

# IMPACTO DE LA PANDEMIA COVID-19 EN LA MORTALIDAD EN LAS FRACTURAS DE CADERA EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE FUENLABRADA

**Autores: Iván Tolbaños Martínez<sup>1</sup>, Carlos López Orosa<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Residente de 2º año de Cirugía Ortopédica y Traumatología. <sup>2</sup> Médico especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología.

## Objetivo

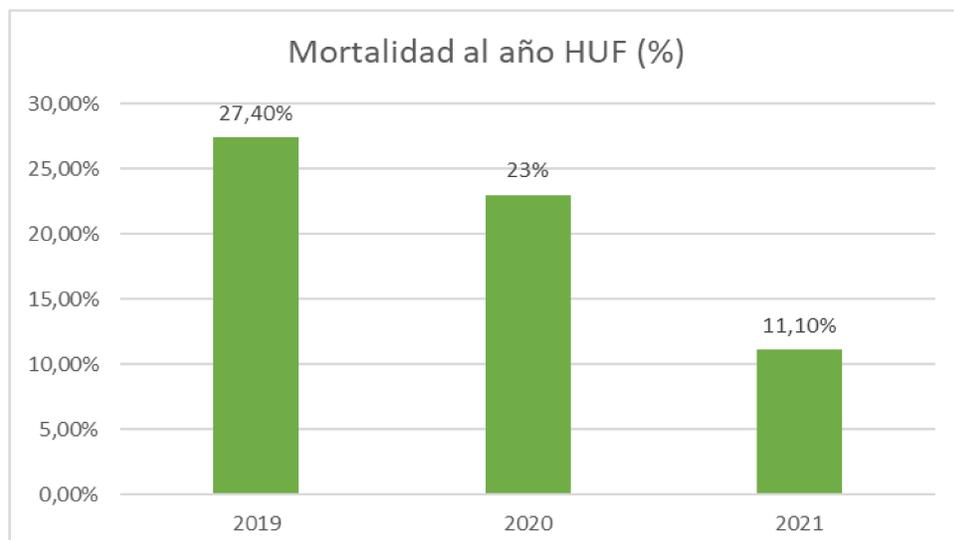
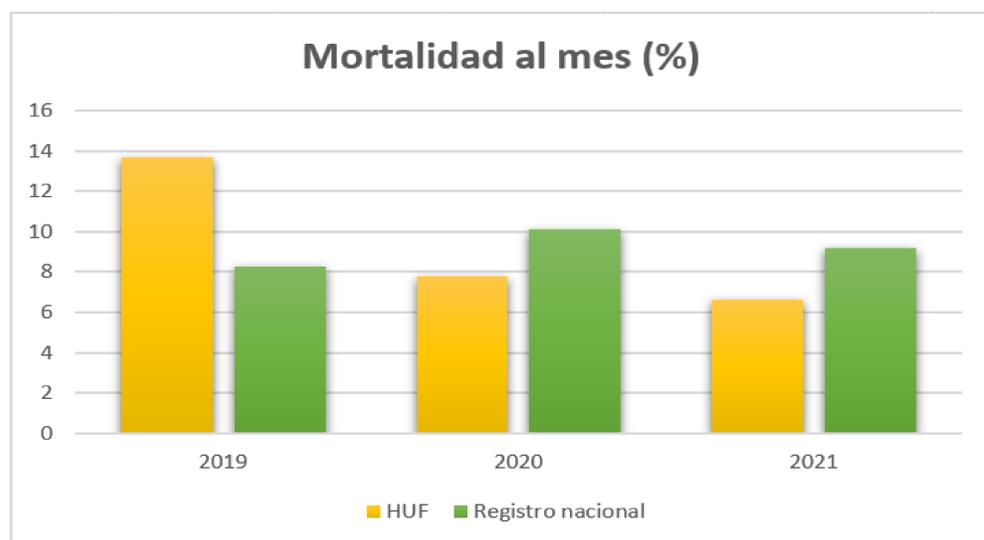
- El objetivo del estudio es comparar la mortalidad en pacientes con fractura intracapsular tratados previamente a la pandemia por COVID-19 (año 2019), durante las primeras olas de la misma (año 2020) y posteriormente (año 2021).

## Material y metodología

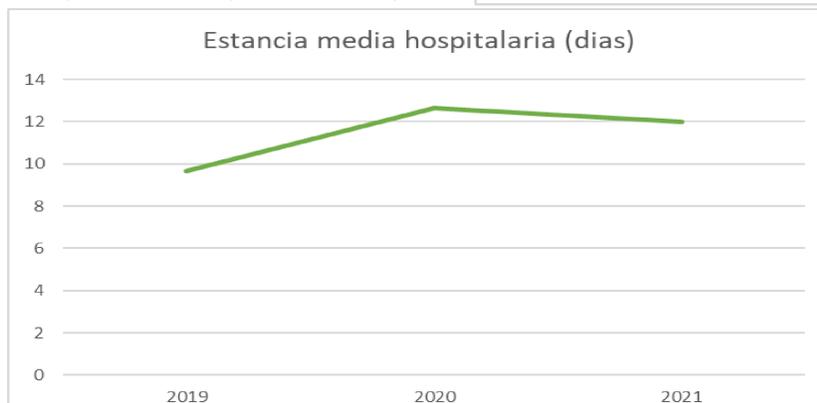
- Estudio retrospectivo.
- Se revisan las fracturas intracapsulares en mayores de 18 años, ingresadas en el Hospital Universitario de Fuenlabrada desde enero 2019 hasta diciembre de 2021, con un seguimiento mínimo de 1 año.
- Se excluyen los casos secundarios a fracturas patológicas y extracapsulares.
- Se valoran datos demográficos, demora hasta cirugía, tipo de implante utilizado, estancia hospitalaria, complicaciones asociadas y mortalidad al mes y al año.

## Resultados

1. Se recogen 148 pacientes: 2019: 51, 2020: 52; 2021: 45. No se observaron diferencias significativas en cuanto a sus características demográficas: edad, sexo, movilidad prequirúrgica y demora hasta cirugía.



2. Hubo ligeras diferencias en la clasificación ASA entre los distintos años ya que en los años 2019 y 2020 la categoría que más pacientes acumulaba fue un ASA 3 (52 y 54% respectivamente), mientras que en el año 2021 la más numerosa fue la categoría ASA 2 (25%).



3. En las cifras de mortalidad al año se observó un aumento de la mortalidad al año en los años 2019 y 2020 frente a 2021, sin embargo, los datos de complicaciones por causas relacionadas con la intervención quirúrgica se mantuvieron constantes.

## Conclusiones

- La pandemia por COVID-19 pudo condicionar un aumento en la mortalidad en los pacientes con fracturas intracapsulares intervenidos en el HUF, donde se cuantificaron más muertes en los años 2019 y 2020 frente al 2021; y que la mortalidad al mes en nuestro estudio en 2020 y 2021 es inferior a las del registro nacional.

## Bibliografía

- Informes anuales [Internet]. [cited 2023 Sept 14]. Available from: <http://rnfc.es/informes-anuales>
- Hu F. Preoperative predictors for mortality following hip fracture surgery: a systematic review and meta-analysis. Injury 2012; 43 (6): 676-85