

## Anexo al manuscrito

### **EIMC-D-21-00235: Pacientes críticos COVID-19. ¿Ha variado el manejo y resultados en la UCI tras 1 año de pandemia? Estudio multicéntrico, prospectivo, observacional**

Para explorar factores de riesgo asociados a mortalidad en los pacientes ingresados durante los dos periodos a estudio en la UCI, se realizó un análisis de regresión logística univariable y multivariable, considerando variables asociadas a mortalidad descritas en previos estudios: la edad del paciente, escala APACHE II de gravedad, obesidad, PaO<sub>2</sub>/FiO<sub>2</sub> al ingreso en UCI, y la necesidad de ventilación mecánica.

En el análisis de regresión logística multivariable, en el primer periodo a estudio, el cociente PaO<sub>2</sub>/FiO<sub>2</sub> se asoció de forma significativa con la mortalidad intrahospitalaria, los pacientes con niveles menores de cociente PaO<sub>2</sub>/FiO<sub>2</sub> tienen mayor riesgo de exitus. En el segundo periodo a estudio, una mayor edad de los pacientes y una mayor puntuación en la escala APACHE se relacionaron con un incremento de la mortalidad intrahospitalaria. (Tabla S1, suplemento).

**Tabla Suplemento 1.**

#### **MODELOS DE REGRESIÓN UNIVARIADOS Y MULTIVARIADOS PARA EXITUS**

	PRIMER PERIODO		SEGUNDO PERIODO	
	OR crudo (IC95%)	OR ajustado (IC95%)	OR crudo (IC95%)	OR ajustado (IC95%)
<b>Edad</b>	<b>1.095(1.020-1.174)</b>	<b>1.109 (1.015-1.211)</b>	<b>1.107 (1.058-1.158)</b>	<b>1.083 (1.032-1.137)</b>
<b>APACHE</b>	1.065 (0.992-1.143)	1.051 (0.965-1.144)	<b>1.211 (1.124-1.305)</b>	<b>1.149 (1.061-1.244)</b>
<b>Obesidad</b>	1.011 (0.371-2.756)	1.677 (0.470-5.978)	0.754 (0.382-1.489)	0.994 (0.439-2.254)
<b>PaO<sub>2</sub>/FiO<sub>2</sub></b>	<b>0.988 (0.977-0.999)</b>	<b>0.986 (0.973-0.998)</b>	0.990 (0.981-0.999)	0.994 (0.984-1.004)
<b>Manejo VM</b>	3.354 (0.940-12.435)	2.573 (0.581-11.391)	<b>2.229 (1.079-4.602)</b>	1.945 (0.804-4.707)

#### **Primer período:**

En el análisis univariado, las variables que incrementan de forma significativa la probabilidad de exitus son la edad (OR=1,095 (1,020-1,174)) y el cociente PaO<sub>2</sub>/FiO<sub>2</sub> (OR=0.988 (0.977-0.999)).

En el análisis multivariado, ajustando por todas las variables, la edad y el cociente PaO<sub>2</sub>/FiO<sub>2</sub> se asocian de forma significativa con el exitus del paciente.

#### **Segundo período:**

Mayor edad del paciente, mayor puntuación en la escala APACHE II y el manejo con ventilación mecánica incrementan la probabilidad de exitus en el análisis univariado. Ajustando por todas las variables, únicamente la edad y la escala de gravedad APACHE son predictoras de mortalidad.