

# Ultrasonografía endoscópica en tiempos de COVID-19 en el Hospital General De México

## Endoscopic ultrasonography in COVID times at the General Hospital Of Mexico

Viridiana Oregel-Aguilar\*, Soraya E. Galvis-García, Luis F. Torreblanca-Sierra, Julio C. Zavala-Castillo\*

Servicio de Endoscopia Gastrointestinal, Hospital General de México, Ciudad de México, México

### Resumen

**Introducción:** El nombre coronavirus (latín corona, que significa corona o una apariencia de halo) proviene de la forma del virus cuando se lo observa con el microscopio electrónico. Se ha determinado que menos de 10 coronavirus causan enfermedades en humanos. Dispersándose en poco tiempo por el mundo, dando origen a miles de muertes. En nuestro país se presentó el caso cero el 27 de febrero de 2020. Tras la evolución de la pandemia, los gobiernos establecieron medidas para la reconversión hospitalaria con la finalidad de incrementar el número de camas, lo que implicó limitar actividades en todos los servicios de atención médica no esenciales, incluidos ciertos procedimientos endoscópicos. **Objetivo:** Conocer cuáles fueron las indicaciones más frecuente para la realización de Ultrasonidos endoscópicos en tiempos de COVID-19. **Material y método:** Se trata de un estudio descriptivo, observacional y retrospectivo que incluyó todos los Ultrasonidos endoscópicos realizados en el Servicio de Endoscopia del Hospital General de México en el periodo de marzo del 2020 a junio del 2020. Se incluyeron todos los pacientes independientemente de la edad, sexo, estatus de enfermedad (COVID-19), que tenían indicación para la realización de USE durante el periodo de contingencia, se eliminaron aquellos que no contaban con expediente clínico completo. **Resultados:** Se evaluaron un total de 23 Ultrasonidos endoscópicos, observando una reducción de hasta el 95% en el número de procedimientos por mes a partir de la contingencia. Durante la realización de los procedimientos el personal médico y de enfermería utilizó las medidas y los equipos de protección personal (EPP), recomendados y disponibles, limpieza y reprocesamiento del equipo de endoscopia y descontaminación de salas. El 100% de los pacientes presentaba riesgo bajo para infección por SARS-CoV-2 (Asintomáticos y no contacto con pacientes COVID+). Del total de los pacientes que acudieron el 56.5% son mujeres, edad media de 56.3 años. Los principales motivos de estudio fueron Síndrome icterico en el 47.7% (11), tumores de páncreas en 22.2% (5) y lesiones submucosas con sintomatología en 17.2% (4); entre otras causas. Del total de estudios el 70% fue con USE radial y 30% lineal, observando como hallazgos por ultrasonografía: Coledocolitiasis en 17.4% (4); tumores de páncreas en 13%(3); lesiones subepiteliales en 8.6%(2), de estas una localizada en duodeno y la otra en región antral; colecistitis en 4.3% (1); ampuloma en estadio III 4.3%(1). Al 75% (3) de las coledocolitiasis se les realizó CPRE en el mismo evento ya que presentaban sintomatología; se aplicó terapia dual: Coil+cianocrilato a las varices gástricas 4.3%(1); y en 100%(4) de los tumores de páncreas se realizó BAAF en el mismo evento. **Conclusiones:** Los procedimientos realizados no fueron catalogados de forma inicial como urgencia/emergencia, sin embargo entre los hallazgos por ultrasonografía endoscópica se encontraron patologías que no pueden postergar su diagnóstico o manejo por varios meses ya que el tiempo influye directamente en la progresión de la enfermedad o desarrollo de complicaciones. Es importante continuar las actividades aunque sea de forma reducida tomando las medidas de protección tanto para el paciente como personal médico.

**Palabras clave:** COVID-19. Ultrasonidos endoscópicos. SARS-CoV-2.

### Correspondencia:

\*Viridiana Oregel-Aguilar  
E-mail: vhiry@hotmail.com

Fecha de recepción: 31-07-2020  
Fecha de aceptación: 14-08-2020  
DOI: 10.24875/END.M20000321

Endoscopia. 2020;32(Supl 2):716  
www.endoscopia-ameg.com

0188-9893/© 2020. Asociación Mexicana de Endoscopia Gastrointestinal, publicado por Permanyer México SA de CV, todos los derechos reservados.