

SEROPREVALENCIA FRENTE A LA INFECCIÓN POR SARS-CoV-2 EN EL SERVICIO DE NEUMOLOGÍA DE UN HOSPITAL DE TERCER NIVEL DE LA COMUNIDAD VALENCIANA, ESPAÑA

Nieto Gallego, A¹; Rius Muñoz, MA¹; Guarín Montes, AM²; Magán Cervera, L³; Claramunt Devis JC¹; Vidal Martínez EB¹.

¹Hospital Universitario Doctor Peset, Valencia, España

²Hospital General Universitario de Alicante, Alicante, España

³ Hospital Universitario Arnau de Vilanova, Valencia, España

IX CONGRESO INTERNACIONAL
SALUD LABORAL Y PREVENCIÓN DE RIESGOS

INTRODUCCIÓN

El medio sanitario es uno de los sectores con más incidencia de accidentes de trabajo, debido a la gran variedad de factores de riesgo inherentes a las ocupaciones relacionadas con la sanidad. Todo ello se ha puesto de manifiesto durante la pandemia por SARS-CoV-2 y es que, pese a que la utilización de Equipos de Protección Individual (EPIs) ha constituido una de las mejores medidas de protección, su escasez durante los primeros meses de la pandemia en los hospitales españoles (especialmente ropa de protección y mascarillas FFP2/ FFP3), obligó a la priorización de su distribución a los servicios con atención directa a pacientes contagiados de SARS-CoV-2, entre ellos el servicio de neumología. Sumado a ello, y con el fin de disminuir la exposición del personal sanitario y de otros pacientes a SARS-CoV-2, en todos los centros hospitalarios se establecieron dos zonas diferenciadas para la atención de pacientes: zona COVID (donde se atendía a los pacientes con clínica sospechosa o confirmada de infección por SARS-CoV-2) y zona NO COVID (donde se atendía a los pacientes con clínica no sospechosa de dicha infección).

A fecha de julio de 2020, la seroprevalencia frente a SARS-CoV-2 en sanitarios españoles según el estudio ENE-COVID era del 10%.

Tanto en la zona COVID de hospitalización de neumología como en la sala de pruebas funcionales respiratorias y broncoscopias (estas dos últimas en las que predominan las técnicas generadoras de aerosoles) los trabajadores utilizaron EPIs.

A partir de lo descrito, se han querido evaluar las medidas preventivas implantadas en el servicio de neumología de un hospital de tercer nivel de la Comunidad Valenciana.

OBJETIVOS

Objetivo general: Estudiar las medidas preventivas implantadas en el servicio de neumología de un hospital de tercer nivel de la Comunidad Valenciana, así como su efectividad.

Objetivos específicos:

- Caracterizar sociodemográfica y laboralmente al personal sanitario que trabajó en el servicio de neumología del H. Dr. Peset de la C. Valenciana desde el 13 de marzo hasta julio de 2020.
- Describir la seroprevalencia en dicha población del personal sanitario en el mes de julio de 2020 como equivalente a infecciones previas por SARS-CoV-2 en el servicio de neumología.

