

"Obstrucción de Vena Central de la Retina Bilateral como primera manifestación clínica de una Leucemia Mieloide Crónica"



- Nathalia Avalos Franco
- Claudia Sanz Pozo
- María Jiménez
- Enrique Santos Bueso



INTRODUCCIÓN

- La afectación ocular clínicamente evidente es común en pacientes con leucemia y ha sido descrito hasta en la mitad de los mismos en el momento del diagnóstico, aunque frecuentemente es asintomática.
- Es más común en formas agudas.
- Las manifestaciones oculares como signo de presentación son raras, especialmente en las formas crónicas.
- Puede producir afectación del segmento anterior, posterior así también como comprometimiento orbitario.

CASO CLÍNICO:

- Varón, 31 años
- Sin antecedentes personales de interés

MC: Miodesopsias en AO

- Evaluado inicialmente en centro hospitalario privado donde es diagnosticado de **Trombosis de Vena Central de la Retina (TVCR) Bilateral**
- Remitido al servicio de **Hematología** con el diagnóstico de un probable **Síndrome Mieloproliferativo Crónico (SMPc)** (aporta informes de pruebas realizadas en centro privado: hemograma, analítica, AFG, RMN)

Interconsulta al servicio de Oftalmología

Avsc:

- OD: 0,4
- OI: 0,8

BMC: Sin alteraciones

PIO: 16 mmHg AO

FO: Papiledema, TVCR bilateral, restos hemáticos en temporal inferior , retina aplicada 360°

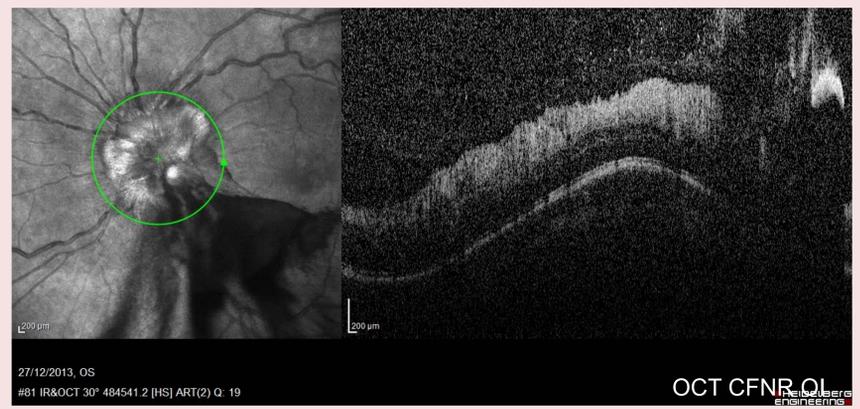
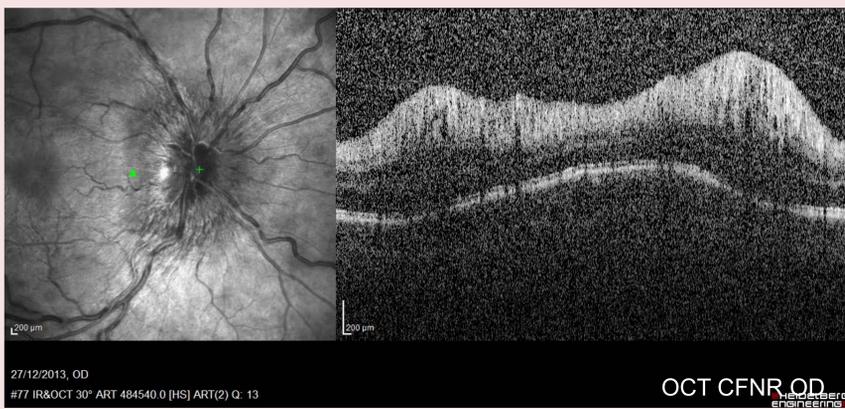
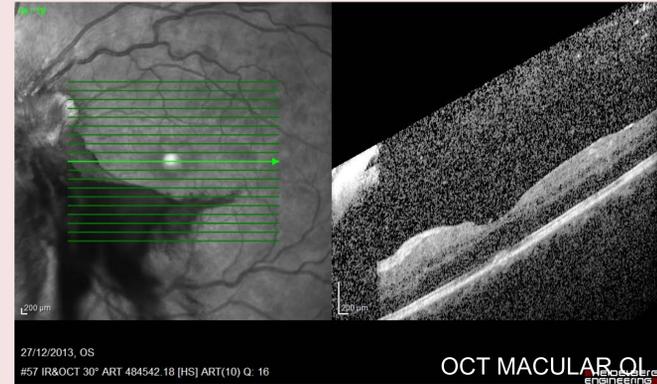
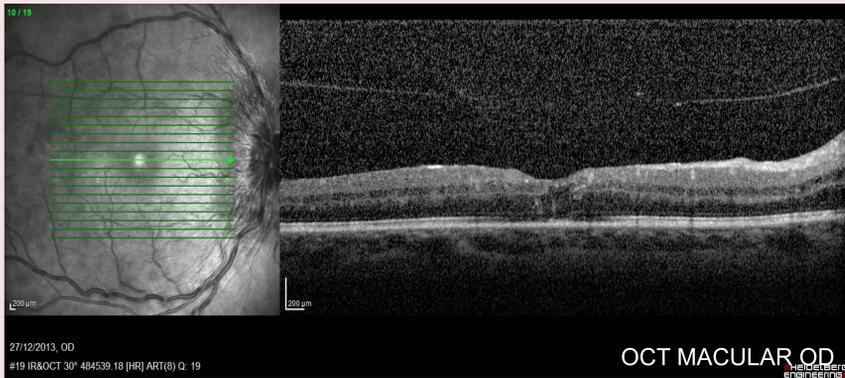
SE CONFIRMA DIAGNÓSTICO DE TVCR BILATERAL

