



## CO-089 - RESULTADOS DE UN PROGRAMA DE MEDICALIZACIÓN DE RESIDENCIAS CON BROTES DE COVID-19

R.M. Gámez-Mancera, M. Bernabeu-Wittel, C. López-Ríos, M.D. Nieto-Martín, L. Moreno-Gaviño, J. Delgado-Cuesta, C. Conde-Guzmán y M. Ollero-Baturone

Medicina Interna. Complejo Hospitalario Virgen del Rocío. Sevilla.

### Resumen

**Objetivos:** Evaluar los resultados de un programa coordinado de medicalización (PM) que se llevó a cabo en respuesta a un brote de COVID-19 en cuatro residencias de ancianos de la ciudad de Sevilla.

**Métodos:** El PM se dotó de diverso material médico y profesionales sanitarios de Primaria y Hospital para una atención clínica completa durante 24 horas. Se establecieron diez procesos e intervenciones clave (infraestructura informática, historia digital, equipo de profesionales, vestuario y equipos de protección individual, suministro de materiales y medios sanitarios para la medicalización, test virales universales, separación de zonas "limpias" y "contaminadas", vigilancia epidemiológica, protocolos de estratificación unificados y desarrollo de un algoritmo de manejo clínico y terapéutico). Las variables de resultados fueron una variable compuesta que sumaba la supervivencia o la aplicación de unos cuidados paliativos óptimos (SCPO), la supervivencia y el número de pacientes que necesitaron ser remitidos al hospital. La fuerza de asociación se cuantificó calculando el odds ratio (OR) utilizando intervalos de confianza del 95%, utilizando el software SPSS 22.0.

**Resultados:** De los 457 residentes de las 4 residencias, 272 (59,5%) desarrollaron COVID-19. Las complicaciones y las variables de resultado se detallan en la tabla. La SCPO, supervivencia y las remisiones al hospital, se produjeron en el 77%, 72,5% y 29% de los pacientes diagnosticados antes del inicio del PM, con respecto al 97%, 83,7% y 17% de los diagnosticados durante el programa, respectivamente. La SCPO se asoció independientemente al PM (OR = 15 [3-81]). Los brotes se controlaron en 39 [37-42] días.

PARAMETROS (MEDIA (SD)- MEDIANA [Q1-Q3] // N (%))	GLOBAL (N=272)	PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE COVID-19 PREVIO AL PM (N=149)	PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE COVID-19 DESPUÉS DEL PM (N=149)
Pacientes con complicaciones	127 (47%)	83 (56%)	44 (36%) p=.001 [0.4; 0.3-0.7]
Fallo respiratorio agudo	106 (39%)	74 (50%)	32 (26%) p<.001[0.3; 0.2-0.6]
Delirium persistente o incidental	36 (13%)	21 (14%)	15 (12%)
Inmovilidad y encamado	32 (12%)	20 (13.7%)	12 (10%)
Infección bacteriana del tracto respiratorio baja	28 (10.3%)	14 (10%)	14 (11.5%)
Fracaso renal agudo	19 (7%)	13 (9%)	6 (5%)
Disfagia orofaríngea	16 (6%)	10 (7%)	6 (5%)
Infección del tracto urinario	15 (5.5%)	8 (5.5%)	7 (5.7%)
Úlcera por presión	14 (5.1%)	9 (6%)	5 (4%)
Número de complicaciones por paciente	1.04(1.5)	1.25 (1.6)	0.8 (1.3) p=.02
Resultados			
<i>End point</i> compuesto.	234 (86%)	115 (77%)	119 (97%) p<.001 [9; 3-25]
Supervivencia	211 (77.6%)	108 (72.5%)	103 (84%) p=.03 [2; 1.1-3.5]
Derivaciones al hospital	64 (23.5%)	43 (29%)	21 (17%) p=.02 [0.5; 0.3-0.9]
Derivaciones al hospital por semana.	8 (8.5)	21.5 (2.1)	3.5 (1.9) p=.02

**Conclusiones:** Un programa coordinado de medicalización de las residencias de ancianos con brotes de COVID-19 logró una mayor supervivencia y cuidados paliativos óptimos, así como una reducción de las derivaciones al hospital.

## Bibliografía

1. European Centre for Disease Control and Prevention. COVID-19 situation update for the EU/EEA and the UK, as of 25 May 2020.  
<https://www.ecdc.europa.eu/en/cases-2019-ncov-eueea>.
2. Instituto de Salud Carlos III. Report on the situation of COVID-19 in Spain. Report COVID-19 nº 32. May 21<sup>th</sup>, 2020.
3. Anonymous. Severe Outcomes Among Patients with Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) - United States, February 12-March 16, 2020. MMWR Morb Mortal Wkly Rep. 2020;69:343-6.