MATERIAL Y MÉTODOS

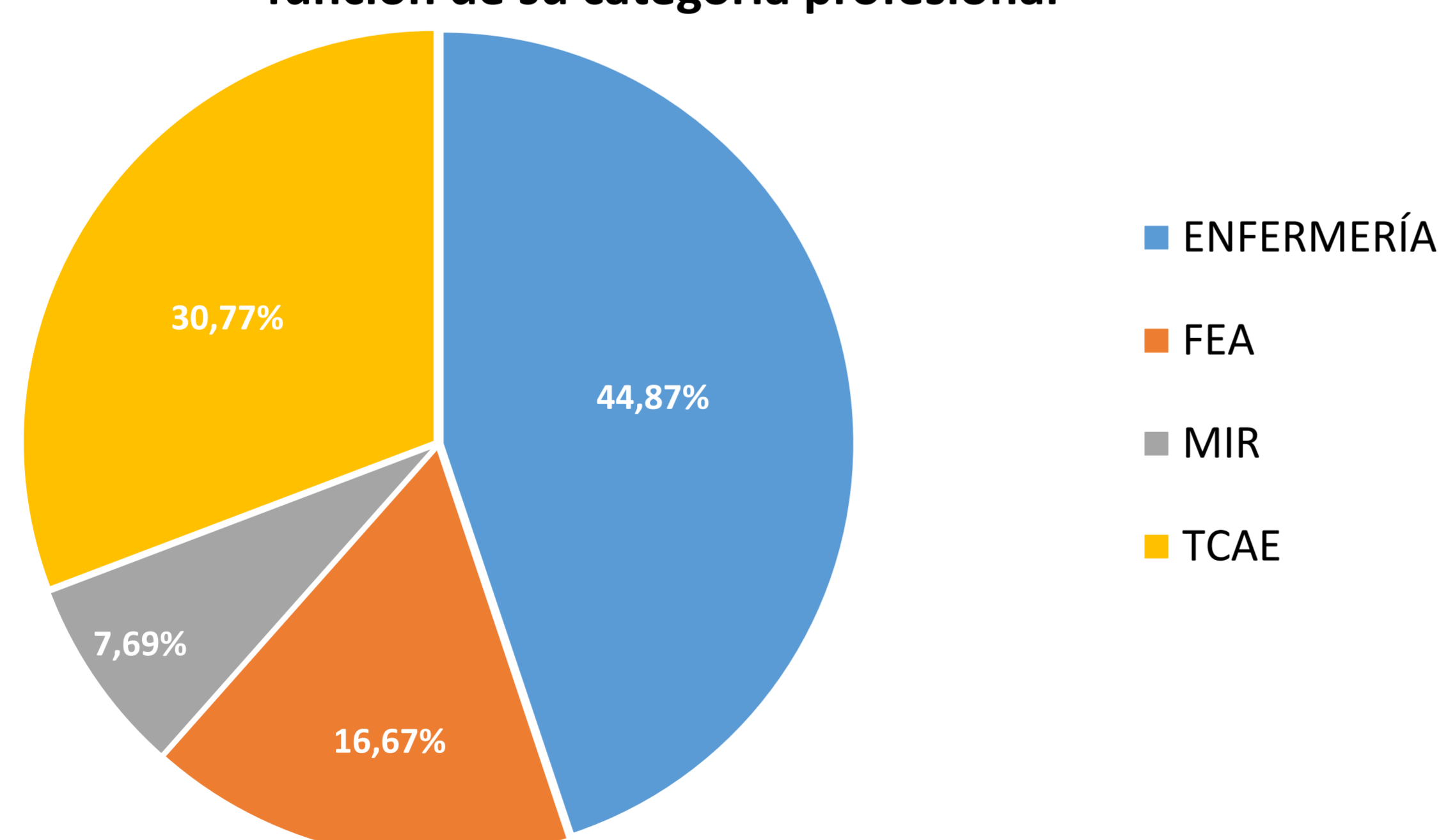
Estudio observacional, descriptivo, transversal y retrospectivo de seroprevalencia frente a SARS-CoV-2 (mediante realización de serología en julio de 2020) en el personal sanitario del servicio de neumología del Hospital Dr. Peset de Valencia que trabajó en el mismo desde el 13 de marzo de 2020 (inicio del estado de alarma) hasta julio del 2020. Los datos fueron obtenidos de los programas PREVEN, ORION e IGESTLAB.

El personal sanitario seleccionado trabajó en zona COVID (hospitalización, pruebas funcionales o broncoscopias) llevando los siguientes EPIs: mono de protección desechable de cuerpo entero con capucha y puños, mascarilla FFP2/FFP3, doble guante de nitrilo, protección ocular (gafas protectoras), calzas y gorro.

