



## Featured abstract

## Atrophies Optiques à l'Hôpital Central: Caractéristiques Épidémiocliniques

### *Optic atrophy in the Central Hospital: Epidemioclinic characteristics*

Malla EGR<sup>1</sup>, Epée E<sup>1,2</sup>, Owono D<sup>1,2</sup>, Dohvoma VA<sup>1,2</sup>, Mvilongo TC<sup>2</sup>, Akono ZME<sup>2</sup>, Nguena B<sup>2</sup>,  
Ebana Mvogo SR<sup>1</sup>, Ebana Mvogo C<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Faculté de  
Médecine et des  
Sciences  
Biomédicales de  
l'Université de  
Yaoundé I  
<sup>2</sup> Service  
d'ophtalmologie  
HCY Yaoundé

#### Correspondance

Pr Ebana Mvogo.

Email :

[ebanamvogo@gmail.com](mailto:ebanamvogo@gmail.com)

**But.** Décrire les caractéristiques épidémiocliniques des atrophies optiques en milieu hospitalier camerounais.

**Méthodologie.** Nous avons réalisé une étude transversale descriptive portant sur les malades qui étaient consultés dans le service d'ophtalmologie de l'Hôpital Central de Yaoundé durant la période de Janvier à Décembre 2016. Nous avons sélectionné tous les dossiers des patient consultant / référés dans le dit service chez qui le diagnostic clinique d'atrophie optique était posé. Les variables analysées étaient : l'âge, le sexe, la latéralité, l'acuité visuelle de loin, le type d'atrophie, les facteurs de risque et les étiologies incriminées. Les logiciels SPSS version 17.0 et Excel 2013 étaient utilisées pour l'analyse statistique.

**Résultats.** Sur 7351 dossiers enregistrés, 107 patients remplissaient nos critères d'inclusion, soit une prévalence de 1,45%. Il y'avait 63 hommes (58,7%) et 44 femmes (41,3%) soit un sex-ratio H/F de 1,43 en faveur. La moyenne d'âge était de  $49,8 \pm 21,3$  ans (étendue : 07 à 102 ans). Les principaux facteurs prédisposants étaient les traumatismes, les neuropathies optiques glaucomateuses et hypertensives. Des 214 yeux examinés 81,3% présentaient une atrophie optique totale ; elle était bilatérale dans 77,01% des cas. Les étiologies les plus fréquentes étaient le glaucome (38,75%) et les traumatismes oculaires (31,25%).

**Conclusion.** L'atrophie optique affecte les hommes adultes un peu plus que les femmes. Les principales étiologies sont le glaucome et les traumatismes. La connaissance des facteurs prédisposants et des principales étiologies devrait améliorer la prévention et la prise en charge.

**Mots clés :** atrophie optique, étiologies, Cameroun