HEMATOLOGÍA

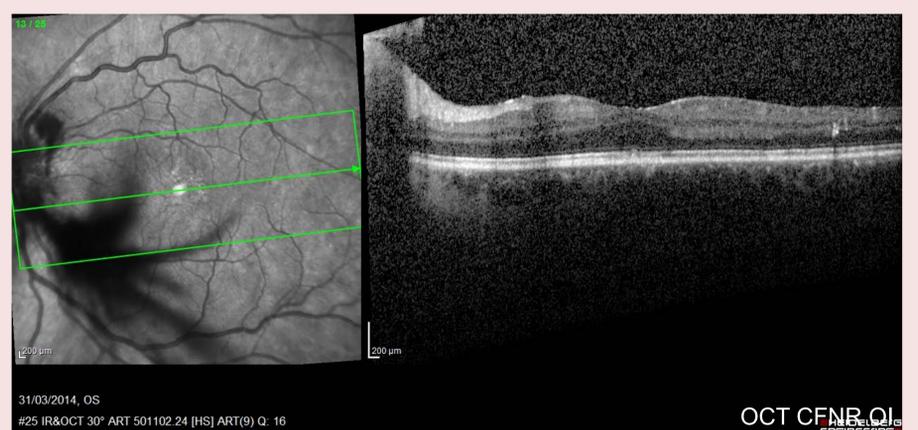
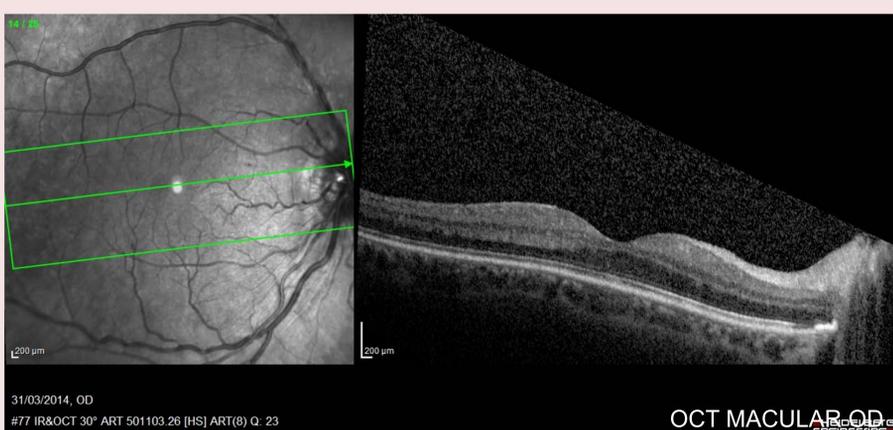
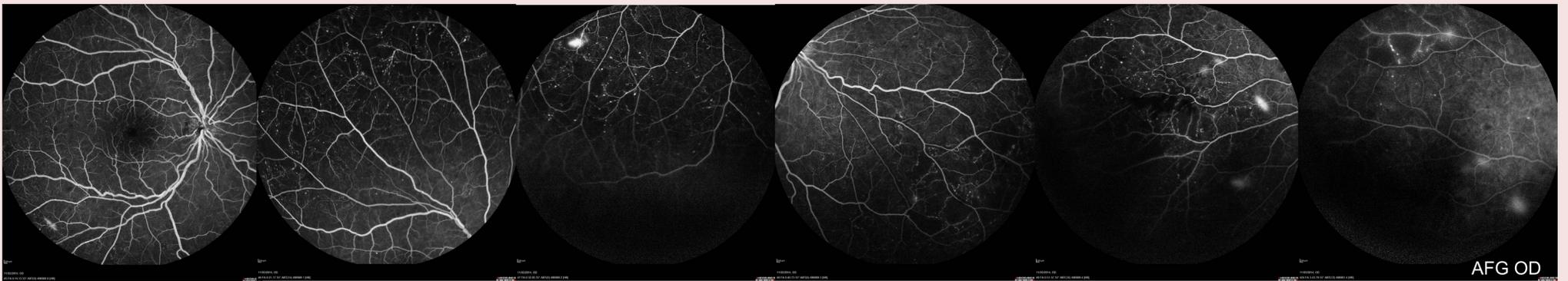
DIAGNÓSTICO: **LEUCEMIA MIELOIDE CRÓNICA (LMC)**