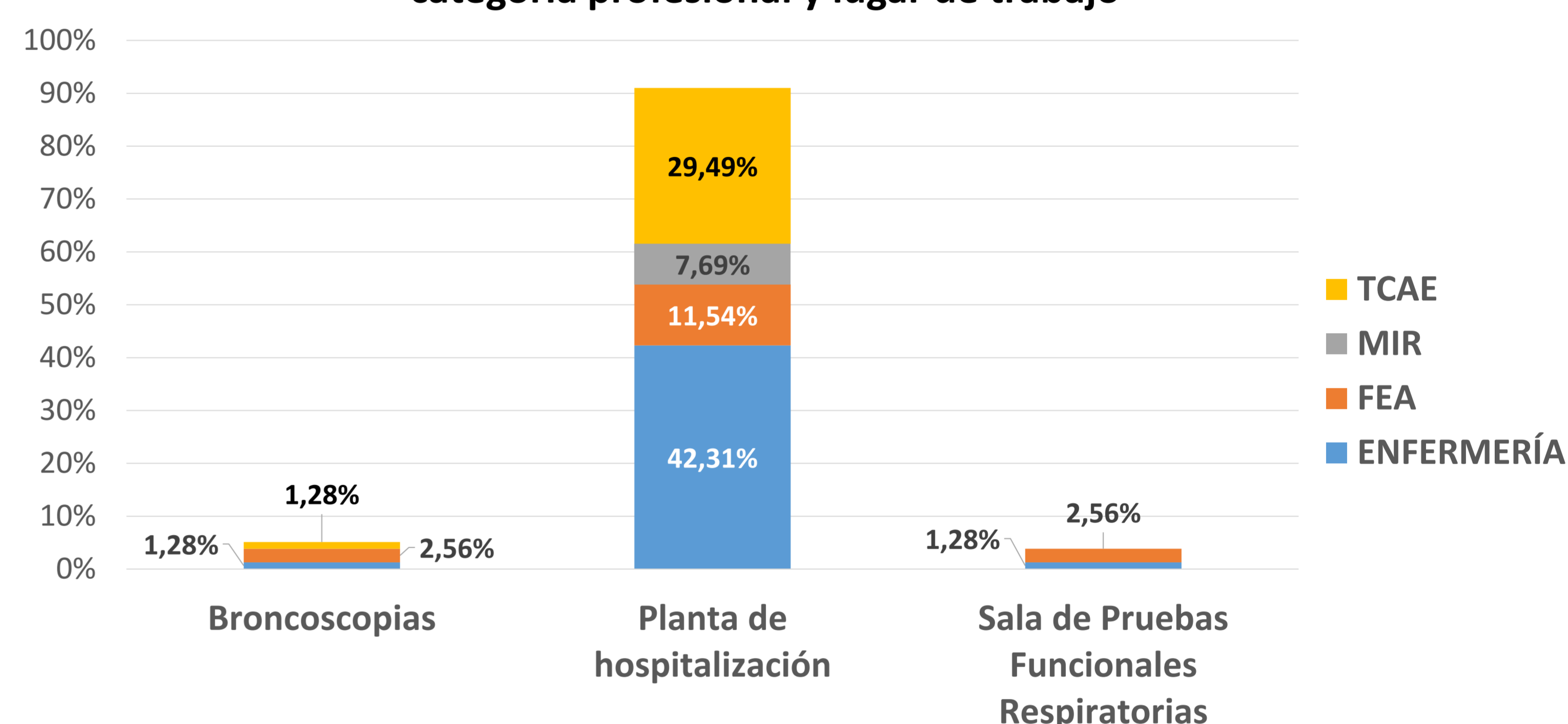
RESULTADOS

Nuestra población constaba de 78 trabajadores con una edad media de 41 años (desviación estándar de 12,5 años), representando los hombres el 17,9% (14).

Distribución del personal sanitario del Servicio de Neumología en función de su categoría profesional



Distribución del personal sanitario en función de la categoría profesional y lugar de trabajo

