

TL 723 ENDOSOUND, UN NUEVO DISPOSITIVO DE ECOENDOSCOPIA (EUS) COMPACTO Y ADAPTABLE A GASTROSCOPIO ESTÁNDAR: PRIMERA EXPERIENCIA EN SERES HUMANOS

<https://doi.org/10.46613/congastro2022-44>

Robles-Medranda C¹, Arévalo-Mora M¹, **Puga-Tejada M¹**, Alcívar- Vásquez¹, Del Valle R¹, Cohn J², Corbett S², Steinberg S². ¹Instituto Ecuatoriano de Enfermedades Digestivas (IECED), Guayaquil, Ecuador. ²EndoSound, Portland - Oregon, USA.

Introducción: La EUS requiere de curva de aprendizaje y equipos de alto costo e importantes dimensiones físicas. El “EndoSound Vision System” (EVS) es un nuevo dispositivo de EUS adaptable a cualquier gastroscopio estándar, avalado por la FDA (*Breakthrough Device Designation*). Es una alternativa económica y portátil vs. la EUS tradicional. **Objetivo:** Determinar la viabilidad, eficacia y seguridad del EVS en la visualización de estructuras anatómicas del GI y la realización de procedimientos endos- cópicos terapéuticos. **Métodos:** Estudio de factibilidad (Oct-Nov/2021). Un experto (> 300 EUS) primero realizó EUS estándar con equipo lineal terapéutico (Pentax EG38-J10UT; Pentax Medical, Hamburgo, Alemania) y procesador Pentax (EPK-I7010) conectado a consola de US (Arietta 850 Hitachi, Tokio, Japón). Luego usó EVS adaptado a un gastroscopio lineal terapéutico (EG-2990110, Pentax Medical, Hamburgo, Alemania), con formador de haz de US compacto (EndoSound, Portland - Oregón, EE. UU.) (Figura 1A). **Resultados:** Se seleccionaron 5 ptes. Con el EVS se logró un rendimiento óptimo con visualización de todas las estructuras anatómicas con imágenes de alta calidad. En uno se requirió biopsia con aguja fina (FNB) debido a lesión en cabeza del páncreas (Figura 1B). Las muestras EUS-FNB tomadas con ambos equipos fueron de dimensiones y calidad histopatológica semejante, y evidenciaron adenocarcinoma de páncreas. En ningún caso hubo complicaciones. **Conclusión:** El EVS es una alternativa factible, eficaz, segura y económica en EUS diagnóstica con alta calidad y terapéutica con alta precisión.

