

# Hallazgos endoscópicos observados en pacientes con COVID-19 en el Hospital Juárez de México. Estudio preliminar

## Endoscopic findings observed in patients with COVID-19 at the Hospital Juárez de México. Preliminary study

Ma. Guadalupe Martínez-Galindo\*, Martín Antonio-Manrique, Miguel A. Chávez-García, Rafael Álvarez-Casteló, Teófilo Pérez-Corona, Griselda Martínez-Ramírez, Claudia I. Blanco-Vela y Jony Cerna-Cardona

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

### Resumen

**Introducción:** El COVID-19, ocasionado por el virus SARS-CoV-2, surgió en China y se extendió rápidamente por el mundo. La presentación típica es una enfermedad respiratoria con fiebre, tos y dificultad respiratoria. Los síntomas gastrointestinales se reconocen cada vez más e incluyen dolor abdominal, vómitos, diarrea, náuseas y pueden observarse hasta en el 50.5% de los pacientes hospitalizados. Debido a que el foco de atención en los pacientes afectados es típicamente respiratorio, se carece de evidencia directa de daño gastrointestinal. Las causas de hemorragia gastrointestinal en estos pacientes puede ser primaria o secundaria ocasionada por daño directo de la mucosa por invasión del virus, hipoxia tisular por hipoxemia prolongada uso de esteroide, AINES, anticoagulantes. **Objetivo:** Identificar los hallazgos endoscópicos observados en pacientes atendidos por COVID-19 en nuestro hospital en el periodo de abril a junio 2020. **Material y métodos:** Estudio descriptivo, transversal y prospectivo en pacientes atendidos por COVID-19 con prueba de PCR positiva. Se evaluaron características clínicas, demográficas, hallazgos y tratamiento endoscópico. Para el análisis se utilizó en programa SPSS 15. **Resultados:** Se evaluaron en total a 14 pacientes, todos ellos con PCR (+) para SARS-CoV2, 12 masculinos (85.7%), 2 femeninos (14.3%), media de edad de 59.92 años, 7 (50%) con obesidad mórbida, 3 (21.4%) hipertensión arterial y 1 (7.1%) diabetes mellitus. 11 (78.6%) de ellos cursaron con enfermedad pulmonar grave y requirieron apoyo avanzado de la vía aérea. Todos recibieron tromboprofilaxis y solo 4 requirieron apoyo aminérgico. A los 14 pacientes se les realizó esofagogastroduodenoscopia, el motivo de estudio fue: Hemorragia digestiva 13 casos (92.9%), Anemia hipocrómica-microcítica 1 caso (7.1%). Los hallazgos endoscópicos fueron: Erosiones, difusas (35.7%), en parche (21.4%), focales (7.1%). 4 (28.5%) pacientes presentaron esofagitis por sonda. En 7 pacientes se observaron úlceras (50%), Forrest IIa en 5 casos (35.7%), Forrest III en 2 casos (14.3%), 2 (14.3%) localizadas en cuerpo, 1 (7.1%) prepilórica, 1 (7.1%) bulbo cara anterior, 1 (7.1%) rodilla duodenal, 2 (14.3%) pacientes con úlceras simultáneas en antro y cuerpo, cuerpo y rodilla duodenal. El tratamiento endoscópico fue exitoso en todos los pacientes: 3 casos (21.4%) inyección de Adrenalina + terapia mecánica, 2 (14.3%) solo terapia mecánica. **Conclusiones:** Este es el primer estudio que define las características endoscópicas en pacientes con COVID-19, la indicación principal fue hemorragia digestiva, siendo la causa más frecuente erosiones, úlceras gástricas, duodenales y esofagitis por sonda, los mecanismos implicados en el daño gastrointestinal aún son inciertos, se requieren más estudios para determinar posibles etiologías.

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

### Correspondencia:

\*Ma. Guadalupe Martínez-Galindo

E-mail: dra\_martinezgastro@hotmail.com

Fecha de recepción: 31-07-2020

Fecha de aceptación: 14-08-2020

DOI: 10.24875/END.M20000318

Endoscopia. 2020;32(Supl 2):707

www.endoscopia-ameg.com

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