"Obstrucción de Vena Central de la Retina Bilateral como primera manifestación clínica de una Leucemia Mieloide Crónica"

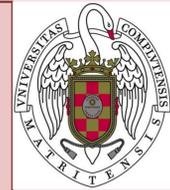
PRUEBAS ESTRUCTURALES 2 SEMANAS



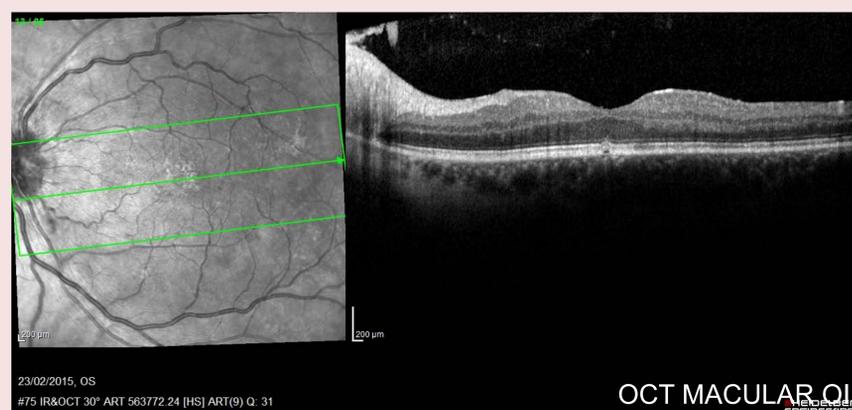
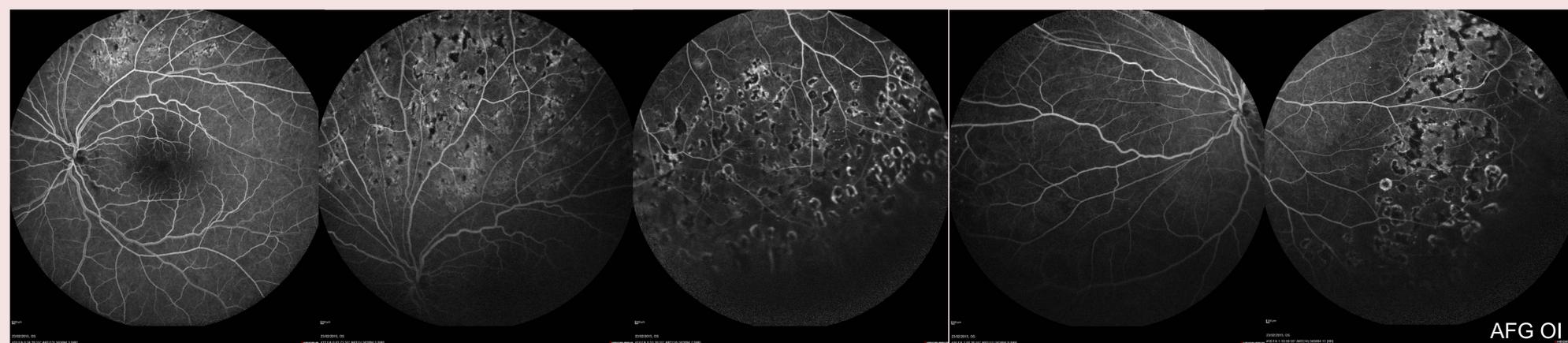
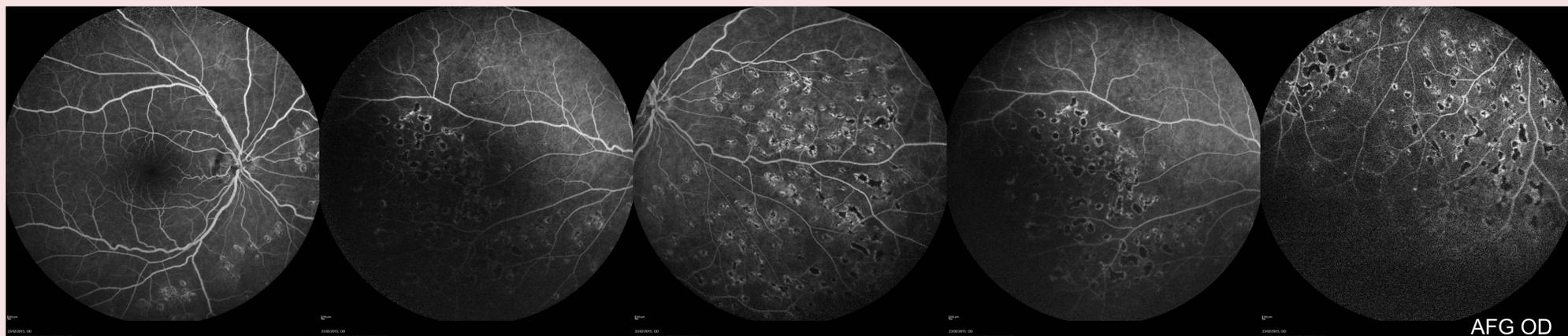
3 MESES



