



# Cirugía Española

[www.elsevier.es/cirugia](http://www.elsevier.es/cirugia)



## P-375 - ESTUDIO DESCRIPTIVO DE LA INFLUENCIA DE LA PANDEMIA COVID19 EN LAS INFECCIONES DE CIRUGÍAS URGENTES

*Almoguera González, Francisco José; Perea del Pozo, Eduardo; Hinojosa Ramírez, María Fátima; Aparicio Sánchez, Daniel; Pareja Ciuro, Felipe; Padillo Ruiz, Francisco Javier*

*Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla;*

### Resumen

**Introducción:** La situación sanitaria generada por SARS-COVID19 ha precisado de un ajuste en la cirugía programada al mismo tiempo que se han desarrollado protocolos para garantizar el tratamiento de los pacientes con cirugía urgente sin riesgos de contagios nosocomiales. La nueva situación social ha podido influir en el perfil y número de pacientes que han acudido al servicio de urgencias pudiendo afectar al diagnóstico y tratamiento de patologías potencialmente quirúrgicas. El Servicio de Cirugía General se ha adaptado a las necesidades actuales para asegurar el óptimo tratamiento de pacientes con necesidad de manejo quirúrgico urgente. En el siguiente estudio nos proponemos analizar los efectos directos y colaterales, como es el caso concreto de infecciones tras intervención quirúrgica, de la situación sanitaria actual sobre estos pacientes.

**Métodos:** Se han incluido pacientes que han acudido al servicio de urgencias del hospital con patología susceptible de ser quirúrgica y que finalmente han necesidad de intervención quirúrgica urgente (apendicitis, colecistitis, diverticulitis, obstrucción intestinal, patología de pared abdominal complicada, perforación de víscera hueca, trauma grave, patología proctológica urgente, absceso/infecciones de partes blandas e ingesta de cuerpos extraños) mayores de 14 años. Se realiza un estudio de cohortes que compara la asistencia quirúrgica urgente en un durante el período marzo-abril de 2020 con el mismo periodo de 2019. Se han recogido datos demográficos, clínico y analíticos y se han correlacionado con complicaciones posquirúrgicas y posoperatorio en término de infecciones tras intervención quirúrgica. Se ha utilizado el programada SSPS para la recogida de datos y estudio estadístico.

**Resultados:** Se han atendido a 172 pacientes durante los períodos de estudio con una disminución significativa de los mismos durante el año 2020 respecto al año previo (55 vs 117). El análisis de los datos estudiados refleja un aumento significativo en el índice de complicaciones de infección posquirúrgica (32% vs 9%,  $p < 0,001$ ). Realizando un análisis más específico por patologías intervenidas contemplamos un aumento significativo de las infecciones en pacientes diagnosticados de patologías más prevalentes como apendicitis (35 vs 4%,  $p = 0,001$ ). Estos datos se correlacionan con un aumento de días de evolución en domicilio (3,6 vs 4,8,  $p = 0,01$ ) y un mayor grado de complicación (38,3 vs 50%,  $p = 0,09$ ).

**Conclusiones:** El período de pandemia producido por SARS-COVID19 ha tenido un impacto

negativo en la morbilidad de los pacientes que se han intervenido de urgencia en nuestro centro, llevando consigo una mayor tasa de infecciones posquirúrgicas. Esto se ha producido por el hecho de que patologías prevalentes como son las apendicitis y las colecistitis han experimentado un mayor grado de evolución y complicación que ha motivado cirugías más complejas, mayor estancia hospitalaria y mayores complicaciones posquirúrgicas.