

Diabetic retinopathy: current developments in pathogenesis and management

TS Oluleye

*Retina and Vitreous Unit, Department of Ophthalmology,
University College Hospital, P.M.B. 5116, Ibadan, Nigeria*

Summary

Diabetic retinopathy is now an important cause of visual impairment in the developing countries due to changing lifestyles. This review includes recent developments on the pathogenesis of diabetic retinopathy emphasizing the role of Protein Kinase C and Vascular Endothelial Growth Factor. It also bring to the fore the atypical presentations, recent use of pharmacological agents and the importance of screening in the management of diabetic retinopathy. These developments are relevant in Nigeria, and Ophthalmic and Medical practitioners need to be aware.

Keywords: *Pathogenesis, protein kinaseC, vascular endothelial growth factor, atypical presentations, screening, diabetic retinopathy.*

Résumé

Aujourd'hui, la rétinopathie diabétique est un important cause de impair visuel dans les pays sous développés du aux changements du style de vie. Cette revue inclut les développements récents sur la pathogénèse de la rétinopathie diabétique supportant le rôle de la Protéine Kinase C et du facteur de croissance endothéliale vasculaire. Ceci ressort des présentations atypiques, L'usage récent des agents pharmacologiques et l'importance du dépistage dans les soins de la rétinopathie diabétique. Ces développements sont importants au Nigeria, et les personnels ophtalmologiques et médicaux doivent tirer une attention.

Correspondence: Dr. T.S. Oluleye, Retina and Vitreous Unit, Department of Ophthalmology, University College Hospital, P.M.B. 5116, Ibadan, Nigeria. E-mail: t_oluleye@yahoo.co.uk