Mérida, Yucatán a 30 de marzo 2026.

ESTUDIO DE CONTEO CELULAR ENDOTELIAL

NOMBRE DEL PACIENTE: Sra. GABRIELA ELIZETH DÍAZ BARRAGÁN
MEDICO TRATANTE: DR. J. RAÚL PENICHE GAMBOA

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)	506	501
	Densidad celular cel/mm2	3496	3034
	Número de células evaluadas	299	197
	Tamaño celular (micras)	286	330
	Coeficiente de variación %	30	28
	Hexagonalidad %	47	44

Femenino de 47 años, enviado para conteo celular endotelial con diagnóstico clínico de catarata en OD y pseudofaquia en OI. En el estudio se aprecia:

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

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

Impresión diagnóstica:

Ambos ojos 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.*