

Delineación anatómica por mielina

Jaime Lozano-Alcázar*

Paciente del sexo femenino de 43 años de edad, que se presenta a consulta refiriendo dificultad para la visión cercana (leer, coser), como único síntoma, habiendo conservado buena visión a distancia, sin antecedentes oculares, personales y familiares de importancia para el padecimiento actual.

A la exploración oftalmológica se le encuentra una agudeza visual de 20/20 para cada ojo, obteniéndose visión más nítida en O.D. con +0.25-0.25x10° y en O.I. con +0.25 Esf. Con adición de +1.00 mejora su visión cercana a J1. El resto de la exploración oftalmológica es normal, excepto por la presencia en el fondo de ojo derecho de vainas de mielina en los axones de las células ganglionares de la retina, que "dibujan" espléndidamente el trayecto de ellos hacia el nervio óptico. Agregándose éste al diagnóstico de presbicia.

La mielinización del nervio óptico, centrífuga, hacia la 24^{va} semana de gestación, avanza desde el quiasma óptico por el nervio y llega justo hasta la lámina cribosa de la esclerótica antes del nacimiento y ahí se detiene normalmente.^{1,2} Ocasionalmente continúa avanzando la mielinización ya en la retina y da la mancha blanca de bordes emplumados característica, si bien es muy excepcional que se extienda tanto como el caso que aquí se ilustra.

Referencias

1. Duke-Elder S, Wybar KC, Duke-Elder S. (Ed): System of Ophthalmology. Vol. II: The Anatomy of the Visual System. Chap. III: The Ocular Tissues. H. Kimpton. London. 1961;P:278.
2. Folberg R, Bernardino VB Jr. In Tasman W, Jaeger RA. (Eds.): Duane's Clinical ophthalmology, Vol. 3 Chap. 7: Pathologic Correlates in Ophthalmoscopy. Lippincott - Raven. Philadelphia. Rev Ed 1995;P:7.

Fotografías simples de fondo de ojo

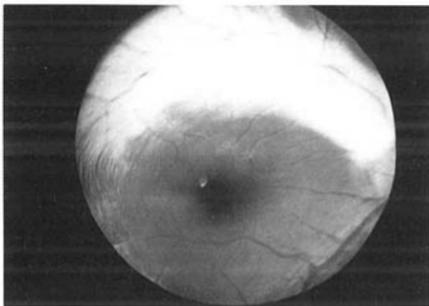


Figura 1. Mielinización de axones de células ganglionares de la retina.

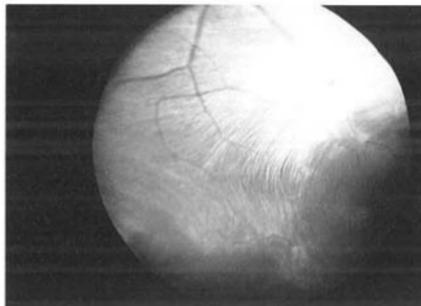


Figura 2. Disposición de axones de las células ganglionares de la retina, "dibujados" por vainas de mielina.

*Jefe del Departamento de Catarata e implantes. Hospital *Oftalmológico* de Nuestra Señora de la Luz. México. D.F. Correspondencia y solicitud de sobretiros. Ezequiel Montes Núm. 135, Revolución. 06030 México. D.F. Tel. 5462081