

Challenges of glaucoma service delivery in Federal Medical Centre, Azare, Nigeria

**FO Olatunji¹, UF Ibrahim², N Muhammad³, AA Msheliza⁴,
UY Ibrahim⁵, BT Rano² and MUALI².**

Department of Ophthalmology¹, University of Ilorin Teaching Hospital, Ilorin, Federal Medical Centre², Azare, Bauchi State, Sir Yahaya Memorial Hospital³, Birnin Kebbi, Kebbi State, Federal Medical Centre⁴, Gombe, Gombe State, and Aminukano Teaching Hospital⁵, Kano, Kano State, Nigeria

Summary

To find out the challenges of management of glaucoma, an assessment of glaucoma services at the Federal Medical Centre, Azare was carried out through oral interviews of ophthalmic staff, enquiring about available personnel and diagnostic equipment from relevant sectors of the Hospital and local authorities. A retrospective analysis of records of glaucoma patients (aged ≥ 20 years) who presented at the centre between February 2002 and July 2007 was carried out. The ophthalmology unit has 6 ophthalmic nurses 1 ophthalmologist and 1 optometrist. Instruments available were: A Schiotz tonometer, a slit lamp biomicroscope, a Volk +90 Diopter lens, a Goldman applanation tonometer, a 1-mirror gonioscopy lens, a non contact applanation tonometer and a visual field analyzer. All the patients treated conservatively had guttae timolol 0.5% either solely (64 eyes, 50.8%) or in combination with other intraocular pressure lowering eye drops. Only one patient was treated with guttae latanoprost 0.005% (Xalatan). The only type of surgery carried out was Trabeculectomy in 22 eyes (14.0%). No intra or post operative antifibrotic agent was used. There is a dire need of human and infrastructural facilities for adequate management of glaucoma in the centre.

Keywords: *Glaucoma, management, challenges, facilities.*

Résumé

Pour identifier les défis des soins du glaucome, une évaluation des services du glaucome au centre médical fédéral, Azare était faite à l'aide d'interviews oraux des personnels ophtalmologique et les équipements de diagnostic dans cette unité et les autorités locaux. L'analyse retrospective des registres de glaucome agés de moins de 20 ans récu au centre entre février 2002 et juillet 2007. L'unité ophtalmologique a six infirmiers ophtalmologique, un ophtalmologue, un optométricien. Les instruments disponibles incluc, le tonometre, lampe bromicroscopique, dioptre 90, tonometre de Goldman, un mirrior gonioscopique, un tonométre á non contact et un analysateur du champ visuel. Tous les patients traités avaient avec le timolol gouttes (64 yeux, 50.8%) ou en combinaison avec un réducteur de pression intraoculaire en goutte. Seulement un patient était traité à l aide de la latanoprost goutte 0.005% (xalatan). L'unique type de chirurgie effectuée était la trabeculectomie chez 22 yeux (14%). Aucun agent antifibritique intra or post chirurgical n'était déployé. Il y a un besion aigue des facilite infrastructurels et du personnel adéquate pour les soins du glaucome dans ce centre.

Correspondence: Dr. F.O. Olatunji, P.O. Box 1003, General Post Office, Ilorin. Nigeria. Email: drfolatunji@yahoo.com