

TL 714 UTILIDAD Y SEGURIDAD DE UN NUEVO SISTEMA DE COLAN- GIOSCOPIA DIGITAL DE UN SOLO OPERADOR (DSOC): EXPERIENCIA UNICÉNTRICA

<https://doi.org/10.46613/congastro2022-42>

Robles-Medranda C¹, Cifuentes-Gordillo C¹, Arévalo-Mora M¹, **Puga-Teja- da M¹**, Baquerizo Burgo J¹, Egas-Izquierdo G¹, Del Valle R¹, Alcívar-Vásquez J¹, Alvarado-Escobar H¹, Merfea RC¹, Barreto-Pérez J¹, Rodríguez J¹, Torres-Herrera C¹, Calle-Loffredo D¹, Pitanga-Lukashok H. ¹Instituto Ecuatoriano de Enfermedades Digestivas (IECED), Guayaquil, Ecuador.

Introducción: Al momento la DSOC no es un procedimiento ampliamente disponible a nivel mundial. Se ha desarrollado un nuevo sistema de DSOC más asequible llamado Eye-Max (Micro-Tech, Nanjing, China) con visores de 9Fr y 11Fr e imagen full HD+ (150.000 píxeles). **Objetivo:** Describir la precisión diagnóstica, eficacia terapéutica y eventos adversos tras el uso de Eye-Max. **Métodos:** Cohorte retrospectiva. Ptes > 18 años remitidos para DSOC (Jul-Nov/21). Se excluyeron ptes con seguimiento < 6 meses. En DSOC diagnóstica se estimó la suficiencia diagnóstica para el diagnóstico de neoplasia. En DSOC terapéutica se describió la eliminación de cálculos biliares. El comité de ética local aprobó el estudio. **Resultados:** Se atendieron 31 ptes/DSOC. En la cohorte diagnóstica (n = 21/31), en la impresión visual se identificaron signos neoplásicos en 10/21 (47,6%) casos, utilizando un endoscopio 9 Fr en 8/10. Se realizó biopsia en 14/21 (66,7%) y se confirmó neoplasia en 10/21 (47,6%). La DSOC logró una sensibilidad del 90% y una especificidad del 75% (Tabla 1A). En la cohorte terapéutica (n = 12/31), 11/12 casos requirieron litotripsia, siendo 1/12 una pancreatoscopia, y 1/12 fueron sometidos a DSOC debido a migración proximal del stent biliar. Se logró una eliminación completa de los cálculos biliares en 10/11 (91%) ptes (Tabla 1B). No hubo eventos adversos perioperatorios ni tardíos. **Conclusión:** Eye-Max posee una excelente eficacia diagnóstica para distinguir lesiones biliares neoplásicas, así como también una alta rentabilidad terapéutica en la eliminación de cálculos en vía biliar.

