Mérida, Yucatán a 08 enero de 2026.

ESTUDIO DE CONTEO CELULAR ENDOTELIAL

NOMBRE DEL PACIENTE: ENRIQUE CÁMARA VALLADARES
MEDICO TRATANTE: DRA. FIONA XACUR GARCÍA

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)	560	550
	Densidad celular cel/mm2	3348	3257
	Número de células evaluadas	323	310
	Tamaño celular (micras)	299	307
	Coeficiente de variación %	30	33
	Hexagonalidad %	45	57

Masculino de 75 enviado para conteo celular endotelial. 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. Presencia de imágenes compatibles con guttas pequeñas dispersas.

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

Impresión diagnóstica:

Ambos ojos con buena reserva endotelial. Ojo derecho con aumento del pleomorfismo y presencia de guttas aisladas. Ojo izquierdo con morfología celular conservada. Compatible con cambios propios de la edad. 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.*