"Obstrucción de Vena Central de la Retina Bilateral como primera manifestación clínica de una Leucemia Mieloide Crónica"



2 AÑOS



Seguimiento de aproximadamente 2 años

Tratamiento con inyecciones intravítreas repetidas de AntiVEGF (Ranibizumab) + PFC AO por desarrollo de EMQ + NVR 2ª a isquemia en retina periférica

AV actual: 0,8 OD / 0,63 OI

CONCLUSIONES:

- La afectación visual como el síntoma inicial de la leucemia, especialmente en la LMC es poco frecuente.
- Las causas de afectación visual son atribuibles a oclusión de vena central de la retina bilateral, retinopatía leucémica y proliferativa
- El conocimiento de la afectación ocular en la leucemia es importante porque:
 - ✓ el ojo es el único sitio donde la implicación leucémica de los nervios y los vasos sanguíneos se puede observar directamente
 - ✓ los síntomas oculares pueden ser el modo inicial de presentación de la enfermedad sistémica, o la primera manifestación de recaída de la la misma

BIBLIOGRAFÍA

1. Mafalda SF Macedo, Ana Figueiredo RM, Natalia N. Ferreira, Irene MA Barbosa, Maria João FBS Furtado, Nuno Correia FCBA, et al. Bilateral Retinopatía proliferativa como la presentación inicial de la leucemia mieloide crónica. *Oriente Medio Afr J Ophthalmol.* 2013; 20 (4): 353-6.
2. Neha Goel, MS, DNB, Bhanu Pangtey, MBBS, Meenakshi Thakar, et al. Chronic myeloid leukemia presenting with bilateral central retinal vein occlusion and massive retinal infiltrates. *J AAPOS* 2012; 16: 406-8.
3. David R.P. Almeida, Eric K. Chin, Lorna W. Grant. Chronic myelogenous leukemia presenting with bilateral optic disc neovascularization. *Can J Ophthalmol* 2014; 49: e68-e70.
4. Kathleen B. Gordon, Hope S. Rugo, Jacque L. Duncan, Alexander R. Irvine, Edward L. Howes, Jr., Joan M. O'Brien, et al. Ocular Manifestations of Leukemia. Leukemic Infiltration versus Infectious Process. *Ophthalmology* 2001; 108 (12).
5. Blanka Doko Mandic, Vlatka Potocnjak, Goran Bencic, Zdravko Mandic, Ante Pentz, Tomislav Franjo Hajncic. Visual Loss as Initial Presentation of Chronic Myelogenous Leukemia. *Coll. Antropol.* 2005; 29 (1): 141-3.
6. Tony H. Huynh, Mark W. Johnson, Richard E. Hackel, MA, CRA, FOPS. Bilateral Proliferative Retinopathy in Chronic Myelogenous Leukemia. *Retina* 2007; 27 (1):124-5.
7. S.C. Reddy, N. Jackson, B.S. Menon. Ocular Involvement in Leukemia- A Study of 288 Cases. *Ophthalmologica* 2003; 217: 441-5.
8. Siamak Nobacht, Kathleen F.K. Vandoninck, August F. Deutman, B. Jeroen Klevering. Peripheral Retinal Nonperfusion Associated With Chronic Myeloid Leukemia. *AMERICAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY* 2003; 135 (3).
9. SM Salvi. Chronic myeloid leukemia presenting as venous stasis Retinopathy. *Eye* 2005; 19: 928-9.