« Crocodil-Chagrin » de la Membrane de Bowman à la suite d'une Kératite traumatique avec hypopyon

P.	Müller
----	--------

Clinique ophtalmologique de l'Université de Genève [Dir.: Prof. Dr A. Franceschetti]

(Resume.)

Le « Crocodil-Chagrin » (Vogt) est une affection rare de la cornée qui a été décrite avant tout comme alteration senile. On connaît aussi une forme juvenile et liéréitaire (Valerio). Dans un cas personnel cette affection a été provoquée par une inflammation grave de la cornée (kératite à hypopyon) , consecutive a un traumatisme.

Le status oculaire se présente comme suit :

o. d. : normal. V = 1,25.

o. g. : V = 1/50. Astigmatisme irrégulier. Cornée : surface irrégulière, lé-gèrement ondluleuse, opacité centrale diffuse, ne prend pas la fluorescéine. Scnsibilité non diminuée. A l'examen à la lampe à fente on note dans la region de la Membrane de Bowman des plages grisâtres, arrondies et polygonales, les

1 Le travail paraîtra in extenso dans les Annales d'oculistique.

Ophthalmologica, Vol. 117, Nr. 4/5 (April/Mai 1949)

If,

226 Müller, « Crocodil-Chagrin » de la Membrane de Bowman...

unes grandes, les autres petites, occupant la plus* grande partie de la cornée. Ces placards sont séparés les vans des autres par des intervalles plus sombres. Les alterations sont le plus marquees d'ans les parties centrales et se perdent à la périphérie assez brusquement dans la cornée saine. Les couches profondes semblent intactes, à l'exception de quelques vaisseaux obliterés. Tout ceci rappelle bien l'aspect chagriné de la peau de crocodile.

Puisque le malade nous a été adressé pour une gTeffe de cornée, nous avons eu l'occasion de faire l'examen histologique de cette affection, qui n'était pas décrite jusqu'à maintenantl :

Epithelium fortement altéré. Les cellules cylindriques basales n'existeiit qu'en de rares endroits.

Epaisseur très irrégulière avec quelques éperons qui poussent dans la profondeur. Presence en certains endroits de cellules à noyaux pycnotiques et d!e vacuoles. Membrane de Bowman interrompue sur d'assez grands espaces. Elle est fortement basophile, en certains endroits son epaisseur est normale, mais elle contient des granulations fortement colorées par l-'héma-toxyline, déposées dans les couches antérieures. Ailleurs elle est très amincie, festonnée surtout à sa face postérieure, brisée et enlièrement occupée par des granulations basophiles. Les cassures de la Bowman sont très franches, par places les fragments se recourbent en arrière presque en angle droit. La partie de la Bowman qui semble la plus fragile, est celle qui est dégénérée et basophile. En effet en quelques endroits, où l'épaisseur est encore normale, les fractures n'intéressent que la lame antérieure altérée. Presque partout la Bowman est séparée de l'épithélium par une lame de tissu conjonclif néoformé.

Si nous comparons ce cas avec celui décrit par Vogt, nous constatons une ressemblance frappante. La seule différence notable se trouve dans ces plages ou rosettes assez régulières dans le « Crocodil-Chagrin » senile, mais de forme et de dimension très variable dans notre cas. La comparaison de l'aspect macros-copique avec les coupes histologiques montre que les plages grisâtres correspondent aux régions où subsiste la membrane de Bowman, toutefois altérée morphologiquement et probablement chimiquement (granulations basophiles). Les craquelures noires par contre correspondent aux endroits où la Bowman est dé-truite et remplacée par du tissu cicatriciel.

Bibliographie.

Valerio

M.

Bollettino d'Oculistica 18

659

1939 ; Arch

di Ott. 49

76

1942. – Vogt

A.

Atlas

Berlin 1930

I. – Weizenblatt

Z.schr. f. Aug. U

366

1928.