



## CO-216 - PERFIL CLÍNICO DE LOS PACIENTES CON PERSISTENCIA OROFARÍNGEA DE SARS-COV-2

N. Puente Ruiz<sup>1</sup>, M. Fayos Pérez<sup>1</sup>, L. Cañamero García<sup>1</sup>, F. Ortiz Flores<sup>1</sup>, R.M. Herreras Martínez<sup>1</sup>, D. Pablo Marcos<sup>2</sup>, M. Siller Ruiz<sup>2</sup> y C. Valero Díaz de Lamadrid<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Medicina Interna, <sup>2</sup>Microbiología. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Santander (Cantabria).

### Resumen

**Objetivos:** Analizar el perfil clínico de los pacientes con persistencia orofaríngea de SARS-CoV-2.

**Métodos:** Estudio descriptivo en 19 pacientes con infección por SARS-CoV-2 con PCR positiva persistente (>35 días) y 20 controles, ajustados por edad y sexo, con PCR negativa antes de 3 semanas. 70% hospitalizados y 30% ambulatorios. Se registraron variables clínicas y radiológicas.

**Resultados:** La duración de la PCR positiva fue de  $44 \pm 7$  días (35-65 días) en los casos y  $16 (6) (3-21$  días) en los controles. El 26% de los casos mantuvieron PCR positiva a 45 días y un 5% a dos meses. La comparación de variables entre los grupos se muestra en la tabla (tabla). La Ig M para SARS-CoV-2 fue positiva en el 25% de los casos y el 44% de los controles ( $p = 0,31$ ), con una media de tiempo de  $33 \pm 12$  días vs.  $21 \pm 14$  ( $p = 0,06$ ). Ningún paciente precisó ingreso en UCI. Los usuarios de IECAs/ARAI mantuvieron la PCR positiva 10 días más que los no usuarios ( $39 \pm 9$  días vs.  $29 \pm 16$  días;  $p = 0,047$ ).

	<b>CASOS N=19</b>	<b>CONTROLES N=20</b>	<b>P</b>
Edad (años); media (DE)	64 (19)	64 (19)	0,95
Mujeres; n (%)	16 (84%)	15 (75%)	0,37
HTA; n (%)	8 (42%)	6 (30%)	0,32
Dislipemia; n (%)	5 (26%)	9 (45%)	0,18
DM tipo 2; n (%)	1 (5%)	3 (15%)	0,32
Enfermedad; n (%) -Infección respiratoria -Neumonía sin gravedad -Neumonía grave	11(58%) 6 (31%) 2 (10%)	8 (44%) 8 (44%) 4 (12%)	0,53
RX Tórax: infiltrados pulmonares; n (%)	8 (42%)	12 (60%)	0,55
IECAS/ARAII; n (%)	8 (42%)	4 (21%)	0,14
Hidroxiclороquina; n (%)	12 (63%)	14 (70%)	0,45
Lopinavir/Ritonavir; n (%)	4 (21%)	10 (50%)	0,06
Ceftriaxona, n (%)	8 (42%)	6 (30%)	0,31
Ig M positiva SARS-CoV-2	3/12 (25%)	4/9 (44%)	0,31

Chi<sup>2</sup>, T-Student

*Discusión:* A diferencia de otros estudios<sup>1</sup>, no encontramos peculiaridades en el perfil clínico de los pacientes con una PCR positiva persistente para SARS-CoV-2. Sin embargo, los usuarios de IECA/ARAII si mantienen una PCR positiva más prolongada en orofaringe. Este hecho podría tener interés, debido a que estos fármacos aumenta la expresión de la enzima convertidora de la angiotensina (receptor de SARS-CoV-2) en diferentes tejidos, y recientemente se ha descrito su presencia también en células epiteliales de la mucosa oral<sup>2</sup>.

*Conclusiones:* Los pacientes con IECA/ARAII mantienen la PCR positiva para SARS-CoV-2 durante más tiempo.

## Bibliografía

1. Kaijin X, Yanfei C, Jing Y, Ping Y, Cheng D, Wenrui W, et al. Factors Associated With Prolonged Viral RNA Shedding in Patients With COVID-19. *Clinical Infectious Disease*. 2020. doi:10.1093/cid/ciaa351.
2. Hao X, Liang Z, Jiabin D, Jiakuan P, Hongxia D, Xin Z, et al. High Expression of ACE2 Receptor of 2019-nCoV on the Epithelial Cells of Oral Mucosa. *Int J Oral Sci*. 2020;12:8.