillaumat on Tue, 11/20/2018 - 14:10

Titre	Étude du fond d'œil en fonction de l'âge dans le pseudoxanthome élastique chez 158 patients
Type de publication	Article de revue
Auteur	Pipelart, V [1], Leruez, Stéphanie [2], Martin, Ludovic [3], Navasiolava, Nastassia [4], Henni, Samir [5], Ebran, Jean-Marc [6]
Editeur	Elsevier Masson
Type	Article scientifique dans une revue à comité de lecture
Année	2018
Langue	Français
Date	Sept. 2018
Numéro	7
Pagination	592-602
Volume	41
Titre de la revue	Journal français d'ophtalmologie
ISSN	1773-0597
Mots-clés	Atrophie de l'épithélium pigmenté de la rétine [7], Calcification [8], Calcification Bruch membrane [9], Membrane de Bruch [10], Pseudoxanthoma elasticum [11], Pseudoxanthome élastique [12], Retinal pigment epithelial atrophy [13]
Résumé en anglais	<p>PURPOSE: To study the prevalence of fundus anomalies among patients with pseudoxanthoma elasticum as a function of their age.</p> <p>MATERIAL AND METHODS: All patients have had a complete ophthalmologic examination in multidisciplinary consultation for PXE in a national reference center.</p> <p>RESULTS: Hundred and fifty-eight patients (60 men and 98 women aged from 10 to 90 years old, mean 45 ± 17 years) were included in a cross-sectional retrospective study. All fundus pictures were retrospectively reviewed over 9 years. Peau d'orange (55.6 %), was the first fundus feature observed in younger patients and disappeared with age. Angioid streaks (100 %), appeared during the second decade of life: at first hypofluorescent and then hyperfluorescent after 40 years old. Crystalline bodies (54.1 %), optic nerve head drusen (19 %) and peripheral pigmentation (39.9 %) were found in the various age groups. Macular atrophy (33.5 %) could have resulted from subretinal neovascularization (40.8 %), pattern dystrophies (7.9 %) or subretinal fibrosis (5.3 %). The onset of neovascularization appeared during the fourth decade.</p> <p>DISCUSSION: Progressive centrifugal calcification of Bruch's membrane is the cause of the many fundus features observed in PXE patients.</p> <p>CONCLUSION: Knowledge of the natural history of PXE can help the clinician explain and reassure patients about the evolving risks of ophthalmological involvement, particularly the fact that neovascular complications arise from the fourth decade.</p>

Objectif

Étudier la prévalence des anomalies du fond d'œil (FO) chez des patients atteints de pseudoxanthome élastique (PXE) en fonction de leur âge.

Matériel et méthodes

Tous nos patients ont bénéficié d'un examen ophtalmologique complet dans le cadre d'une consultation pluridisciplinaire pour le PXE dans un centre national de référence. Les différents clichés du FO ont été analysés de façon rétrospective sur 9 ans.

Résultats

La cohorte était composée de 158 patients âgés de 10 à 90 ans. (60 hommes et 98 femmes âgés de 45 ± 17 ans). La peau d'orange (55,6 %), était le premier signe observé chez les jeunes patients. Elle disparaissait avec l'âge. Les stries angioïdes (100 %) apparaissaient pendant la seconde décennie : d'abord hypofluorescentes puis hyperfluorescentes après 40 ans. Les queues de comète (54,1 %), les drusen du nerf optique (19 %) et la pigmentation périphérique (39,9 %) étaient retrouvés dans les différentes tranches d'âge. L'atrophie maculaire (33,5 %) pouvait être consécutive à une néovascularisation sous-rétinienne (40,8 %), à une pattern dystrophy (7,9 %) ou à une fibrose sous-rétinienne (5,3 %). La survenue d'une néovascularisation apparaissait au décours de la 4e décennie.

Discussion

La calcification progressive centrifuge de la membrane de Bruch est à l'origine des nombreux aspects du FO successivement observés chez les patients PXE.

Conclusion

La connaissance de l'histoire naturelle du PXE permet au clinicien d'expliquer et de rassurer les patients sur les risques évolutifs de l'atteinte ophtalmologique. Notamment sur le fait que les complications néovasculaires ne se déclarent qu'à partir de la 4e décennie.

Résumé en français

URL de la notice

<http://okina.univ-angers.fr/publications/ua18133> [14]

DOI

10.1016/j.jfo.2018.03.003 [15]

Lien vers le document

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0181551218302638?via%...> [16]

Titre abrégé

J Fr Ophtalmol

Titre traduit

Study of fundus examination by age in 158 pseudoxanthoma elasticum patients

Identifiant (ID)

30143311 [17]

PubMed

Liens

[1] <http://okina.univ-angers.fr/publications?f%5Bauthor%5D=30728>

[2] <http://okina.univ-angers.fr/s.leruez/publications>

[3] <http://okina.univ-angers.fr/ludovic.martin/publications>

[4] <http://okina.univ-angers.fr/publications?f%5Bauthor%5D=13728>

[5] <http://okina.univ-angers.fr/shenni/publications>

[6] <http://okina.univ-angers.fr/publications?f%5Bauthor%5D=13620>

[7] <http://okina.univ-angers.fr/publications?f%5Bkeyword%5D=26135>

[8] <http://okina.univ-angers.fr/publications?f%5Bkeyword%5D=5692>

[9] <http://okina.univ-angers.fr/publications?f%5Bkeyword%5D=26136>

[10] <http://okina.univ-angers.fr/publications?f%5Bkeyword%5D=26134>

[11] <http://okina.univ-angers.fr/publications?f%5Bkeyword%5D=22091>

[12] <http://okina.univ-angers.fr/publications?f%5Bkeyword%5D=26133>

[13] <http://okina.univ-angers.fr/publications?f%5Bkeyword%5D=26137>

[14] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua18133>

[15] <http://dx.doi.org/10.1016/j.jfo.2018.03.003>

[16] <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0181551218302638?via%3Dihub>

[17] <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30143311?dopt=Abstract>

Publié sur *Okina* (<http://okina.univ-angers.fr>)