Mérida, Yucatán a 17 de marzo 2026

ESTUDIO DE CONTEO CELULAR ENDOTELIAL

NOMBRE DEL PACIENTE: REINA MARIELVA RUÍZ MALDONADO
MEDICO TRATANTE: DR. DIEGO SOLÓRZANO UGALDE

Se realiza estudio de MICROSCOPIA ESPECULAR de no contacto con un equipo marca TOPCON®, modelo SP 3000P. Se efectúan mediciones de la córnea central. Se analizan las imágenes con el programa Cell Count® de Topcon. Se observa:

TIPO DE ESTUDIO	VARIABLES	OJO DERECHO	OJO IZQUIERDO
Conteo celular endotelial			
	Paquimetría central (micras)	513	-
	Densidad celular cel/mm2	2925	-
	Número de células evaluadas	233	-
	Tamaño celular (micras)	342	-
	Coeficiente de variación %	37	-
	Hexagonalidad %	40	-

Femenino de 73 años, enviado para conteo celular endotelial como parte del protocolo para cirugía de catarata en ambos ojos. En el estudio se aprecia:

Ojo der.: paquimetría dentro de límites normales. Densidad celular mayor al promedio, tamaño celular menor al promedio. Coeficiente de variación dentro de límites normales y hexagonalidad disminuida.

Ojo izq.: no disponible.

Impresión diagnóstica: Ojo derecho con buena reserva endotelial y aumento del pleomorfismo. Correlacionar con la clínica.

DR. CARLOS MARTÍNEZ BOLIO
Ced. Prof. 7849083 / Ced. Esp.:3188052

DRA. FIONA XACUR GARCÍA
Ced. Prof.:4281356 / Ced. Esp.: 6595302

**Evaluación por década de edad del comportamiento de las células endoteliales en la población mexicana. Diego Fernando Molina Rey, Arturo Gómez. Revista Mexicana de Oftalmología; Marzo-abril 2005; 79 (2); 93-100.*