



# Cirugía Española



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

## O-383 - ¿ES ÚTIL LA APLICACIÓN DE UN PROTOCOLO PREOPERATORIO DE SCREENING DURANTE LA PANDEMIA DE COVID-19?

*Cidoncha Secilla, Ariadna; Campos Serra, Andrea; Serra Aracil, Xavier; Rebas Cladera, Pere; Hidalgo Rosas, José Manuel; Llorach Perucho, Núria; Landa, Tessa Arlette; Navarro Soto, Salvador*

*Corporació Sanitària Parc Taulí, Sabadell.*

### Resumen

**Objetivos:** Compartir la experiencia en nuestro centro del uso de un protocolo diagnóstico preoperatorio de infección por SARS-CoV-2, con el objetivo de que sirva como una herramienta útil para el manejo de pacientes durante una pandemia global como la actual.

**Métodos:** Estudio observacional retrospectivo desde el 1 de marzo al 26 de mayo de 2020, en el Hospital Universitario Parc Taulí. El 1 de abril de 2020 se introdujo en nuestro centro un protocolo de *screening* preoperatorio de SARS-CoV-2, que consistía en realizar radiografía de tórax y RT-PCR COVID. Se definieron dos grupos (A y B) para pacientes operados antes y después de la implementación del protocolo, respectivamente.

**Resultados:** Durante el periodo del estudio, en el Departamento de Cirugía General se intervino a 230 pacientes, 105 en el grupo A y 125 en el grupo B. La edad, el sexo, las complicaciones posoperatorias y la mortalidad fueron similares en ambos grupos. La mortalidad relacionada con la enfermedad de COVID-19 fue debida a infección posoperatoria en el grupo A e infección preoperatoria en el grupo B.

**Discusión:** La identificación de pacientes SARS-Cov2 positivos previa a la cirugía es imprescindible, no solo por el riesgo al que se somete todo el equipo que participa en la cirugía, sino también por la alta frecuencia de complicaciones posquirúrgicas que presentan estos pacientes. Varios autores e instituciones recomiendan el uso de *screening* preoperatorio del SARS-CoV-2 para todos los pacientes quirúrgicos, incluso si son asintomáticos. Este estudio describe el uso de un protocolo quirúrgico preoperatorio durante la pandemia de COVID-19 e informa de resultados posoperatorios antes y después de su implementación.

**Conclusiones:** Presentamos las características epidemiológicas y los resultados de los pacientes operados antes y después de la introducción de un protocolo de *screening* preoperatorio durante la pandemia de COVID-19. Este estudio observacional retrospectivo permite afirmar que el uso de RT-PCR y de radiografía de tórax para el *screening* de infección por SARS-CoV-2 se asocia con buenos resultados y ayuda a descartar la infección. La implementación del protocolo preoperatorio debe desarrollarse y evaluarse más en el contexto de la pandemia de COVID-19.