



# Cirugía Española



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

## P-569 - IMPACTO DE LA PANDEMIA SARS-COV-2 EN EL POLITRAUMA

Gutiérrez Andreu, Marta; Fernández Noel, Silvia; Pareja Arico, Nicolás; Bernal Tirapo, Julia; Moreno Bagueiras, Alejandro; Pastor Altaba, Daniel; Yuste García, Pedro; Ferrero Herrero, Eduardo

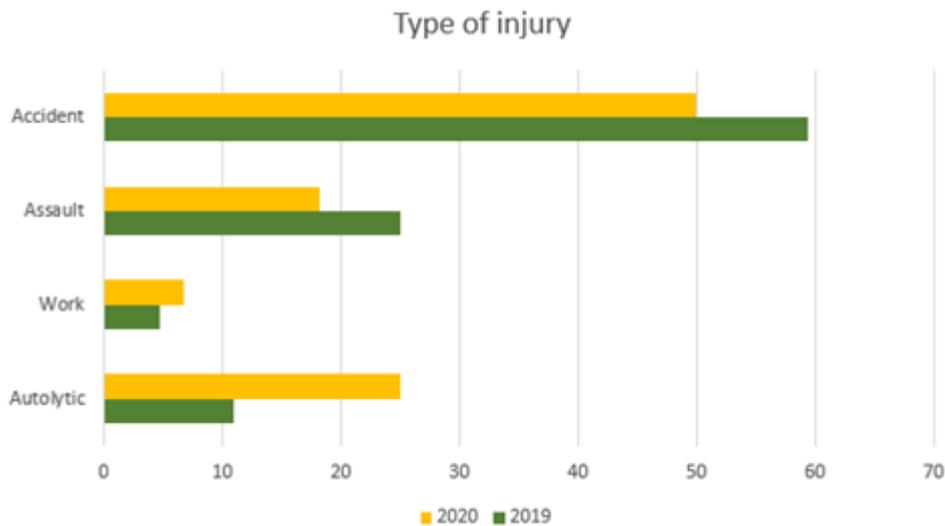
Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid.

### Resumen

**Objetivos:** Debido a la pandemia provocada por la infección por SARS-CoV-2 de 2020 y el confinamiento consecuente, se observó una disminución de la actividad laboral y social global. Pretendemos analizar cómo esta situación provocó una disminución de pacientes traumatizados y un cambio en sus mecanismos y modos de lesión.

**Métodos:** Estudio retrospectivo, descriptivo, donde identificamos a los pacientes atendidos por politraumatismos graves en nuestro centro en 2019 (prepandemia), comparándolos con los de 2020 (pandemia). Analizando las siguientes variables: edad, sexo, mecanismo y modo de lesión, índice de gravedad de la lesión (ISS), necesidad de cirugía urgente, estancia en unidad de cuidados intensivos y planta de hospitalización, y mortalidad.

**Resultados:** En 2019 ingresaron 64 politraumatizados frente a 44 en 2020. La edad media en 2019 fue de 38,5 (17-84) años y en 2020 de 43 (15-76) años. La distribución según sexo es la siguiente; en 2019: 78,1% hombres, 21,9% mujeres y en 2020: 72,7% hombres y 27,3% mujeres. Gravedad: el ISS promedio en 2019 es de 23 (5-66) y en 2020 es de 26,6 (5-57). Mortalidad del 6,3% (4 pacientes) en 2019 y del 7,5% (3 pacientes) en 2020. La estancia media en la unidad de cuidados intensivos en 2019 fue de 6,23 (0-37) días y en 2020 fue de 8,6 (0-38) días. La estancia media hospitalaria en 2019 fue de 14 (0-109) días y en 2020 fue de 16,7 (0-77) días. En 2019, 45 pacientes (70,3%) requirieron cirugía urgente. En 2020: 33 pacientes (76,7%). Mecanismo de lesión en 2019: arma blanca: 15 pacientes (23,4%), arma de fuego: 3 pacientes (4,7%), precipitación: 8 pacientes (12,5%), tráfico: 30 pacientes (46,9%), atropello: 6 pacientes (6,3%), aplastamiento: 3 pacientes (4,7%), otros: 1 paciente (1,6%). Tipo de lesión en 2019: autolítica: 7 pacientes (10,9%), laboral: 3 pacientes (4,7%), agresión: 16 pacientes (25%), accidente: 38 pacientes (59,4%). Mecanismo de lesión en 2020: arma blanca: 12 pacientes (27,3%), arma de fuego: 0 pacientes, precipitación: 10 pacientes (22,7%), tráfico: 14 pacientes (31,8%), atropello: 6 pacientes (13,6%), aplastamiento: 1 paciente (2,3%), otros: 1 paciente (2,3%). Tipo de lesión en 2020: autolítica: 11 pacientes (25%), laboral: 3 pacientes (6,8%), agresión: 8 pacientes (18,2%), accidente: 22 pacientes (50%).



**Conclusiones:** Se observa un claro descenso de ingresos en pacientes politraumatizados en nuestro centro comparando 2019 y 2020, pasando de 64 a 44 pacientes, respectivamente. Los datos en cuanto a edad, sexo son similares. Sin embargo, en 2020 se observa que los pacientes presentan un ISS más alto, requieren cirugía urgente más frecuentemente y más días de hospitalización tanto en la unidad de cuidados intensivos como en planta convencional. Se constata un cambio en el modo y mecanismo de lesión, con un claro descenso de los accidentes de tráfico (del 46,9% al 31,8%), seguramente debido a las limitaciones de movilidad provocadas por el confinamiento y un aumento de las precipitaciones e intentos autolíticos (del 10,9% al 25%) secundario a la disminución de la vida social y al acceso limitado a consultas de salud mental.