



## P-540 - ANÁLISIS DEL IMPACTO DE LA PANDEMIA POR COVID-19 EN LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS POLITRAUMATISMOS ATENDIDOS EN UN HOSPITAL DE TERCER NIVEL

García-Fernández, Noelia; Aparicio-Sánchez, Daniel; Perea-del Pozo, Eduardo; Durán-Muñoz Cruzado, Virginia; Pareja-Ciuró, Felipe; Padillo-Ruiz, Javier

Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla.

### Resumen

**Objetivos:** Desde el primer brote de infección por SARS-CoV-2 en la ciudad de Wuhan, la enfermedad COVID-19, se ha extendido a través de las fronteras internacionales causando una crisis sanitaria mundial. En España, los casos crecieron exponencialmente, llegando a ser en el mes de abril el país europeo con mayor incidencia. El 14 de marzo de 2020, el Gobierno de España decretó un confinamiento domiciliario obligatorio que se prolongó durante 91 días. El objetivo de nuestro estudio fue analizar el impacto de la pandemia y las medidas sociales adoptadas, en la atención de pacientes politraumatizados con patología abdominal.

**Métodos:** Se realizó un estudio observacional en un hospital de tercer nivel del Servicio Nacional de Salud de España. Se analizaron tres periodos. Un primer periodo que incluyó los primeros ochenta días del Estado de Alarma en España (del 14 de marzo al 1 de junio de 2020), y este mismo periodo en los años 2019 y 2018 (periodos 2 y 3, respectivamente). Las principales variables analizadas fueron la edad y el sexo del paciente, el mecanismo del trauma, intubación orotraqueal prehospitalaria (IOTp), inestabilidad hemodinámica, EcoFAST, Tomografía computarizada (TC), escala "Injury Severity Score" (ISS), escala "New Injury Severity Score" (NISS), la necesidad de cirugía y/o cuidados intensivos y el tiempo de ingreso hospitalario.

**Resultados:** Se registraron un total de 30 pacientes politraumatizados con patología abdominal, que precisaron valoración por Cirugía General distribuidos por periodos existiendo una disminución del 60% en el periodo 1 con respecto a la media de los periodos 2 y 3 lo cual es una diferencia estadísticamente significativa. La mayoría de los pacientes atendidos fueron varones con una distribución por sexo similar en los tres periodos analizados. No hubo diferencias estadísticamente significativas en cuanto a la edad, sexo, mecanismo del trauma, IOTp, inestabilidad hemodinámica, FAST, TC, NISS, la necesidad de cirugía y/o cuidados intensivos ni el tiempo de ingreso hospitalario (tabla).

Resultados de las variables analizadas en cada periodo de tiempo

	Periodo 2018	Periodo 2019	Periodo 2020	p
n	14	11	5	0,04

Edad media (años)	47,14*	29,45*	37,2	0,007*
Sexo varón	12	10	5	0,65
IOTp	4	2	0	0,38
Inestabilidad HD	2	0	0	0,29
EcoFAST	4	0	0	0,07
TC	12	9	4	0,94
NISS	23,57	21,91	20,6	0,93
ISS	23,57	21,45	18,8	0,79
Cirugía	10	6	3	0,67
Cuidados Intensivo	4	4	1	0,79
Tiempo ingreso (días)	6,57	17,55	12,8	0,22

**Conclusiones:** Las restricciones sociales y las medidas de confinamiento domiciliario se han relacionado con un menor volumen de pacientes politraumatizados atendidos por la Unidad de Cirugía de Urgencias en un hospital de tercer nivel. Sin embargo, no existen diferencias estadísticamente significativas en cuanto a las características y manejo clínico de estos pacientes.