

# Impacto en la mortalidad de pacientes críticos de CTI con COVID-19 dependiendo de la variante genética

*martes, 26 de julio de 2022 15:00 (15 actas)*

**Introducción y objetivos.** La información sobre la variante genotípica de los pacientes con COVID-19 en estado crítico es escasa. El objetivo es describir las características clínicas, evolutivas y desenlaces en los diferentes variantes genéticas de COVID-19 internados en una Unidad de Medicina Intensiva (UMI) en dos Centro Hospitalario de Referencia.

**Métodos.** Estudio prospectivo, clínico, observacional de pacientes ingresados por SARS.CoV-2 confirmado por rt-PCR, sin vacunación y con genotipaje (pre p1, Gamma y Omicrom) desde marzo 2020 hasta junio 2021. Se registraron datos demográficos, genotipo, carga viral, comorbilidades, escalas de gravedad, paraclínica al ingreso, necesidad de ventilación mecánica invasiva (VMI), complicaciones y evolución en UMI.

**Resultados.** Se incluyeron 175 pacientes con edad mediana de 61 años DS (15), 43% de sexo masculino, 72% requirieron ventilación mecánica invasiva, índice de gravedad APACH II 16 (8) y de comorbilidades de Charlson 3,5 (2.4). La mortalidad general en UMI fue 54,9% y la de los pacientes ventilados del 68% .

Los pacientes con pre p1 fueron 74 (42%), Gamma 64 (37%) y Omicrom 37 (21%). La edad consecutiva fue de 62, 59 y 63 (p=0.2) y el APACHE II 16, 15 y 18 (valor p=0.2). La necesidad de intubación fue del 75%, 78% y 60%. La co-infección fue del 21%, 39% y 75% (p 0.001). La mortalidad general de UMI fue del 44%, 63% y 62%, (p=0.04) la mortalidad de los ventilados fue del 59%, 74% y 77% (p=0.19).

**Discusión y Conclusiones.** La mortalidad global y en ventilados fue mayor en pacientes con variante Gamma y Omicrom vs Pre P1. No hubo diferencia en la edad y en la gravedad al ingreso. Si hubo mayor porcentaje de co-infección en gamma y omicrom vs Pre P1. La mortalidad mayor puede ser atribuida a la variante y a variables de mayor gravedad de los pacientes.

## Palabras clave

UCI VARIANTE GENETICA DESENLACES

## Características de la colaboración

Este trabajo se generó a partir de autor/es y coautor/es clave que comenzaron a colaborar a consecuencia de la pandemia

## Interinstitucionalidad

Si

## Interdisciplina

Si

**Autores primarios:** NIN VAEZA, Nicolas; Dr. FAJARDO, Alvaro; Sra. ARCE, Rodrigo; Dr. DEL CORRAL, Mercedes; Sra. ALDUNATE, Fabian; Dr. GIORDANO, Alvaro; Dr. RODRIGUEZ, Fernando; Dr. IRAOLA, Gregorio; Dr. HURTADO, Javier; Dr. MORENO, Pilar; Dr. MORATORIO, Gonzalo

**Presentador:** NIN VAEZA, Nicolas

**Clasificación de la sesión:** Eje 9\_3: Salud. Presentaciones orales

**Clasificación de pistas:** .