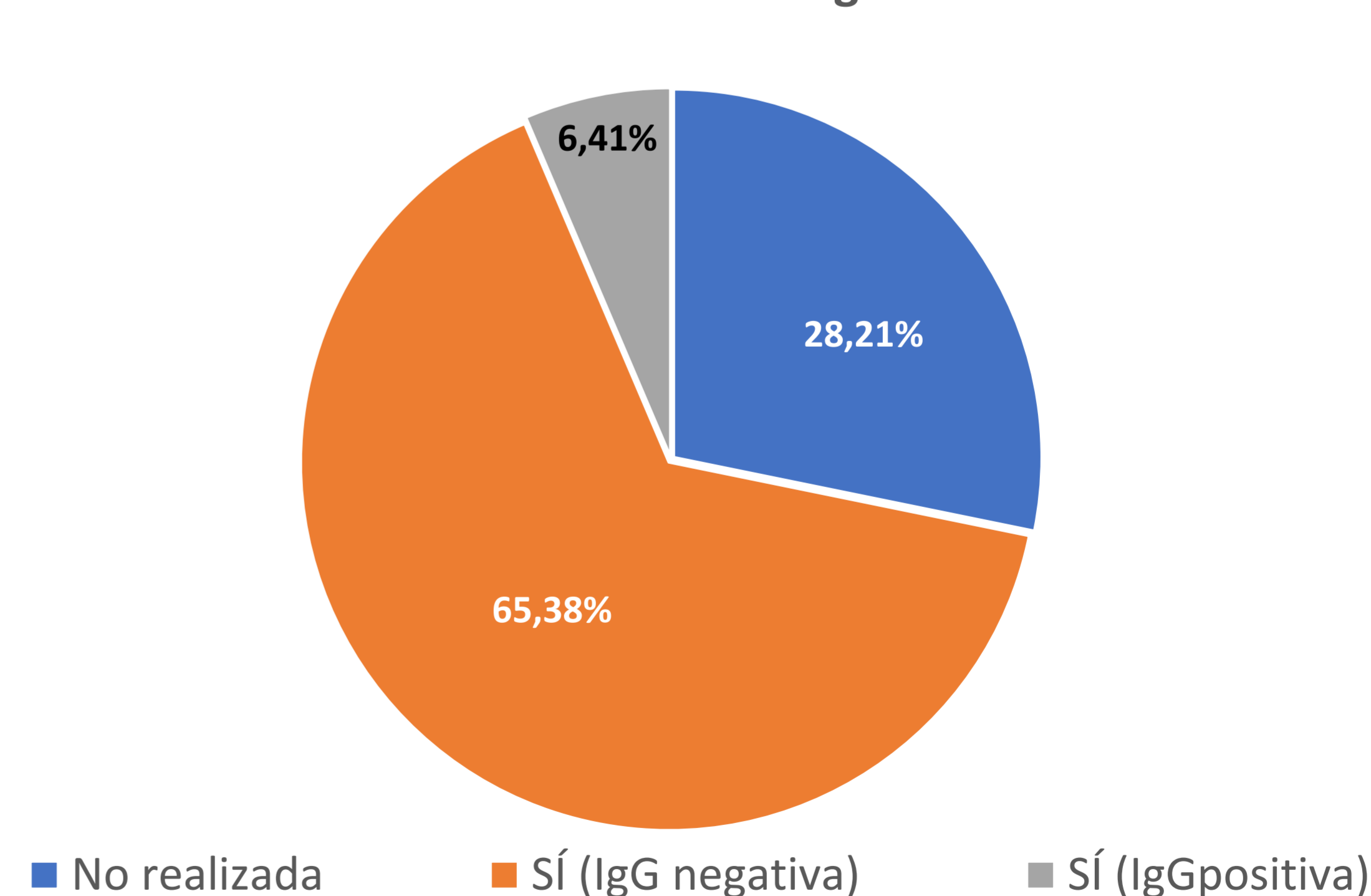


En cuanto a la categoría profesional, 35 personas (44,9%) eran personal de enfermería, 24 (30,8%) Técnico de Cuidados Auxiliares de Enfermería (TCAE) y 19 (24,4%) personal médico: Facultativos Especialistas de Área (FEA) y Médicos Internos Residentes (MIR).

Según el lugar de trabajo, el 91,03% estuvieron ubicados en planta de hospitalización, el 5,13% en broncoscopias y el 3,85% en sala de pruebas funcionales respiratorias.

Se realizó serología al 71,79% (56) del personal y, del total de trabajadores, el 6,41% (5) presentaron IgG frente a SARS-CoV-2 positivas a fecha de julio 2020. Entre ellos, el 60% (3) era personal de enfermería y el 40% restante (2) TCAE. El 80% (4) de los positivos estaban ubicados en la planta de hospitalización, frente a un 20% (1) ubicado en broncoscopias.

Resultados serología



CONCLUSIONES

Las medidas preventivas implantadas en el servicio de neumología del H. Dr. Peset, a pesar de las limitaciones del estudio, parecen indicar que han tenido un papel relevante en la prevención de la infección por SARS-CoV-2 en dicho personal, ya que se ha infectado el 6,41% a fecha de julio de 2020 frente al 10% de seroprevalencia objetivada frente a SARS-CoV-2 en el personal sanitario español para el mismo período.

La prevención de riesgos laborales es fundamental, sobre todo en el sector sanitario. Como se ha puesto de manifiesto en la pandemia mundial por SARS-CoV-2, la salud laboral del personal sanitario es la pieza clave para poder enfrentarnos a patógenos emergentes y desconocidos.

BIBLIOGRAFÍA

